

Узлы сеялки Deere/Bauer компании «Джон Дир»



DCY

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
Узлы сеялки Deere/Bauer
компании «Джон Дир»
OMA86809 Выпуск G8 (RUSSIAN)

John Deere Seeding Group
LITHO IN U.S.A.



OMA86809

Введение

Предисловие

Внимательно ПРОЧИТАЙТЕ ЭТО РУКОВОДСТВО, чтобы ознакомиться с методами правильной эксплуатации и техобслуживания машины. Невыполнение этого требования может привести к травмам или поломкам оборудования. Возможно, что текст данного руководства, а также предупредительные знаки для вашей машины можно заказать у обслуживающего вашу организацию дилера фирмы John Deere и на других языках.

ДАННОЕ РУКОВОДСТВО СЧИТАЕТСЯ неотъемлемой частью Вашей машины и должно прилагаться к машине при последующей продаже.

ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ в данном руководстве приведены как в метрической, так и в американской системе. Используйте только надлежащие запасные части и крепежные детали. Для метрических и дюймовых резьбовых креплений может потребоваться специальный метрический и дюймовый ключ.

ПРАВУЮ И ЛЕВУЮ стороны машины определяют, встав лицом в направлении ее движения.

Впишите ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ НОМЕР МАШИНЫ (P.I.N.) в раздел технических характеристик спецификаций или идентификационных номеров. Точно запишите все номера для облегчения поиска машины в случае ее угона. При заказе запасных частей Вашему дилеру также понадобятся эти номера. Хранить идентификационные номера в надежном месте вне машины.

ПЕРЕД ПОСТАВКОЙ ЭТОЙ МАШИНЫ дилер провел предварительную проверку.

OUC6435,0001DCF -59-06MAY05-1/2

НАСТОЯЩИЙ ТРАКТОР РАССЧИТАН ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО для использования на сельскохозяйственных или подобных работах («НАЗНАЧЕНИЕ»). Использование в каких-либо иных целях считается использованием не по назначению. Изготовитель не несет ответственности за поломки и травмы вследствие ненадлежащего использования, и все риски ложатся целиком на пользователя. Соблюдение и строгое выполнение условий эксплуатации, техобслуживания и ремонта, указанных изготовителем, также составляет неотъемлемую часть понятия «использование по назначению».

РАБОТА НА ТРАКТОРЕ, его обслуживание и ремонт должны проводиться только работниками, знакомыми со всеми его характеристиками и информированными о необходимых требованиях безопасности (предотвращение несчастных случаев). Правила предотвращения аварий и все остальные общепризнанные нормы безопасности и гигиены труда, а также правила дорожного движения подлежат постоянному и неукоснительному выполнению. Любые произвольные изменения, вносимые в устройство, освобождают изготовителя от какой-либо ответственности за последующие поломки и травмы.

Обращение к нашим заказчикам

Мы высоко оцениваем доверие, которое Вы оказали нам, купив данную машину. Перед поставкой данной машины в продажу бесчисленные часы были потрачены на конструирование и тестирование, чтобы убедиться, что ее эксплуатационные характеристики соответствуют высочайшему уровню. Для достижения максимальной производительности необходимым условием является эксплуатация данной машины в соответствии с процедурами, описанными в данном руководстве.

Информация, содержащаяся в данном руководстве, разбита на разделы. Эти разделы указаны в верхней части каждой страницы. Конкретная информация в каждом разделе разбита на модули.

Эти модули заключены в рамки; при этом главные модули имеют заголовок в верхнем левом углу рамки. В номере страницы, состоящем из двух частей, первая часть обозначает номер раздела, а вторая — номер страницы в этом разделе.

Если вы будете пользоваться данным руководством достаточно часто, то вскоре запомните расположение информации по разделам. Например, данные по регулировке машины можно найти в разделе «Эксплуатация машины», интервалы смазки - в разделе «Смазка», техобслуживание сошников - в разделе «Техобслуживание» и т.д. Непосредственно за этой страницей следует подробное оглавление, а в конце руководства приводится алфавитный указатель.

Еще раз благодарим вас за покупку этой машины.

Оглавление

Стр.	Стр.
Техника безопасности 05-1	Подготовка дозаторов PRO-SERIES XP™ 25-4
Предупреждающие знаки	Рекомендации по выбору высевающего диска 25-8
Предупреждающие знаки 10-1	ОПТИМИЗАЦИЯ ШАГА ВЫСЕВА 25-9
Подготовка трактора	ПРОВЕРКА РАБОТЫ ДОЗАТОРА 25-10
Пользуйтесь Руководством по эксплуатации своего трактора 15-1	для ОПТИМАЛЬНОГО КАЧЕСТВА ПОСЕВА ПРАВИЛЬНО ВЫБРАТЬ ВЫСЕВАЮЩИЙ ДИСК ДЛЯ ПОСЕВА КУКУРУЗЫ 25-11
Расчет минимального веса трактора для безопасной транспортировки по дорогам 15-1	Рекомендации по выбору высевающих дисков для культур, отличных от кормовой кукурузы 25-14
Проверка гидравлической системы трактора 15-2	Установка надставок семенных ящиков 25-19
Требования к трактору 15-2	Проверка ячеек высевающего диска . . . 25-20
Нагрузка на сцепку 15-3	Доступ к вакуумному дозатору 25-21
Защита уплотнений гидромоторов — сливное соединение (корпуса) низкого давления 15-4	Замена щетки вакуумного дозатора 25-21
Настройка селективных контрольных клапанов — тракторы серий 8000 и 9000 15-5	Работа сепаратора сдвоенных семян 25-22
Подготовка машины	Установить пластину сепаратора сдвоенных семян для диска ProMax 40, диска для мелкосеменной кукурузы или диска для пищевых бобов 25-25
Первоначальное использование системы ЦСП 20-1	Колесико выталкивателя семян 25-26
Перед использованием 20-1	Установка узла выталкивателя семян 25-27
Определить совместимость тяговой штанги трактора и серьги орудия 20-2	Установка высевающего диска 25-28
Проверка давления в шинах 20-3	Регулировка ступицы дозатора 25-28
Переход с ширины междурядий 38 см (15 дюймов) на 76 см (30 дюймов) DB60 47-рядная 20-3	Вакуумн. высевающий апп. MaxEmerge™XP
Переход с ширины междурядий 76 см (30 дюймов) на 38 см (15 дюймов) DB60 47-рядная 20-6	Рабочие характеристики вакуумного дозатора 30-1
Регулировка маркеров 20-11	Настройки дозатора. 30-3
Настр. вакуумн. дозат. Pro-Series™XP	Рекомендации по выбору высевающего диска 30-5
Рабочие характеристики вакуумного дозатора 25-1	ОПТИМИЗАЦИЯ ШАГА ВЫСЕВА 30-6
Настройки дозатора. 25-3	ПРОВЕРКА РАБОТЫ ДОЗАТОРА 30-7

Продолж. на следующей стр.

Вся информация, иллюстрации и спецификации, содержащиеся в данном руководстве, основаны на последних данных, имеющихся на момент публикации. Оговорено право вносить изменения в любое время без предварительного уведомления.

COPYRIGHT © 2008
DEERE & COMPANY
Moline, Illinois
All rights reserved
A John Deere ILLUSTRATION® Manual

Стр.	Стр.
ДЛЯ ОПТИМАЛЬНОГО КАЧЕСТВА ПОСЕВА ПРАВИЛЬНО ВЫБРАТЬ ВЫСЕВАЮЩИЙ ДИСК ДЛЯ ПОСЕВА КУКУРУЗЫ 30-8	Подключение жгута проводов монитора SeedStar™ 2 40-4
Рекомендации по выбору высевающих дисков для культур, отличных от кормовой кукурузы 30-11	Подключение жгута проводов системы ComputerTrak™ 40-4
Проверка ячеек высевающего диска ... 30-21	Подсоединение жгута проводов управления рамой 40-5
Доступ к вакуумному дозатору 30-21	Подсоединение гидравлических шлангов — пропашные тракторы серии 8000 (общие сведения) 40-5
Регулировка отражательного щитка вакуумного дозатора 30-23	Трактор серии 8000, 8010 и 8020 с 3 клапанами SCV 40-7
Правильный выбор щетки вакуумного дозатора 30-24	Трактор серии 8000, 8010 и 8020 с 4 или 5 клапанами SCV 40-8
Замена щетки вакуумного дозатора 30-24	Колесные тракторы серии 8030 с 3 клапанами SCV 40-9
Отрегулировать сепаратор сдвоенных семян для ProMax 40, мелкосеменной кукурузы, и пищевых бобов - плоские диски 30-26	Гусеничные тракторы серии 8030 с 3 клапанами SCV 40-11
Колесико выталкивателя семян 30-28	Колесные тракторы серии 8030 с 4 клапанами SCV 40-13
Установка узла выталкивателя семян 30-29	Гусеничный трактор серии 8030 с 4 клапанами SCV 40-15
Установка высевающего диска 30-30	Подсоединение гидравлических шлангов — пропашные тракторы серии 8000T (общие сведения) 40-17
Регулировка ступицы дозатора 30-31	Трактор серии 8000T, 8010T и 8020T с 3 клапанами SCV 40-19
Настройка бездискового дозатора	Трактор серии 8000T, 8010T и 8020T с 4 или 5 клапанами SCV 40-20
Рабочие характеристики дозатора семян с пальчатым подборщиком ... 35-1	Подсоединение гидравлических шлангов — Тракторы серии 9000 (общие сведения) 40-22
Рабочие характеристики дозатора с высевающей чашкой 35-3	Тракторы серии 9000 с тремя клапанами СКК без сцепки 40-24
Бездисковые дозаторы семян 35-5	Тракторы серии 9000 с тремя клапанами СКК со сцепкой 40-26
Дозатор семян с высевающей чашкой ... 35-6	Трактор серии 9000 с 4 или 5 клапанами SCV без сцепки 40-28
Высевающая чашка для семян соевых бобов 35-6	Трактор серии 9000 с 4 или 5 клапанами SCV со сцепкой 40-30
Высевающая чаша для семян сорго с низкой нормой высева ¹ 35-8	
Семена хлопчатника после кислотной делинтеровки и мелкие семена соевых бобов ¹ 35-10	
Подсоединение машины	Центр. сист. подачи Pro-Series™XP
Пользуйтесь Руководством по эксплуатации своего трактора 40-1	Работа CCS 45-1
Требования к вентилятору ЦСП и сливной линии (корпуса) мотора VacuMeter™ 40-1	Использование ламп заполнения бункера ЦСП — по спецзаказу 45-2
Возвратная муфта гидромотора VacuMeter™ и привода с регулируемой скоростью 40-2	Использование крышек бункера 45-3
Проверка гидросистемы 40-3	Датчики уровня продукта в бункере ... 45-4
Присоединение жгута проводов предупредительных огней 40-4	Заполнение бункеров ЦСП 45-5

Продолж. на следующей стр.

Стр.	Стр.
Выравнивание семян в бункерах ЦСП	45-7
Заполнение семенных ящиков рядковых агрегатов	45-7
Установка вакуумметра вентилятора ЦСП на нуль	45-8
Установка давления в бункере ЦСП	45-9
Использование системы ЦСП — сильно протравленные семена или очень крупные семена кукурузы	45-13
Использование системы ЦСП для высевания сорго и мелких семян хлопчатника	45-14
Использование системы ЦСП при высевании семян стандартного размера	45-15
Высевание семенных деленок с использованием систем ЦСП	45-16
Частичное удаление семян из бункеров ЦСП	45-16
Очистка бункеров ЦСП	45-17
Зависшая и забитая система CCS	45-18
Управление машиной	
Общее	50-1
Эксплуатация гидравлической системы VacuMeter™	50-2
Отрегулировать глубину посева	50-3
Заделывающее колесо	
Прижимающая сила	50-4
Центровка	50-5
Зазор	50-5
Установка в шахматном порядке	50-6
Изменение набора входных звездочек (трансмиссия подачи семян)	50-6
Изменение набора звездочек по норме высева (трансмиссия подачи семян)	50-7
Выбор звездочек трансмиссии для ширины междурядья, не приведенной в Руководстве по эксплуатации	50-8
Регулировка точки зацепления колеса передачи привода подачи семян	50-10
Снятие семенного узла бункера Pro-Series™XP с рядкового агрегата	50-11
Установка семенного узла бункера Pro-Series™XP на рядковый агрегат	50-12
Очистка семенных ящиков Pro-Series™XP и вакуумных дозаторов	50-13
Замена срезной рукоятки дозатора Pro-Series™XP	50-18
Проверка дозаторов Pro-Series™XP	50-19
Заполнение семенных ящиков MaxEmerge™XP	50-19
Очистка и осмотр семенных ящиков и дозаторов семян MaxEmerge™XP	50-21
Отключение привода дозатора	50-25
Включение привода дозатора	50-25
Использование талька и графитовой смазки	
Использование смазывающего талька	55-1
Использование графитовой пудры с радиальным дозатором семян бобов	55-5
Использование графитовой пудры с пальчатым подборщиком	55-7
Настройка уровня вакуума	
Использование смазывающего талька	60-1
Установка вакуумметра на нуль	60-1
Установка уровня вакуума	60-2
Уровень вакуума для семян кукурузы (высевающие диски H136478, A43215, A50617 или A52391)	60-5
Уровень вакуума для масличного подсолнечника	60-7
Уровень вакуума для кондитерского подсолнечника	60-9
Уровень вакуума для сахарной кукурузы	60-11
Таблица уровней вакуума для вакуумного дозатора с диском плоского типа для пищевых бобов	60-13
Уровень вакуума для семян хлопчатника при использовании диска плоского типа для пищевых бобов	60-16
Уровень вакуума для арахиса	60-17
Уровень вакуума для семян сахарной свеклы	60-19
Таблицы норм высева для вак. дозатора	
Как пользоваться таблицами норм высева	65-1

Продолж. на следующей стр.

Стр.	Стр.
Выбор звездочек трансмиссии для ширины междурядья, не приведенной в Руководстве по эксплуатации 65-2	Сорго высокой нормы высева — ширина междурядья 38-56 см 65-22
Кукуруза — ширина междурядья 38-56 см 65-4	Сорго высокой нормы высева — ширина междурядья 76-102 см 65-23
Кукуруза — пальчатый подборщик — ширина междурядья 70 см 65-5	Соевые бобы — ширина междурядья 38-51 см 65-24
Кукуруза — ширина междурядья 76-102 см 65-6	Соевые бобы — ширина междурядья 56 см 65-25
Для кукурузы использование диска ProMax 40 при междурядьях от 76 см до 102 см 65-7	Соевые бобы — ширина междурядья 70 см 65-26
Маслиный подсолнечник — ширина междурядья 38-56 см 65-8	Соевые бобы — ширина междурядья 76-102 см 65-27
Маслиный подсолнечник — ширина междурядья 76-102 см 65-9	Соевые бобы (с использованием диска для хлопчатника) — ширина междурядья 38-56 см 65-28
Кондитерский подсолнечник — ширина междурядья 38-56 см 65-10	Соевые бобы (с использованием диска для хлопчатника) — ширина междурядья 76-102 см 65-29
Кондитерский подсолнечник — ширина междурядья 76-102 см 65-11	Сахарная свекла — ширина междурядья 56-97 см 65-30
Диск ProMax 40 или диск для мелкосеменной сахарной кукурузы - ширина междурядий от 38 см до 56 см 65-12	Мелкосеменные пищевые бобы (высевающий диск ячеистого типа) — ширина междурядья 38-56 см 65-31
Диск ProMax 40 или диск для мелкосеменной сахарной кукурузы - ширина междурядий от 76 см до 102 см 65-13	Мелкосеменные пищевые бобы (высевающий диск ячеистого типа) — ширина междурядья 76-102 см 65-32
Хлопчатник низкой нормы высева — ширина междурядья 38-102 см 65-14	Среднеесеменные пищевые бобы (высевающий диск ячеистого типа) — ширина междурядья 38-56 см 65-33
Хлопок — ширина междурядья 76-102 см 65-15	Среднеесеменные пищевые бобы (высевающий диск ячеистого типа) — ширина междурядья 76-102 см 65-34
Хлопчатник (высевающий диск плоского типа для пищевых бобов и сепаратор сдвоенных семян) — ширина междурядья 76-102 см 65-16	Крупносеменные пищевые бобы (высевающий диск ячеистого типа) — ширина междурядья 38-56 см 65-35
Хлопчатник гнездового посева (четыре семени в лунку) — ширина междурядья 76-102 см 65-17	Крупносеменные пищевые бобы (высевающий диск ячеистого типа) — ширина междурядья 76-102 см 65-36
Хлопчатник гнездового посева (два семени в лунку) — ширина междурядья 76-102 см 65-18	Арахис (стелющийся и испанский) — ширина междурядья 76-102 см 65-37
Сорго — ширина междурядья 38-56 см 65-19	Арахис (виргинский) — ширина междурядья 70 см 65-38
Сорго — ширина междурядья 76-102 см 65-20	Арахис (виргинский) — ширина междурядья 76-102 см 65-39
Сорго (с использованием диска для сахарной свеклы) — ширина междурядья 56-97 см 65-21	

Продолж. на следующей стр.

Стр.	Стр.
Пищевые бобы (высевающий диск плоского типа) — ширина междурядья 38-51 см 65-40	Перевод количества семян бобов на метр в количество килограммов на гектар для мелкосеменных соевых бобов при ширине междурядья от 38 до 51 см 70-16
Пищевые бобы (высевающий диск плоского типа) — ширина междурядья 56 см 65-41	Мелкосемянные соевые бобы с высевающей чашкой для соевых бобов. Ширина междурядья 38- 51 см 70-18
Пищевые бобы (высевающий диск плоского типа) — ширина междурядья 76-102 см 65-42	Перевод количества семян бобов на метр в количество килограммов на гектар для мелкосеменных соевых бобов при ширине междурядья от 76 до 102 см 70-19
Нормы высева для бездисковых дозат.	Мелкосемянные соевые бобы с высевающей чашкой для соевых бобов. Ширина междурядья 76- 102 см 70-21
Как пользоваться таблицами норм высева 70-1	Высевание хлопчатника после кислотной делинтеровки с использованием высевающей чашки для соевых бобов 70-22
Использование графитовой пудры 70-1	Хлопчатник после кислотной делинтеровки с использованием высевающей чашки для соевых бобов, Ширина междурядья 38- 51 см 70-23
Кукуруза, пальчатый подборщик. Ширина междурядья 38-51 см 70-2	Хлопчатник после кислотной делинтеровки с использованием высевающей чашки для соевых бобов. Ширина междурядья 76- 102 см 70-25
Кукуруза — пальчатый подборщик — ширина междурядья 70 см 70-3	Сорго с высевающей чашкой для семян сорго с низкой нормой высева. Ширина междурядья 38- 51 см 70-26
Кукуруза, пальчатый подборщик. Ширина междурядья 76-102 см 70-4	Сорго с высевающей чашкой для семян сорго с низкой нормой высева Ширина междурядья 70 см 70-27
Соевые бобы с высевающей чашкой для соевых бобов. Ширина междурядья 38-51 см 70-5	Сорго с высевающей чашкой для семян сорго с низкой нормой высева. Ширина междурядья 76- 102 см 70-28
Соевые бобы с высевающей чашкой для соевых бобов Ширина междурядья 70 см 70-6	
Соевые бобы с высевающей чашкой для соевых бобов. Ширина междурядья 76-102 см 70-7	
Перевод количества семян пищевых бобов на метр в количество килограммов семян на гектар для различных размеров семян при ширине междурядья от 38 до 51 см 70-8	
Пищевые бобы с высевающей чашкой для соевых бобов. Ширина междурядья 38-51 см 70-10	
Пищевые бобы с высевающей чашкой для соевых бобов Ширина междурядья 70 см 70-11	
Перевод количества семян пищевых бобов на метр в количество килограммов семян на гектар для различных размеров семян при ширине междурядья от 76 до 102 см 70-12	
Пищевые бобы с высевающей чашкой для соевых бобов. Ширина междурядья 76-102 см 70-14	
Высев мелкосемянных соевых бобов дозатором с высевающей чашкой для соевых бобов 70-15	

Продолж. на следующей стр.

Стр.	Стр.
Сорго с высевашей чашкой для семян сорго со стандартной нормой посева. Ширина междурядья 38-51 см 70-29	Шагающие копирующие колеса. 85-4
Сорго с высевашей чашкой для семян сорго со стандартной нормой посева. Ширина междурядья 70 см 70-30	Семенной ящик 106 л (3,0 бушеля) 85-4
Сорго с высевашей чашкой для семян сорго со стандартной нормой посева. Ширина междурядья 76-102 см 70-31	Семяпроводы 85-5
Пищевые бобы или крупносемянные соевые бобы с высевашей чашкой для пищевых бобов. Ширина междурядья 38-51 см 70-32	Роторный скребок 85-6
Пищевые бобы или крупносемянные соевые бобы с высевашей чашкой для пищевых бобов. Ширина междурядья 70 см 70-33	Жесткий скребок 85-6
Пищевые бобы или крупносемянные соевые бобы с высевашей чашкой для пищевых бобов. Ширина междурядья 76-102 см 70-34	Скребок для тяжелого режима работы 85-7
Нормы посева для радиальн. дозат. бобов	Заделывающие колеса, предназначенные для работы в тяжелых условиях 85-7
Как пользоваться таблицами норм посева 75-1	Прижимные пружины высевашего аппарата 85-8
Настройка радиального дозатора семян бобов 75-2	Прижимные пружины для тяжелого режима работы 85-9
Соевые бобы. Ширина междурядья 46-56 см 75-4	Пневматическое прижимное устройство 85-10
Соевые бобы. Ширина междурядья 38-76 см 75-5	Предплужник, монтируемый на высевашем аппарате 85-14
Соевые бобы. Ширина междурядья 91-102 см 75-6	Вакуумметры вакуумного дозатора 85-15
Проверка плотности посева	Очистители рядков, монтируемые на высевашем аппарате 85-16
Проверка плотности посева 80-1	Очиститель рядков для предплужника, монтируемого на высевашем аппарате 85-17
Пробуксовка ведущих колес машины с трансмиссией подачи семян 80-3	Цепь выравнивателя рядков 85-18
Устройства общего назначения	Гранулированные химикаты MaxEmerge™XP
Общее 85-1	Устр-во для внесения гран. химикатов 90-1
Установка надставок семенных ящиков для рядкового агрегата Pro-Series™ 85-2	Определение нормы внесения и начальной настройки дозатора 90-4
Система контроля привода с регулируемой скоростью SeedStar™ 2 85-3	Нормы внесения инсектицида
	Глиняные гранулы - 56 см 90-6
	Глиняные гранулы - 70 см 90-7
	Песочные гранулы - 56 см 90-9
	Песочные гранулы - 70 см 90-10
	Глиняные гранулы - 76-97 см 90-12
	Песочные гранулы - 76-97 см 90-13
	Нормы внесения гербицида
	Глиняные гранулы - 56 см 90-14
	Глиняные гранулы - 76-97 см 90-15
	Глиняные гранулы - 70 см 90-16
	Калибровка дозатора инсектицидов / гербицидов 90-17
	Закрытая система заполнения через крышку 90-20
	Варианты натяжных устройств 90-21
	Кронштейн для внесения инсектицидов в семенную борозду 90-21

Продолж. на следующей стр.

Стр.	Стр.
Передний полосовой разбрасыватель инсектицидов 90-22	Соблюдайте правила техники безопасности при проведении техобслуживания 105-2
Задний разбрасыватель инсектицидов . . . 90-22	Работу и обслуживание опрыскивателей с применением химикатов вести с соблюдением требований безопасности 105-3
Распылитель гербицидов 90-23	Значения моментов затяжки болтов и винтов (унифицированная дюймовая резьба) 105-4
Лобовое стекло 90-23	Метрические значения моментов затяжки болтов и винтов 105-6
Устройство внесения с зубчатой бороной 90-23	
Смазка	Техобслуживание — по требованию
Соблюдайте правила техники безопасности при смазке и техобслуживании 95-1	Очистка датчиков уровня продукта в бункере ЦСП 110-1
Выполните процедуры смазки и технического обслуживания 95-1	Очистка сетчатого фильтра семенного ящика рядкового агрегата Pro-Series™XP 110-1
Консистентная смазка 95-2	Установить и снять стандартные устанавливаемые заподлицо семяпроводы 110-2
Обозначения смазки 95-2	Установка и удаление дополнительных семяпроводов . . . 110-3
Альтернативные смазочные материалы 95-3	Очистить датчик семяпровода 110-4
Смазка вакуумных дозаторов семян Pro-Series™XP 95-4	Очистка системы вакуумных коллекторов 110-5
Смазка вакуумных дозаторов семян MaxEmerge™XP 95-7	Замена пальцев дозатора семян с пальчатым подборщиком 110-6
Смазка радиального дозатора семян бобов MaxEmerge™XP 95-10	Осмотр высевающего ремня дозатора семян с пальчатым подборщиком 110-8
Смазка пальчатого подборщика MaxEmerge™XP 95-12	Подшипник ведущего вала дозатора семян с пальчатым подборщиком 110-9
Смазка роликовой цепи и звездочки для пестицидов 95-13	Регулировка механизма цепного привода подачи семян MaxEmerge™XP 110-10
Смазка по мере необходимости 95-15	Регулировка тросового привода подачи семян MaxEmerge™XP 110-11
Смазка через каждые 10 часов работы или ежедневно 95-16	Регулировка привода дозатора химикатов MaxEmerge™XP 110-12
Смазка — каждые 50 часов 95-17	Натяжное устройство цепи для посева при наличии значительных растительных остатков, MaxEmerge™XP 110-13
Смазка через каждые 200 часов 95-18	Установка нового вакуумного уплотнения 110-14
Смазка рамы 95-18	Обследование и регулировка ножей сошников 110-15
Вып. поиск и устранение неисправностей	
Приводы 100-1	
Рядные модули 100-2	
Механические приводы дозаторов семян 100-4	
Вакуумный дозатор Pro-Series™XP 100-7	
Вакуумный дозатор MaxEmerge™XP 100-16	
Бездисковый дозатор MaxEmerge™XP . . . 100-25	
Радиальный дозатор семян бобов MaxEmerge™XP 100-28	
Вентилятор ЦСП 100-31	
Подача продукта в системе CCS 100-35	
Техобслуживание	
Соблюдение техники безопасности при выполнении операции техобслуживания 105-1	

Продолж. на следующей стр.

Стр.	Стр.
Замените ножи сошника и ограждение семяпровода 110-17	Осмотр и техобслуживание радиального дозатора семян бобов 140-12
Регулировка копирующих колес 110-19	
Установка переключателя вентилятора рядковых агрегатов ЦСП 110-20	Хранение
Техобслуживание предплужника 110-21	Снятие с хранения 145-1
Зависшая и забитая система CCS ... 110-22	Хранение машины 145-3
	Процедуры хранения пневматического прижимного устройства 145-5
Техобслуживание — начало сезона	Храните доказательства прав собственности 145-7
Очистка привода дозатора MaxEmerge™XP 115-1	Обеспечить безопасное хранение машины 145-7
Техобслуживание предплужника 115-1	
Обслуживание привода дозатора химикатов MaxEmerge™XP 115-1	Сервис «Джон Дир» сократит простой
Затяжка защелки дозатора Pro-Series™XP 115-2	Запчасти от фирмы Джон Дир IBC-1
	Нужный инструмент IBC-1
Техобсл. — каждые 10 ч или ежедневно	Высококвалифицированный технический персонал IBC-1
Очистка ящиков для инсектицидов и (или) гербицидов MaxEmerge™XP 120-1	Сервис без задержки IBC-2
Проверка гидромотора вакуумного насоса 120-3	
Техобслуживание — каждые 50 ч	
Очистка системы вакуумных коллекторов 125-1	
Дозатор семян с пальчатым подборщиком 125-2	
Техобслуживание — каждые 100 ч	
Техобслуживание предплужника 130-1	
Защелка семенного ящика MaxEmerge™XP 106 л (3,0 бушеля) 130-1	
Механизм пальчатого подборщика 130-1	
Техобслуживание — каждые 200 ч	
Техобслуживание предплужника 135-1	
Техобслуживание — конец сезона	
Очистка ящиков для инсектицидов и (или) гербицидов MaxEmerge™XP 140-1	
Фильтр вакуумметра 140-3	
Фильтр вакуумметра вентилятора ЦСП 140-4	
Осмотр и техобслуживание вакуумного дозатора MaxEmerge™XP .. 140-4	
Затяжка защелки дозатора Pro-Series™XP 140-8	
Осмотр и техобслуживание вакуумного дозатора Pro-Series™XP ... 140-8	

Техника безопасности

Ознакомьтесь с условными обозначениями по технике безопасности

Это знак, предупреждающий об опасности. Если вы видите этот знак на машине или в тексте данного руководства, знайте, что он предупреждает о возможности получения травмы.

Соблюдайте рекомендуемые меры предосторожности и правила техники безопасности при эксплуатации машины.



TS1389 -UN-07DEC88

DX,ALERT -59-29SEP98-1/1

Знать значение предупредительных надписей

Предупредительные надписи — ОПАСНО, ОСТОРОЖНО или ВНИМАНИЕ — используются с предупредительными символами. О самых серьезных опасностях предупреждает знак ОПАСНО.

Предупредительные знаки ОПАСНО или ОСТОРОЖНО располагаются непосредственно около опасных объектов. Предупреждения общего характера обозначаются знаком ВНИМАНИЕ. Надпись ВНИМАНИЕ также используется в данном руководстве для привлечения внимания пользователя к указаниям по технике безопасности.



TS187 -59-08SEP03

DX,SIGNAL -59-03MAR93-1/1

Следуйте указаниям по технике безопасности

Внимательно прочитайте все указания по технике безопасности, содержащиеся в данном руководстве, а также ознакомьтесь с предупредительными знаками на самой машине. Содержите предупредительные знаки в хорошем состоянии. Заменяйте потерянные или поврежденные предупредительные знаки. Убедитесь в том, что на новых узлах оборудования и запасных частях имеются все необходимые предупредительные знаки. Запасные предупредительные знаки по технике безопасности можно заказать у обслуживающего вашу организацию дилера компании Джон Дир.

Научитесь методам работы с машиной и надлежащему обращению с ее системами управления. Не допускайте к работе на машине лиц, не прошедших инструктаж.

Содержите машину в исправном рабочем состоянии. Несанкционированные изменения, вносимые в машину, могут ухудшить ее работу и/или нарушить безопасность ее эксплуатации, а также сократить срок ее службы.

Если какая-либо часть данного руководства Вам непонятна и Вам нужна помощь, обращайтесь к обслуживающему вашу организацию дилеру фирмы Джон Дир.



TS201 -UN-23AUG88

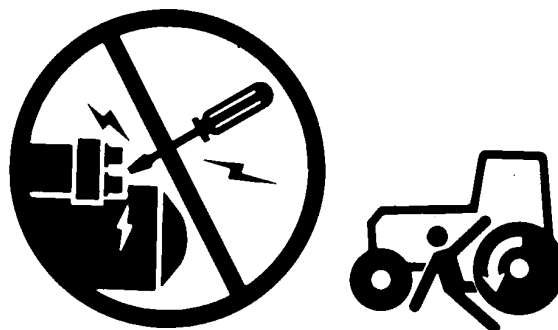
DX,READ -59-03MAR93-1/1

Избегайте самопроизвольного движения машины

Самопроизвольное движение машины может привести к травмам или смерти.

Не запускайте двигатель замыканием контактов стартера. Если рабочий контур закорочен, машина заводится и при включенной передаче.

НИКОГДА не заводите двигатель, находясь вне машины (стоя на земле). Заводите двигатель только находясь на сидении водителя, при этом рукоятка переключения передач должна находиться в положении Нейтраль или Парковка.



TS177 -UN-11JAN89

DX,BYPAS1 -59-29SEP98-1/1

При работе на машине соблюдайте правила техники безопасности

Во избежание травм при работе на машине будьте осторожны.

Если машина должна находиться в поднятом положении, когда вы работаете на ней или возле нее, обязательно устанавливайте вспомогательные фиксаторы или надежно опирайте машину. Если вы должны выполнить какую-либо работу с гидросистемой, обязательно опустите машину.

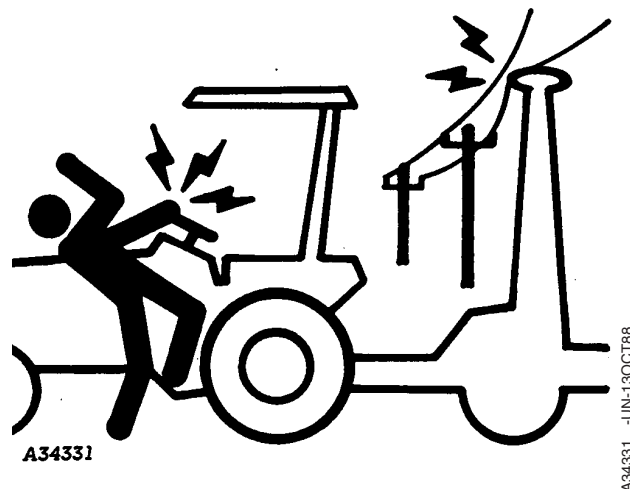
Контакт с линиями электропередачи может привести к тяжелым травмам или смерти. Во избежание контакта проявлять осторожность при движении или работе на этой машине рядом с линиями электропередач.

При использовании компонентов гидросистемы не стойте рядом с машиной. При механической или гидравлической неисправности части машины могут прийти в быстрое движение.

Прежде чем включать систему, убедитесь в том, что цилиндр и соединенные с ним шланги полностью заполнены маслом.

Будьте осторожны при работе на уклоне; трактор может опрокинуться на бок, если попадет в яму или канаву или натолкнется на другую неровность поверхности.

Во время работы трактора и машины на платформе трактора должен находиться только один человек, оператор.

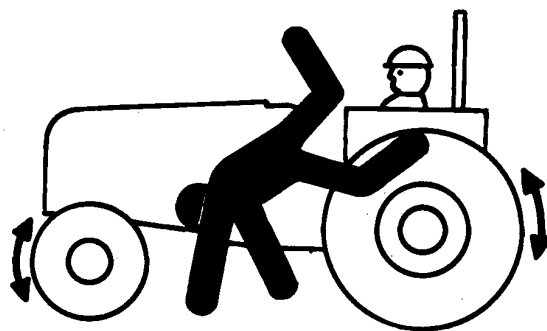


AG,OUO6074,1162 -59-22OCT03-1/1

Соблюдайте запрет на перевозку пассажиров

На машине разрешается находиться только ее оператору. Перевозка пассажиров запрещена.

Пассажиры могут получить травму от столкновения с посторонними предметами или при падении с машины. Кроме того, пассажиры загораживают обзор оператору, что создает дополнительную опасность при эксплуатации машины.



DX,RIDER -59-03MAR93-1/1

Остерегайтесь опрокидывания

Если есть ремень безопасности, пользуйтесь им.

Объезжайте ямы, канавы и препятствия, которые могут привести к опрокидыванию машины, особенно на склонах.

Ни в коем случае не ведите машину по краю канавы, ручья, водостока или крутой насыпи.

Снижайте скорость при повороте или движении по неровной поверхности, а также при повороте на склоне.



N39084 -UN-30MAR89

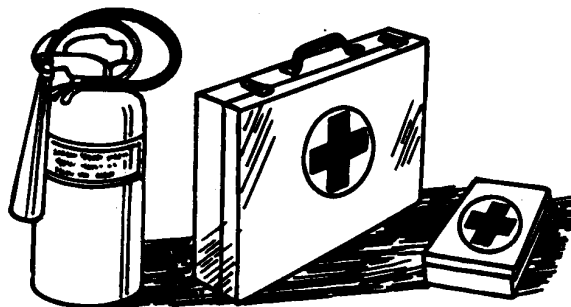
OM63945A,05B -59-20OCT98-1/1

Будьте готовы к чрезвычайным ситуациям

Будьте готовы к возможности возникновения пожара.

Иметь под рукой аптечку первой помощи и огнетушитель.

Держать возле телефонного аппарата список номеров телефонов врачей, службы скорой помощи, больницы и пожарной охраны.



TS291 -UN-23AUG88

DX,FIRE2 -59-03MAR93-1/1

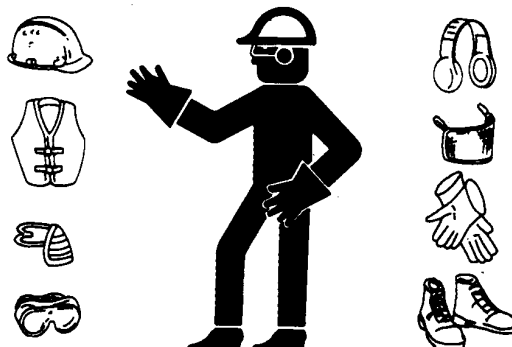
Носите защитную одежду

Носите плотно прилегающую защитную одежду и пользуйтесь средствами индивидуальной защиты, соответствующими выполняемой работе.

Продолжительное воздействие громкого шума может вызвать нарушение слуха или его потерю.

Для защиты от раздражающего или неприятного громкого шума пользуйтесь соответствующими устройствами защиты, такими как шлемофоны или ушные пробки.

Безопасная эксплуатация оборудования постоянно требует полного внимания водителя. При работе с машиной не разрешается слушать радио/музыку через наушники.



TS206 -UN-23AUG88

DX,WEAR -59-10SEP90-1/1

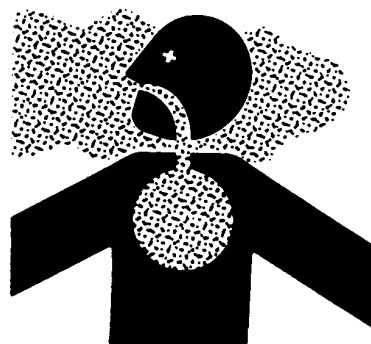
Безопасное обращение с с/х химикатами

Химикаты, используемые в с/х, типа фунгицидов, гербицидов, инсектицидов, пестицидов, удобрений и средств для уничтожения грызунов могут быть вредны для вашего здоровья и окружающей среды, если не соблюдать требуемых предосторожностей.

Для безопасного, эффективного и надлежащего применения с/х химикатов всегда следовать указаниям на сопровождающих этикетках.

Снижать риск вредных воздействий и травм:

- Пользоваться предписанными изготовителем средствами личной защиты и надевать защитную спецодежду. При отсутствии информации от изготовителя соблюдайте следующие общие указания:
 - Химикаты, помеченные как **'Danger'/Опасно**: Наиболее токсичны. Принципиально требуют пользоваться защитными очками, респираторами, перчатками, а также защиты от попадания на кожу.
 - Химикаты, помеченные как **'Warning'/Берегись**: Менее токсичны. Принципиально требуют пользоваться защитными очками, респираторами, а также защиты от попадания на кожу.
 - Химикаты, помеченные как **'Caution'/Внимание**: Наименее токсичны. Принципиально требуют пользоваться защитными очками и защиты от попадания на кожу.
- Не вдыхать токсичные испарения и распыленные химикаты.
- Работая с химикатами, всегда иметь под рукой мыло, воду и полотенце. При контакте химикатов с кожей, руками или лицом немедленно смывать их водой с мылом. При попадании химикатов в глаза немедленно прополоскать водой.
- После работы с химикатами, перед принятием еды, пищи, курением или отправлением физиологических потребностей мыть руки и лицо.
- Работая с химикатами, не курить и не принимать пищу.
- После работы с химикатами всегда принимать ванну или душ и сменить одежду. Перед тем, как повторно надевать одежду, стирать ее.



A34471

TS220 -UN-23AUG88

A34471 -UN-11OCT88

- Если при работе с химикатами или вскоре после этого почувствуете недомогание, немедленно обращайтесь к врачу.
- Хранить химикаты в оригинальных контейнерах. Не перегружать химикаты в необозначенные контейнеры или емкости, используемые для пищи и напитков.
- Хранить химикаты в надежном запирающемся месте в удалении от пищи для людей и животных. Не подпускать детей.
- Утилизировать контейнеры всегда в соответствии с действующими правилами. Пустые контейнеры трижды споласкивать, проколоть или раздавить их и утилизировать в соответствии с действующими правилами.

DX,WW,CHEM01 -59-10OCT05-2/2

Закрытая система заполнения гранулированных химикатов через крышку



ВНИМАНИЕ: Химикаты могут вызвать раздражение глаз и кожи или затруднение дыхания. При работе с химикатами надевайте рубашку с длинными рукавами, перчатки и защитные очки. Ознакомьтесь с приведенной на этикетке изготовителя инструкцией по безопасному обращению с химикатом и следуйте этой инструкции.

Остатки химиката следует помещать в исходный или утвержденный контейнер и удалять надлежащим образом. Следуйте методам удаления химикатов, указанным в инструкциях изготовителей.

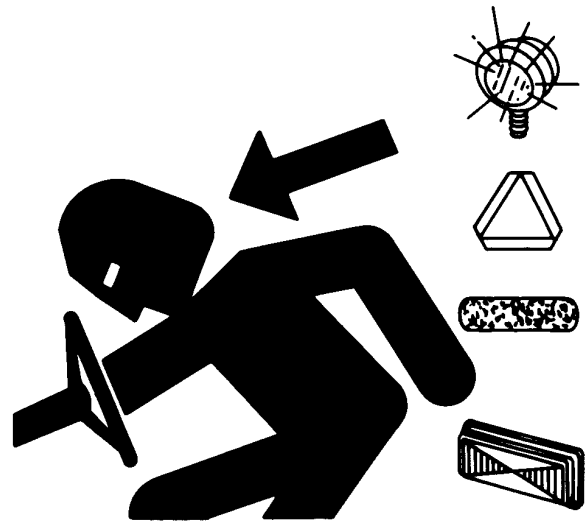
Если банки не мыть, то на их стенках остается пропитанная химикатами пыль, которая может оказывать токсичное воздействие.

AG,OUG6074,1164 -59-04AUG00-1/1

Пользуйтесь сигнальными огнями и устройствами

Не допускайте столкновений с другими транспортными средствами, тихоходными тракторами с прицепным или навесным оборудованием и самоходными машинами на автодорогах. Чаще следите за движущимся сзади транспортом, особенно на поворотах, и включайте поворотные сигнальные огни.

Днем и ночью пользуйтесь фарами главного света, мигающими предупредительными огнями и сигналами поворота. Следуйте действующим в данной местности правилам освещения и маркировки оборудования. Содержите фары, огни освещения и маркировочные средства в исправности и чистоте. Потерянные или поврежденные сигнальные фары, огни освещения и маркировочные средства подлежат замене или ремонту. Соответствующий комплект сигнальных фонарей можно приобрести у обслуживающего вашу организацию дилера фирмы Джон Дир.



TS951 -UN-12APR90

DX_FLASH -59-07JUL99-1/1

Безопасная транспортировка машины

Во избежание травмы от опустившегося маркера устанавливайте фиксаторы маркеров (если они входят в комплект поставляемого оборудования).

Максимальная транспортная скорость для этой машины составляет 20 миль в час (32 км/ч). **НЕ ПРЕВЫШАЙТЕ ЭТУ СКОРОСТЬ.** Никогда не транспортируйте машину на скорости, которая препятствовала бы должному управлению поворотами и остановкой.

Снижайте скорость при движении по неровной дороге.

Никогда не буксируйте это рабочее оборудование грузовиком или другим автомобилем.

Конструкция данного рабочего оборудования может не отвечать местным или государственным требованиям к транспортировке по дорогам общего пользования. В регионах и странах, требующих государственной сертификации для дорожной транспортировки, подобная транспортировка данного оборудования может быть невозможна. Ответственность за понимание и выполнение местных, региональных и государственных требований к дорожной транспортировке лежит на заказчике.



A34333 -UN-13OCT88

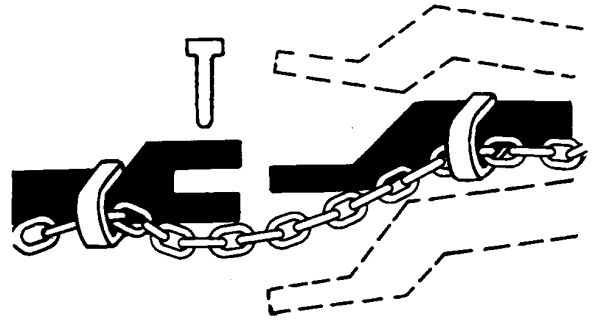
AG,OUO6074,1165 -59-06APR06-1/1

Пользуйтесь страховочной цепью

Страховочная цепь предотвратит самопроизвольное движение прицепного оборудования, если оно случайно отцепится от тяговой штанги трактора.

При помощи подходящих приспособлений прикрепите цепь к опоре тяговой штанги трактора или к другому предназначенному для этой цели крюку. Цепь закрепляется с минимальным провисанием, всего лишь достаточным для поворота машины.

Обратитесь к обслуживающему вашу организацию дилеру компании Джон Дир, чтобы заказать цепь, предел прочности которой равен общему весу буксируемой машины или превышает этот вес. Страховочная цепь не предназначена для буксировки.



DX,CHAIN -59-03MAR93-1/1

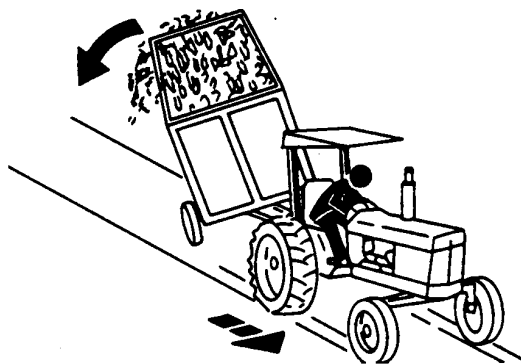
Соблюдайте технику безопасности при буксировке грузов

С увеличением скорости и веса буксируемого груза, а также на склонах тормозной путь удлиняется. Если прицепы, будь то оборудованные тормозами или без тормозов, слишком тяжелы для трактора либо буксируются на слишком большой скорости, то это может привести к потере управления. Учитывайте общий вес оборудования и груза.

Не превышайте приведенные ниже рекомендуемые максимальные скорости движения или местные ограничения скорости, которые могут быть ниже этих значений:

- Если буксируемое оборудование не имеет тормозов, то максимальная скорость движения не должна превышать 32 км/ч (20 миль в час), и максимальный вес буксира не должен превышать вес трактора более чем в 1,5 раза.
- Если буксируемое оборудование снабжено тормозами, то максимальная скорость движения не должна превышать 40 км/ч (25 миль/ч), а максимальный вес буксируемого орудия не должен превышает вес трактора более чем в 4,5 раза.

Убедитесь в том, что груз соответствует рекомендуемому весовому отношению. Добавьте балласт до рекомендуемого максимального веса трактора, облегчите груз или используйте более тяжелое буксировочное средство. Трактор должен быть достаточно тяжелым и мощным для буксируемого груза и должен быть способен развивать достаточное тормозное усилие. Будьте особенно осторожны при транспортировке грузов в неблагоприятных дорожных условиях, а также на поворотах и на склонах.



TS216 -UN-23AUG88

DX,TOW -59-02OCT95-1/1

Соблюдайте правила техники безопасности при проведении техобслуживания

Перед началом работы освоите действия и операции по техобслуживанию. Рабочее место должно быть сухим и чистым.

Не производите смазку, техобслуживание или регулировку машины во время ее движения. Руки, ноги и одежда должны находиться на удалении от работающих деталей и узлов. Отключите привод и источники энергии, сброс давления осуществляйте соответствующими органами управления. Опустите рабочее оборудование на землю. Остановите двигатель. Выньте ключ зажигания. Дайте машине остыть.

Надежно закрепите все узлы машины, которые проходят техобслуживание в вывешенном положении.

Все детали и узлы должны содержаться в исправности и быть отрегулированы в соответствии с инструкцией. Неисправности устраняйте незамедлительно. Изношенные или сломанные детали подлежат замене. Полностью удалите накопившиеся смазку, масло или мусор.

Перед регулировкой электрических систем или перед сварочными работами на самоходном оборудовании отсоединить минусовой (-) кабель батареи.

Перед техобслуживанием компонентов электрической системы или сварочными работами на прицепном оборудовании следует отсоединить его электропроводку от разъема на тракторе.



TS218 -UN-23AUG88

DX,SERV -59-17FEB99-1/1

Перед сваркой или нагревом поверхности следует очистить от краски

Избегайте воздействия потенциально токсичных паров и пыли.

Вредные пары могут образоваться вследствие нагревания краски при сварке, пайке или работе с газовой горелкой.

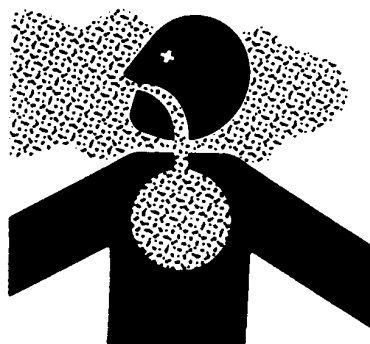
Очистить поверхности от краски перед нагреванием:

- Удалить краску в полосе шириной не менее 100 мм (4 дюйма) от зоны, подвергаемой нагреву. Если краску удалить невозможно, при сварке и нагревании работайте в надежном респираторе.
- При удалении краски наждачной шкуркой или шлифовальным кругом избегайте вдыхать пыль. Работайте в надежном респираторе.
- Если вы использовали растворитель или специальный состав для снятия краски, то перед сваркой смойте его водой с мылом. Уберите с рабочего места емкости с растворителем или составом для снятия краски, а также все остальные легковоспламеняющиеся материалы. Прежде чем начать сварку или нагревание, подождите не менее 15 минут, чтобы дать парам улечься.

В зоне сварки не пользоваться растворителями на основе хлора.

Все работы производить в хорошо вентилируемой от токсичных паров и пыли зоне.

Надлежащим образом удаляйте отходы краски и растворителя.



TS220 - UN-23AUG88

DX, PAINT -59-24JUL02-1/1

Не производить нагревание вблизи трубопроводов под давлением

При нагревании вблизи трубопроводов с жидкостями под высоким давлением могут образоваться легковоспламеняющиеся аэрозоли, которые способны причинить вам или стоящим поблизости людям сильные ожоги. Не производить работ, связанных с нагреванием, таких как сварка, пайка или резка газовой горелкой, вблизи напорных линий с жидкостью под высоким давлением или вблизи других легковоспламеняющихся материалов. При распространении нагревания за пределы зоны, непосредственно подлежащей воздействию открытого огня, может произойти внезапный разрыв напорных линий.



TS953 -UN-15MAY90

DX,TORCH -59-10DEC04-1/1

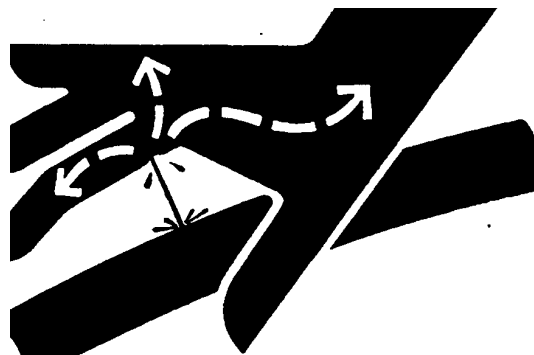
Берегитесь жидкостей под высоким давлением

Вывавшаяся струя жидкости под высоким давлением может повредить кожные покровы и вызвать тяжелую травму.

Во избежание опасности сбрасывайте давление перед отсоединением гидравлических или иных линий. Перед подачей давления тщательно затяните все соединения.

Утечку давления можно обнаружить с помощью куска картона. Защищайте руки и тело от жидкостей под высоким давлением.

Если произошел несчастный случай, немедленно обратитесь к врачу. Чтобы исключить опасность гангрены, любую жидкость, попавшую под кожу, необходимо удалить хирургическим путем не позднее, чем через несколько часов после несчастного случая. Врачам, незнакомым с таким видом травм, следует обратиться к компетентным медицинским службам. Информацию такого рода можно получить в Медицинском отделе фирмы Deere Company в г. Молине, штат Иллинойс, США.



X9811 -UN-23AUG88

DX,FLUID -59-03MAR93-1/1

Хранить рабочее оборудование с учетом требований безопасности

Складируемое оборудование, такое как сдвоенные колеса, решетчатые колеса, погрузочные устройства, может при падении стать причиной серьезных травм, в том числе со смертельным исходом.

Склаживать оборудование и оснастку, не допуская возможность их падения. Не допускайте детских игр и нахождения посторонних вблизи зоны складирования.



T5219 -UN-23AUG88

DX,STORE -59-03MAR93-1/1

Заправьте гидросистему маркерного механизма

Падающие маркеры могут причинить травму. Перед работой убедитесь в том, что цилиндры и соединенные с ним шланги полностью заполнены маслом. Невыполнение этого указания может привести к быстрому падению маркеров.

При подъеме или опускании маркеров ОБЯЗАТЕЛЬНО держитесь на безопасном расстоянии от них.



N39213 -UN-22SEP88

NX,515,C9 -59-05APR91-1/1

Убирайте отходы надлежащим образом

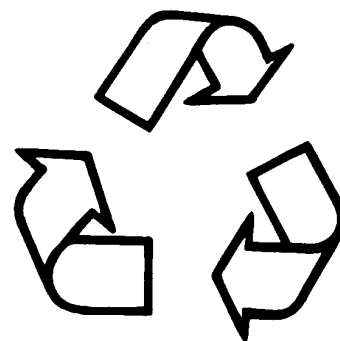
Неправильное удаление отходов вызывает загрязнение окружающей среды. К числу потенциально опасных отходов при эксплуатации оборудования компании Джон Дир относятся такие материалы, как смазочное и моторное масла, топливо, хладагенты, тормозная жидкость, фильтры и аккумуляторные батареи.

Сливайте жидкости в непротекающие контейнеры. Не пользуйтесь для отходов контейнерами для пищевых продуктов или напитков, чтобы никто по ошибке не выпил их содержимое.

Не сливайте отходы на землю, в канализацию или в какие-либо водоемы.

Выброс хладагентов из кондиционеров может вызвать загрязнение земной атмосферы. Государственными решениями может быть предусмотрен сбор и утилизация отработавших хладагентов специализированными центрами обслуживания кондиционеров.

Справки о надлежащих методах переработки или удаления отходов можно получить в местном экологическом центре, в центре вторичного сырья, а также у обслуживающего вашу организацию дилера фирмы Джон Дир.



TS1133 -UN-26NOV90

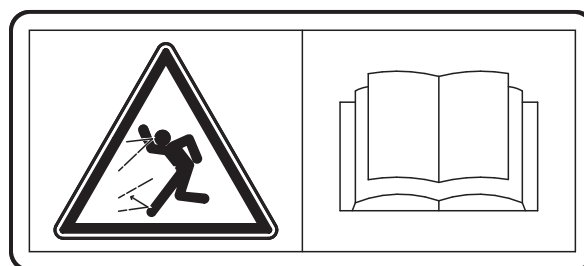
DX, DRAIN -59-03MAR93-1/1

Предупреждающие знаки

Предупреждающие знаки



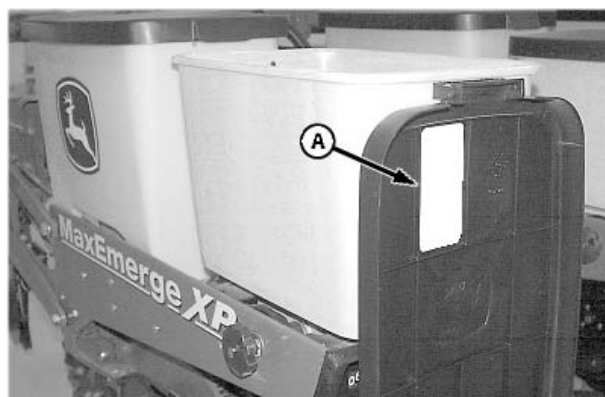
A57677 -UN-30MAR06



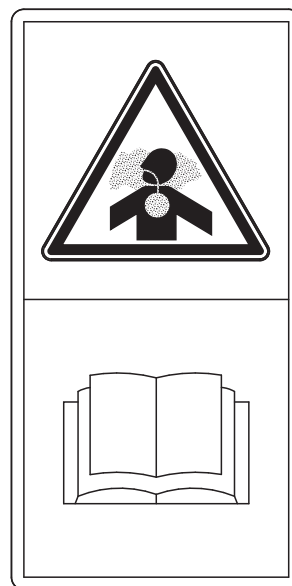
SSA65319 -59-15AUG08

A — Предупреждение

OUO6435,0001FED -59-08DEC06-1/4



A57696 -UN-30MAR06



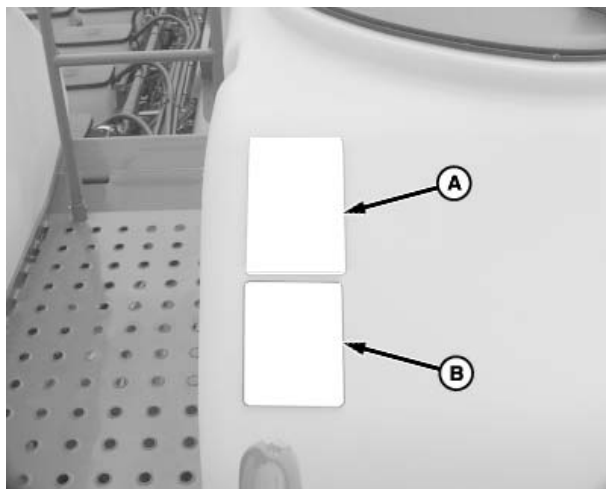
SSA77616 -59-15AUG08

A — Предупреждение

Только для машин без ЦСП.

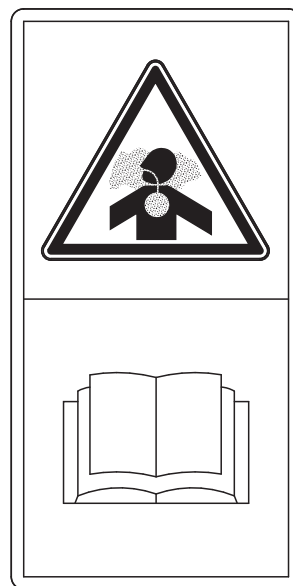
Продолж. на следующей стр.

OUO6435,0001FED -59-08DEC06-2/4



A57675 -UN-30MAR06

Только для машин с ЦСП.



A — Предупреждение



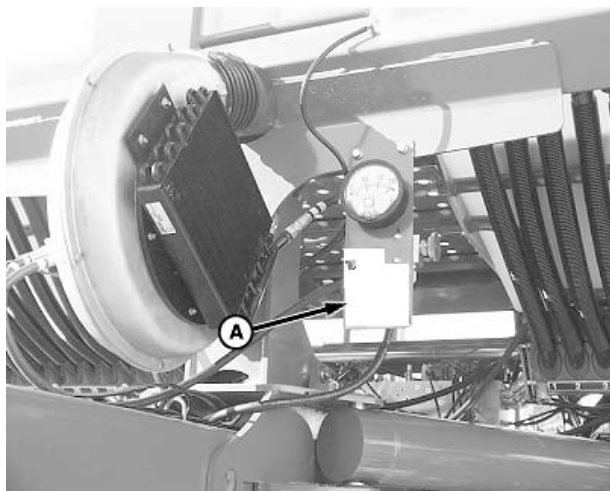
B — предупреждение

SSA74150 -59-15AUG08

SSA74597 -59-15AUG08

Продолж. на следующей стр.

OUC6435,0001FED -59-08DEC06-3/4



A57676 - UN-301MAR06



A — Предупреждение

Только для машин с ЦСП.

SSA81341 -59-15AUG08

OUO6435,0001FED -59-08DEC06-4/4

Подготовка трактора

Пользуйтесь Руководством по эксплуатации своего трактора

За конкретной подробной информацией по эксплуатации СВОЕГО оборудования всегда обращайтесь к СВОЕМУ Руководству по эксплуатации трактора.

Нижеследующие сведения по тракторам, используемым компанией Джон Дир, объясняют операции, необходимые при подготовке, прицеплении и работе орудия. За подробной информацией обращайтесь к Руководству по эксплуатации трактора, поскольку в зависимости от оборудования процедуры будут изменяться.



TS190 -UN-17JAN89

NX,1200V,A1 -59-18MAR99-1/1

Расчет минимального веса трактора для безопасной транспортировки по дорогам



ВНИМАНИЕ: Использование трактора с балластом меньшим, чем минимальный вес трактора может привести к потере управления и серьезной травме или смерти.



ВНИМАНИЕ: Не транспортируйте сеялку в сложенном положении с заполненными бункерами. Не производите транспортировку с буксируемым грузом (например, с бункером для удобрений), если он заполнен.

ВАЖНО: Более подробную информацию о безопасной транспортировке см. в руководстве по эксплуатации трактора.

Если позади агрегата присоединен буксируемый груз, то сначала добавьте вес буксируемого груза к общему весу агрегата, а затем разделите на 1,5.

ФОРМУЛА: общий вес агрегата ÷ 1,5 = минимальный вес трактора для безопасной транспортировки

OUC1074,00013A6 -59-21JUN06-1/1

Проверка гидравлической системы трактора

ВАЖНО: Не используйте гидросистему трактора с открытым центром для работы машины. Это может привести к неустранимому повреждению насоса трактора.

Подробные инструкции по эксплуатации трактора содержатся в Руководстве по эксплуатации трактора.

Гидросистемы вакуумного гидромотора и привода с регулируемой скоростью рассчитаны на работу с тракторами, оборудованными гидросистемой с закрытым центром (к ним относятся гидросистемы, работающие по нагрузке, или по требуемому давлению).

Тракторные гидросистемы с открытым центром, НЕСОВМЕСТИМЫ с данной системой.

Минимальное давление холостого хода трактора, требуемое для работы гидросистем насоса вакуумного дозатора и привода с регулируемой скоростью, составляет приблизительно 15,513 кПа (155 бар, или 2250 фунт/кв. дюйм) в зависимости от конфигурации рамы, скорости высева и количества рядов машины.

Рабочее давление гидросистемы - 20 684 кПа (207 бар) (3000 фунт/кв. дюйм). Давление разрыва гидросистемы - 82 737 кПа (827 бар) (12 000 фунт/кв. дюйм).

OUC6074,0000A10 -59-23JUN06-1/1

Требования к трактору

ПРИМЕЧАНИЕ: При работе с дополнительными приспособлениями машины или при посеве на мягкой почве и неровном грунте могут потребоваться тракторы повышенной мощности.

МАШИНА	МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ, кВт (л.с.)
DB44, 24-рядная, ширина междурядий 56 см (22 дюйма)	175 кВт (235)
DB58, 32-рядная, ширина междурядий 56 см (22 дюйма)	175 кВт (235)
DB60, 36-рядная, ширина междурядий 51 см (20 дюймов)	175 кВт (235)
DB60 47-рядная, ширина междурядий 38 см (15 дюймов)	186 кВт (250)
DB66, 36-рядная, ширина междурядий 56 см (22 дюйма)	175 кВт (235)
DB80, 32-рядная, ширина междурядий 76 см (30 дюймов)	175 кВт (235)
DB80, 48-рядная, ширина междурядий 51 см (20 дюймов)	186 кВт (250)
DB88, 48-рядная, ширина междурядий 56 см (22 дюйма)	186 кВт (250)
DB90, 36-рядная, ширина междурядий 76 см (30 дюймов)	209 кВт (280)

OUC6074,0000C41 -59-04MAR08-1/1

Нагрузка на сцепку

ВАЖНО: При складывании машины рекомендуется очистить бункеры от продукта.

ПРИМЕЧАНИЕ: Массы приводятся с типичным дополнительным оборудованием. Значения веса с другим дополнительным оборудованием будут другими.

Максимальная статическая вертикальная нагрузка достигается, когда агрегат сложен в положение для транспортировки по дорогам.

Статическая вертикальная нагрузка на тяговую штангу трактора		
Орудие,	Максимальный вес с незаполненными бункерами, кг (фунты)	Максимальный вес с полностью заполненными бункерами, кг (фунты)
DB44 без ЦСП	2313 (5100)	2521 (5559)
DB44 с ЦСП	2177 (4800)	2001 (4413)
DB58 без ЦСП	3405 (7508)	3872 (8538)
DB58 с ЦСП	3220 (7100)	3097 (6828)
DB60 без ЦСП	3583 (7900)	4167 (9187)
DB60 с ЦСП	3061 (6750)	2938 (6478)
DB60 47R15 CCS	3681 (8120)	3558 (7848)
DB66 без ЦСП	3810 (8400)	4409 (9722)
DB66 с ЦСП	3239 (7141)	3132 (6905)
DB80 с ЦСП	4309 (9500)	4212 (9287)
DB88 с ЦСП	5956 (13 131)	5903 (13 014)
DB90 с ЦСП	5579 (12 300)	5492 (12 109)

OUO6074,0000ECC -59-04MAR08-1/1

Защита уплотнений гидромоторов — сливное соединение (корпуса) низкого давления

ВАЖНО: Во избежание повреждения двигателей вентиляторов трактор должен быть оборудован сливным соединением низкого давления (НИЖЕ 172 кПа [1,72 бар] [25 фунтов на кв. дюйм]). См. таблицу соединительных комплектов слива корпуса

ВАЖНО: Используйте комплекты патрубка, приведенные в следующей таблице, для тракторов компании «Джон Дир». Если соединительный комплект слива низкого давления уже установлен, убедитесь, что он соответствует тому, что перечислено в таблице.

Закажите один из следующих комплектов патрубков для трактора Джон Дир. Для тракторов других марок используйте комплекты патрубков, полученные у дилеров этих тракторов.

ПРИМЕЧАНИЕ: Комплекты патрубка «Джон Дир» включают инструкции по установке.



Фитинг сливного шланга корпуса, устанавливаемый заподлицо с внутренней поверхностью

A53392 -JUN-25NOV03

Комплекты сливного патрубка корпуса

Модель трактора	№ комплекта
Тракторы серий 6000 и 10 Серии 7420 и 7520 с серийными номерами (- 016498)	BA30216
Серии 6020, 7220, 7320, 7420, 7520	BA30217
Серии 7200, 7400, 7600, 7700, 7800 и 10	BA30218
Серии 7720, 7820 и 7920	BA30221
Серии 8000, 8000T, 8010, 8010T, 8020, 8020T и 8030T	BA30219
Колесные тракторы 8030	RE222721
Серии 9000, 9000T, 9010, 9010T, 9020, 9020T, 9030, 9030T	BA30220

OUO6074,0000968 -59-27MAY08-1/1

Настройка селективных контрольных клапанов — тракторы серий 8000 и 9000

ПРИМЕЧАНИЕ: Если трактор не оборудован достаточным числом выходов с клапанами СКК, то для питания гидромоторов предусмотрен комплект дополнительного отбора мощности. Для регулирования уровня вакуума в случае, если к одному СКК подсоединено более одного вакуумного гидромотора, необходимо установить комплект встроенного расходного клапана. Обратиться к вашему дилеру компании «Джон Дир».



Серия 8000, 9000

A—Сенсорный управляющий переключатель
B—Ручка управления расходом
C—Ручка установки ограничения хода

ПРИМЕЧАНИЕ: Если вакуумный гидромотор присоединен к системе отбора мощности, органы управления в кабине не используются. В этом случае уровень вакуума регулируется с помощью встроенного расходного клапана. Отключите двигатель трактора, чтобы отключить вакуумный гидромотор.

Для программирования каждого СКК нажмите соответствующий сенсорный переключатель I - V (A). Отрегулируйте расход при помощи ручки (B) управления расходом. Установите время удержания с помощью ручки времени удержания (C).

НАЗНАЧЕНИЕ	РАСХОД	УДЕРЖАНИЕ (ВРЕМЯ)
Машина, подъем/опускание/складывание/ЦСП	10	СКК установлен на постоянную величину «С» Уровень вакуума в ЦСП регулируется клапаном ЦСП.
Автономные маркеры/тяговая штанга	Начните с 5	10 секунд или сколько потребуется для полного выдвижения/втягивания
Привод с регулируемой скоростью (если он установлен)	10	Постоянная величина «С»
Вакуумные гидромоторы (подсоединены к отдельным СКК и управляются рычагами в кабине)	Начните с 4,0 и отрегулируйте, чтобы получить требуемый вакуум	Постоянная величина «С»
Вакуумные гидромоторы (подсоединены к одному СКК или к системе отбора мощности и управляются встроенным клапаном)	10	Постоянная величина «С»

Подготовка машины

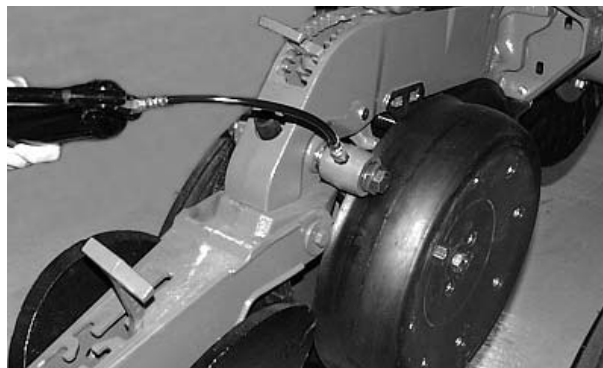
Первоначальное использование системы ЦСП

При самом первом использовании нового бункера для семян покройте дно больших бункеров для семян тонким слоем талька. Добавьте тройное количество талька в первые два или три бушеля семян, помещаемых в большой бункер (см. раздел «ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СМАЗЫВАЮЩЕГО ТАЛЬКА И ГРАФИТА»). Это обеспечит покрытие внутренних поверхностей системы ЦСП и шлангов защитным слоем талька, чтобы предотвратить скопление протравы для семян.

OUO6074,0000EC8 -59-01JUN06-1/1

Перед использованием

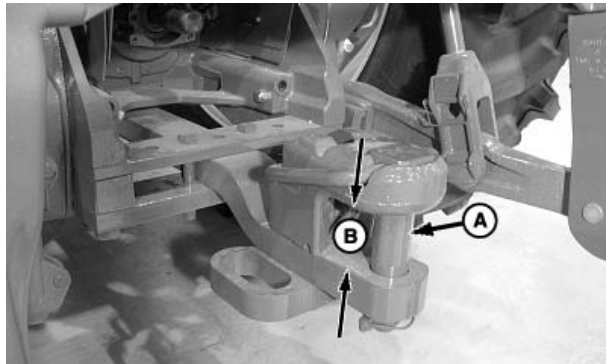
См. разделы **Смазка** и **Техобслуживание перед началом посевной кампании** для получения дополнительной информации.



A53141 -UN-04NOV03

AG,OUO6074,1171 -59-27MAY08-1/1

Определить совместимость тяговой штанги трактора и серьги орудия



A — Палец тяговой штанги

B — Раскрыв тяговой штанги



C — Прорезь

ВАЖНО: Избегать повреждения машины. Согласовать тяговую штангу трактора и серьгу орудия. Конкретная информация о тяговой штанге - см. Руководство механика-водителя по эксплуатации трактора.

Не превышать максимальную статическую вертикальную нагрузку на тяговую штангу трактора. Данные по вертикальной нагрузке - см.

раздел Спецификации; предельные параметры для тяговой штанги и опоры для тяжелого режима работы - см. Руководство по эксплуатации трактора.

Согласовать тяговую штангу трактора и серьгу орудия. Единственным исключением является серьга категории IV, используемая с тяговой штангой категории III, которая имеет раскрыв 90 мм (3.54 дюйм.). Никогда не превышать предельных значений вертикальной нагрузки.

Совместимость тяговой штанги и серьги					
Категория серьги и тяговой штанги	Тяговая штанга трактора		Серьга орудия		
	Диаметр пальца (A) тяговой штанги	Раскрыв тяговой штанги (B)	Длина прорези (C)	Ширина прорези (C) (минимальная)	Толщина серьги
III	38 мм (1.50 дюйм.)	70 - 90 мм (2.75 - 3.54 дюйм.)	41 - 66 мм (1.61 - 2.60 дюйм.)	41 мм (1.61 дюйм.)	48 мм (1.89 дюйм.)
IV	51 мм (2.00 дюйм.)	90 мм (3.54 дюйм.)	55 - 70 мм (2.17 - 2.75 дюйм.)	55 мм (2.17 дюйм.)	50 мм (1.97 дюйм.)
V	70 мм (2.75 дюйм.)	100 мм (3.94 дюйм.)	73 - 85 мм (2.87 - 3.35 дюйм.)	73 мм (2.87 дюйм.)	60 мм (2.36 дюйм.)

OUC6074,000102C -59-09AUG07-1/1

Проверка давления в шинах

Давление воздуха в шинах	
Шины	Давление
Шины центральной рамы	172 кПа (1,72 бар) (25 фунтов на кв. дюйм)
Шины рамы крыла	221 кПа (2,21 бар) (32 фунта на кв. дюйм)
Привод трансмиссии, шина для движения по травяному пласту	165 кПа (1,65 бар) (24 фунта на кв. дюйм)

OUO1074,00013F0 -59-28JUN07-1/1

Переход с ширины междурядий 38 см (15 дюймов) на 76 см (30 дюймов) DB60 47-рядная**Контрольный список для следующей процедуры.**

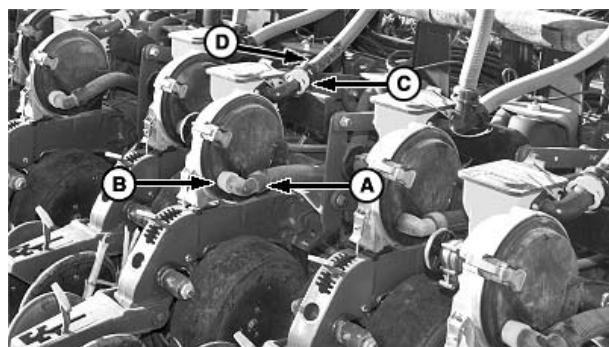
- ☐ Установите тяговую штангу в центральное положение.
- ☐ Удалите семена из бункеров CCS и рядковых агрегатов.
- ☐ Снимите высевающие диски и установите правильно подобранные высевающие диски.
- ☐ Установите желтые заглушки на все рядковые агрегаты заднего ряда (вакуумные шланги и шланги подачи семян).
- ☐ Отсоедините приводы дозаторов на рядковых агрегатах заднего ряда.
- ☐ Отключите пневматическое давление (при его наличии) от задних рядов.
- ☐ Переведите рычаг прижимного устройства для тяжелого режима работы (если установлено) в минимальное положение.
- ☐ Вручную заблокируйте рядковые агрегаты заднего ряда.
- ☐ Отрегулируйте длину маркеров.
- ☐ Отрегулируйте плотность посева.
- ☐ Отрегулируйте уровень вакуума.
- ☐ Отрегулируйте давление в бункере CCS.
- ☐ Настройте монитор высева так, чтобы он учитывал только активные ряды.

1. Удалите семена из всех дозаторов рядкового агрегата. См. «ОЧИСТКА СЕМЕННЫХ ЯЩИКОВ И ДОЗАТОРОВ PRO-SERIES XP™» в разделе «Работа машины».
2. Установите тяговую штангу трактора в центральное положение.

Продолж. на следующей стр.

OUO6045,0000002 -59-01JUL08-1/7

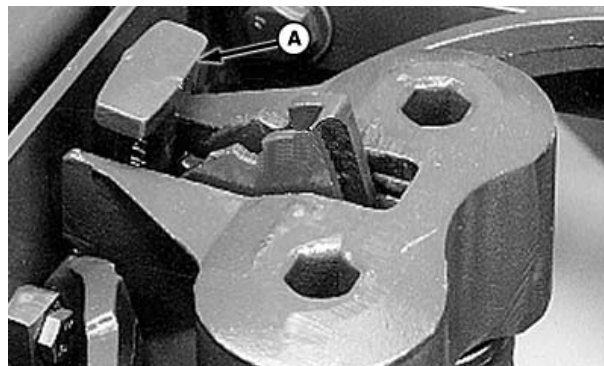
3. Отсоедините вакуумный шланг (А) от всех дозаторов рядковых агрегатов заднего ряда. Установите прилагаемую заглушку (В) в вакуумный канал и заново подсоедините вакуумный шланг к дозатору.
4. Отсоедините шланг подачи семян (С) от дозаторов рядковых агрегатов заднего ряда. Установите прилагаемую заглушку (D) во входное отверстие дозатора и заново подсоедините шланг подачи семян к дозаторам.



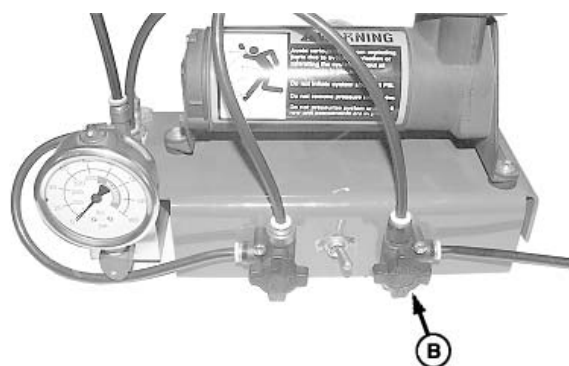
А—Вакуумный шланг
В—Заглушка
С—Шланг подачи семян
D—Заглушка

OUO6045,0000002 -59-01JUL08-2/7

5. На прижимном устройстве для тяжелого режима работы (если установлено) переведите рычаг (А) в минимальное положение.
6. На пневматическом прижимном устройстве (если установлено) поверните ручку (В) по часовой стрелке, чтобы уменьшить давление в задних рядах.



А—Рычаг
В—Ручка



Продолж. на следующей стр.

OUO6045,0000002 -59-01JUL08-3/7

7. Извлеките штангу блокировки рядкового агрегата из места хранения (А) под задними ступеньками бункера CCS.

А — Место запасных штифтов

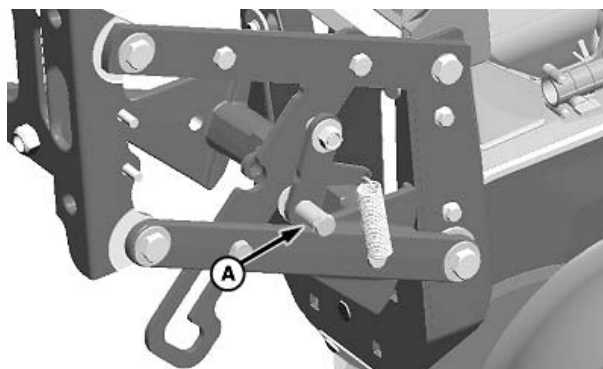


OUO6045.0000002 -59-01JUL08-4/7

A62715 -UN-24JUN08

8. Установите защелку-фиксатор рядкового агрегата (А) в указанное положение.

А — Защелка-фиксатор



OUO6045.0000002 -59-01JUL08-5/7

A62716 -UN-24JUN08

ПРИМЕЧАНИЕ: На машинах с задней сцепкой недостаточно свободного пространства для прикрепления штанги блокировки (А) к ближайшей сцепке рядкового агрегата. Вытяните цилиндр тяговой штанги и медленно опустите раму, пока оставшийся агрегат не заблокируется.

9. Используйте штангу блокировки (А), чтобы поднять и заблокировать задние рядковые агрегаты, как изображено на рисунке.
10. **На машинах с задней сцепкой** поднимите сцепку и медленно опускайте раму, пока рядковые агрегаты не переместятся полностью.
11. Поднимите машину и убедитесь, что задние рядковые агрегаты заблокированы.
12. Выключите приводы дозаторов на всех рядковых агрегатах заднего ряда. См. «ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПРИВОДА ДОЗАТОРА» в разделе «Работа машины».



А — Штанга блокировки

OUO6045.0000002 -59-01JUL08-6/7

A62754 -UN-01JUL08

Продолж. на следующей стр.

13. Замените высеивающие диски на рядковых агрегатах переднего ряда.

14. Установите нужную норму высева на трансмиссии.

ПРИМЕЧАНИЕ: См. монитор SeedStar™ 2 или руководство по эксплуатации ComputerTrak™.

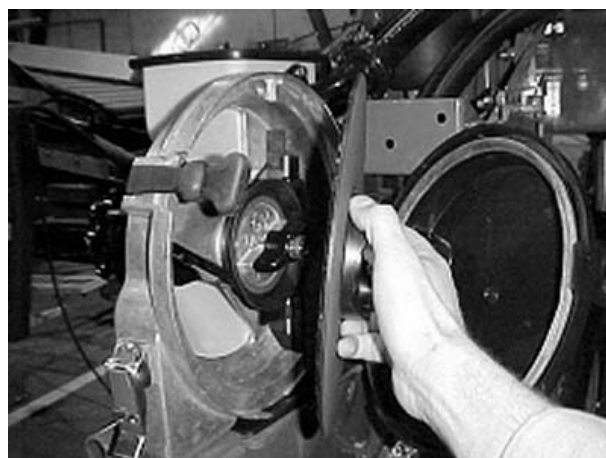
15. ОТКЛЮЧИТЕ в настройках монитора дополнительные рядковые агрегаты.

- Монитор SeedStar™ 2: Нажмите «Setup-Planter» и выберите конфигурацию ряда.
- ComputerTrak™: нажмите «Split on-off», а затем задайте верхний и нижний сигнальные пределы.

16. Сбросьте уровень вакуума.

17. Выполните необходимые настройки для рядковых агрегатов переднего ряда для правильного распределения семян и закрытия борозды.

18. Отрегулируйте длину маркера в соответствии с шириной междурядий. См. «РЕГУЛИРОВКА МАРКЕРОВ» в данном разделе.



Высеивающий диск

A50391 -UN-26SEP02

OUC6045,0000002 -59-01.JUL08-7/7

Переход с ширины междурядий 76 см (30 дюймов) на 38 см (15 дюймов) DB60 47-рядная

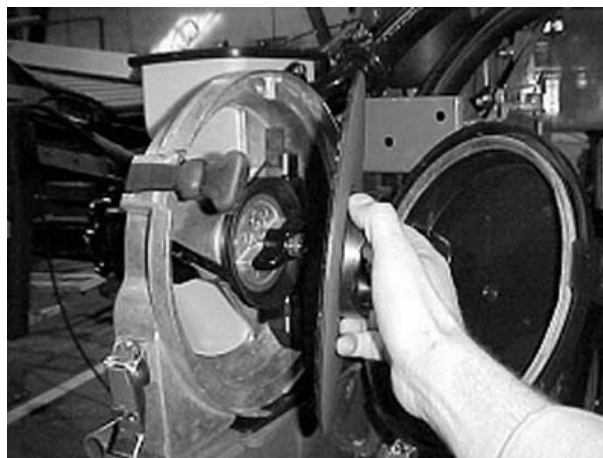
Контрольный список для следующей процедуры.

☐ Установите сцепку в центральное положение. ☐ Удалите семена из бункеров CCS и рядковых агрегатов. ☐ Снимите высеивающие диски и установите правильно подобранные высеивающие диски. ☐ Снимите желтые заглушки со всех рядковых агрегатов заднего ряда (вакуумные шланги и шланги подачи семян). ☐ Присоедините приводы дозаторов на рядковых агрегатах заднего ряда.	☐ Подайте пневматическое давление (при его наличии) на задние ряды. ☐ Установите прижимное устройство для тяжелого режима работы (если установлено) на задние ряды. ☐ Вручную разблокируйте и опустите рядковые агрегаты заднего ряда. ☐ Отрегулируйте длину маркеров. ☐ Отрегулируйте плотность посева. ☐ Отрегулируйте уровень вакуума. ☐ Отрегулируйте давление в бункере CCS. ☐ Настройте монитор высева так, чтобы он учитывал все ряды.

Продолж. на следующей стр.

OUC6045,0000003 -59-01.JUL08-1/7

1. Установите шкворень тяговой штанги в центральное положение.
2. Удалите семена из всех дозаторов рядкового агрегата. См. «ОЧИСТКА СЕМЕННЫХ ЯЩИКОВ И ДОЗАТОРОВ PRO-SERIES XP™» в разделе «Работа машины».
3. Установите на все дозаторы одинаковые высеивающие диски.



A50391 -UN-26SEP02

Высеивающий диск

OUO6045,0000003 -59-01JUL08-2/7

4. Извлеките штангу блокировки рядкового агрегата из места хранения (A) под задними ступеньками бункера CCS.

A — Место запасных штифтов



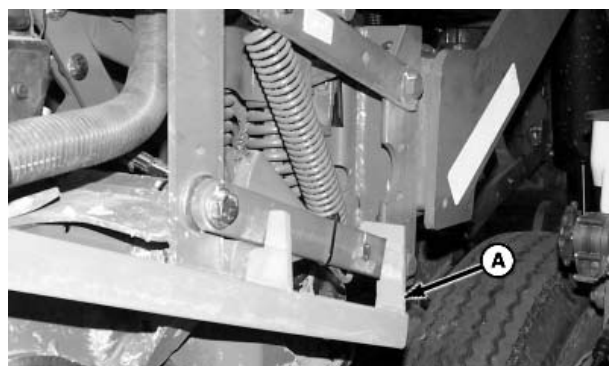
A62715 -UN-24JUN08

Продолж. на следующей стр.

OUO6045,0000003 -59-01JUL08-3/7

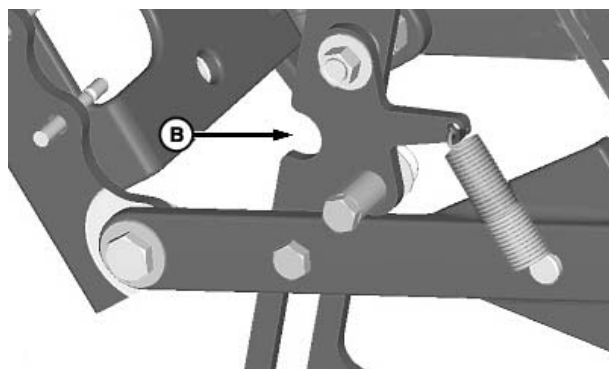
5. Установите защелку-фиксатор рядкового агрегата (С) в выемку (В).

ПРИМЕЧАНИЕ: На машинах с задней сцепкой недостаточно свободного пространства для прикрепления штанги блокировки (А) к ближайшей сцепке рядкового агрегата. Вытяните цилиндр тяговой штанги и медленно опустите раму, пока оставшиеся рядковые агрегаты не разблокируются.



A51033 -UN-08NOV02

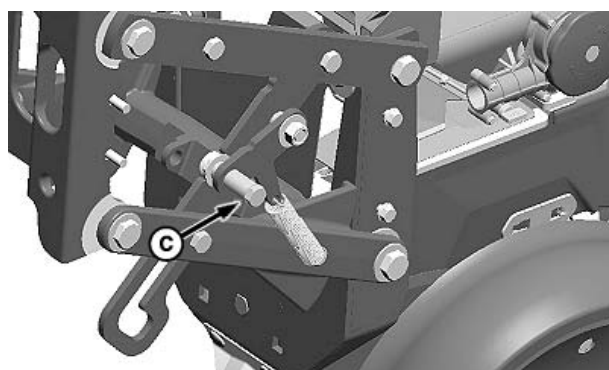
6. Разблокируйте рядковые агрегаты заднего ряда с помощью штанги блокировки (А), как показано на рисунке.



A60505 -UN-26JUL07

7. **На машинах с задней сцепкой** поднимите сцепку и медленно опускайте раму, пока рядковые агрегаты не переместятся полностью.
8. Поднимите машину и убедитесь, что рядковые агрегаты разблокированы.
9. Включите приводы дозаторов на всех рядковых агрегатах заднего ряда. См. «ВКЛЮЧЕНИЕ ПРИВОДА ДОЗАТОРА» в разделе «Работа машины».

А — Штанга блокировки
В — Канавка
С — Защелка-фиксатор



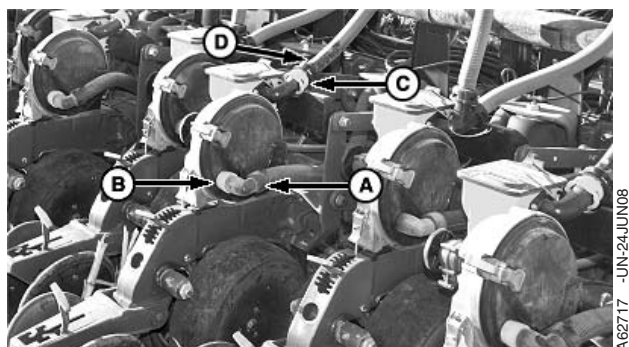
A60517 -UN-26JUL07

Продолж. на следующей стр.

OUC6045,0000003 -59-01JUL08-4/7

ПРИМЕЧАНИЕ: Сохраните все заглушки вакуумного шланга и заглушки шланга подачи семян для дальнейшего использования.

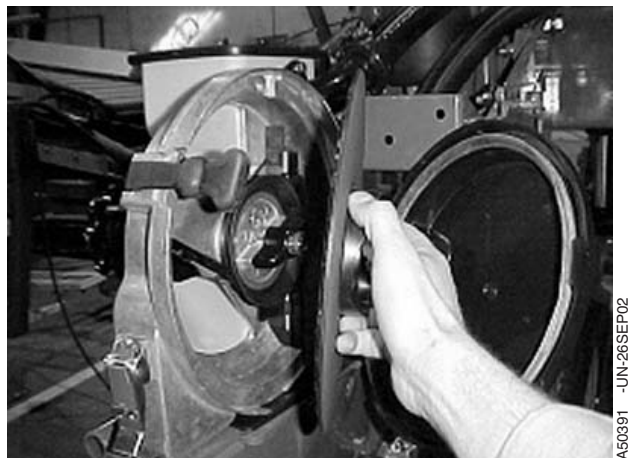
10. Снимите вакуумные шланги (А) с дозаторов рядковых агрегатов. Снимите заглушки (В) с вакуумных каналов дозатора и заново установите вакуумные шланги на дозаторы.
11. Отсоедините шланг подачи семян (С) от дозаторов рядковых агрегатов. Снимите заглушки (D) с входных отверстий и заново установите шланг подачи семян на дозаторы.



А—Вакуумный шланг
В—Заглушка
С—Шланг подачи семян
D—Заглушка

OUO6045.0000003 -59-01JUL08-5/7

12. Установите правильно подобранный высевающий диск на рядковые агрегаты заднего ряда.



Высевающий диск

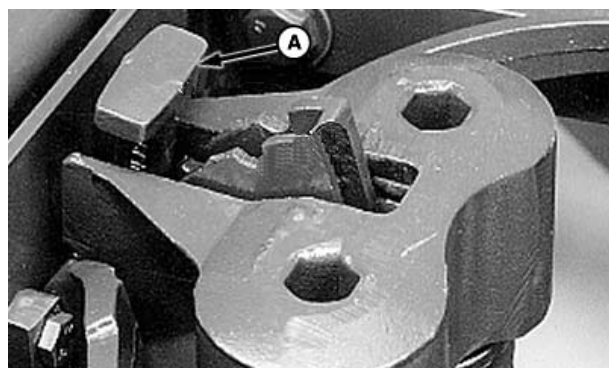
Продолж. на следующей стр.

OUO6045.0000003 -59-01JUL08-6/7

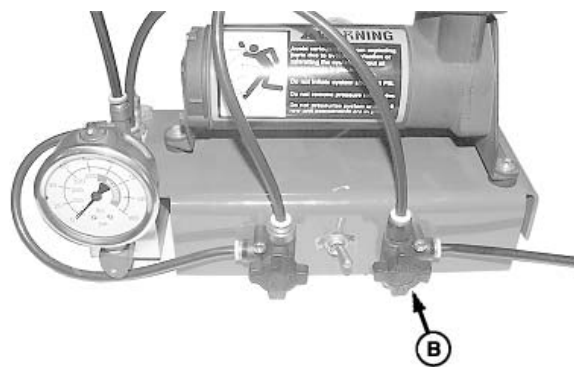
13. На прижимном устройстве для тяжелого режима работы (если установлено) переведите рычаг (А) в минимальное положение.
14. На пневматическом прижимном устройстве (если установлено), поверните ручку (В) против часовой стрелки и задайте силу давления для всех рядов.
15. Установите нужную норму высева на трансмиссии.
16. Сбросьте уровень вакуума.

ПРИМЕЧАНИЕ: См. монитор SeedStar™ 2 или руководство по эксплуатации COMPUTER TRAK™.

17. Задайте настройки для монитора.
 - Монитор SeedStar™ 2: Нажмите «Setup-Planter» и выберите конфигурацию ряда.
 - ComputerTrak™: нажмите «Split on-off», а затем задайте верхний и нижний сигнальные пределы.
18. Выполните необходимые настройки для рядковых агрегатов переднего ряда для правильного распределения семян и закрытия борозды.
19. Отрегулируйте длину маркера в соответствии с шириной междурядий. См. «РЕГУЛИРОВКА МАРКЕРОВ» в данном разделе.



A47325 -UN-12APR01



A56430 -UN-08JUN05

А — Рычаг
В — Ручка

Регулировка маркеров

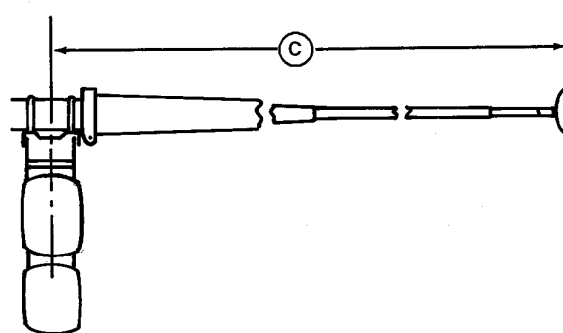
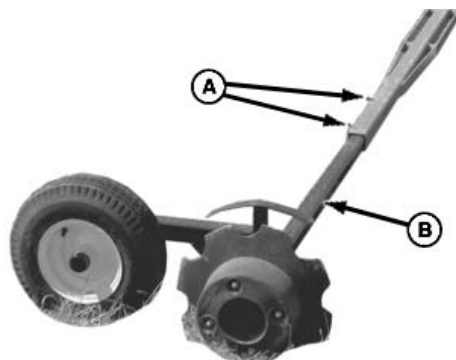
1. Опустить каждый маркер и проверить длину. Если необходима регулировка, перейти к выполнению следующих шагов.
2. Отпустить установочные винты (А).
3. Отрегулировать черную трубку маркера (В) до получения правильного размера (С).

Измерить от центральной линии посадочного аппарата до диска маркера при маркере в нижнем положении.

DB60 24/47-рядная сеялка	Расстояние «С»
24-рядная сеялка, 76 см (30 дюйм.)	9525 мм (375 дюймов)
47-рядная сеялка, 38 см (15 дюйм.)	9144 мм (360 дюймов)

4. Затяните гайки.
5. Приведено приблизительное значение, которое следует проверить в поле.

А — Установочные винты
В — Трубка маркера
С — Расстояние



A50717 -UN-17OCT02

A50718 -UN-21OCT02

OUO6045,0000004 -59-04MAR08-1/1

Настр. вакуумн. дозат. Pro-Series™ XP

Рабочие характеристики вакуумного дозатора

Рабочая полоса (заштрихованная область) характеризует работу вакуумного дозатора в отношении требуемой плотности посева (показана горизонтальной линией).

Ширина полосы обусловлена:

- вариациями размеров и формы семян;
- вариациями плотности высева.
- состоянием поля

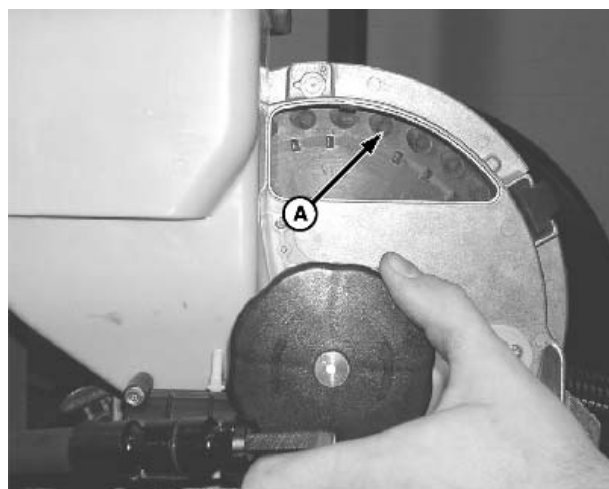
В большинстве случаев точность дозирования семян вакуумным дозатором не ухудшается, если не превышена максимальная скорость высевания.

При работе с вакуумным дозатором максимальная скорость часто определяется состоянием поля. При неровном поле семена могут выбиваться из высевающего диска, а высевающий аппарат может подскакивать на неровностях, что будет сильно сказываться на распределении высеваемых семян. При посеве на неровном поле распределение семян можно улучшить при помощи дополнительных устройств, например, пневматического прижимного устройства.

Всегда используйте высевающие диски, соответствующие высеваемым семенам. Если семена имеют необычный размер или форму, может оказаться более эффективным использовать диск, предназначенный для другой культуры. См. «РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ ВЫСЕВАЮЩИХ ДИСКОВ» в данном разделе или свяжитесь с обслуживающим вашу организацию дилером компании «Джон Дир».

Если семена значительно отличаются по форме и размеру, возможно, плоский диск с сепаратором сдвоенных семян обеспечит оптимальный контроль плотности посева.

Подходящий высевающий диск можно с легкостью выбрать следующим образом: извлеките дозатор из семенного ящика, поместите в дозатор зерно, соедините вакуумный шланг с крышкой дозатора, создайте вакуум (его значение должно соответствовать рекомендуемому для культуры) и поверните дозатор вручную, чтобы в каждую ячейку попало только одно зерно (А).



А — Семена

ВСХОДЫ КУЛЬТУРЫ = ПОШТУЧНАЯ ПОДАЧА СЕМЯН + РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВЫСЕВАЕМЫХ СЕМЯН + АГРОНОМИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ

Поштучная подача семян = отбор семян + выбор высевającego диска + уровень вакуума + состояние поля + обслуживание

Распределение семян = Обслуживание рядного узла + скорость + состояние поля + орудия сеялки + наблюдение и регулировка

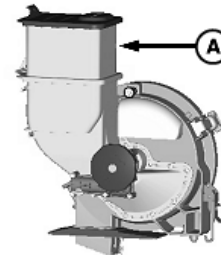
Агрономические факторы = прорастание семян + температура почвы + влага + питательные вещества + борьба с вредителями + погода

OUO6045.0000706 -59-12JAN06-2/2

Настройки дозатора

Для различных вариантов семян культур и дисков требуются различная настройка щетки и сепаратора сдвоенных семян. См. следующие таблицы и РАБОТА СЕПАРАТОРА СДВОЕННЫХ СЕМЯН или ЗАМЕНА ЩЕТКИ ВАКУУМНОГО ДОЗАТОРА в этом разделе.

Плоские диски фирмы John Deere дозируют широкий диапазон размеров и форм семян культур, не удовлетворяющих требованиям системы CCS. Pro-Series XP™ надставку (А) мини бункера можно заказать как запасную часть, чтобы обеспечить высев семян культур, не соответствующих системе CCS.



А—Надставка мини бункера

Культура	Диск	Щетка с одним вырезом	Щетка с двойным вырезом	Используется сепаратор сдвоенных семян
Кукуруза	Кукуруза	Да	Нет	Нет
Кукуруза	ProMax 40	Нет	Да	Да ^a
Сахарная кукуруза	ProMax 40 или мелкосеменная сахарная кукуруза	Нет	Да	Да ^a
Кукуруза	Подсолнечник /лопающаяся кукуруза или сорго	Да	Нет	Нет
Масличный подсолнечник	Подсолнечник /лопающаяся кукуруза	Да	Нет	Нет
Кондитерский подсолнечник	ProMax 40 или мелкосеменная сахарная кукуруза	Нет	Да	Да ^a
Хлопчатник	Хлопчатник после кислотной делинтеровки или хлопчатник гнездового посева	Да	Нет	Нет
Хлопчатник	Диск плоского типа для пищевых бобов	Нет	Да	Да ^b
Соевые бобы	Соевые бобы или хлопчатник	Да	Нет	Нет
Сорго или семена сахарной свеклы	Сорго или семена сахарной свеклы	Да	Нет	Нет

^aПри использовании сепаратора сдвоенных семян применять пластину A85131.

^bПри использовании сепаратора сдвоенных семян применять пластину A85715.

Подготовка дозаторов PRO-SERIES XP™

Использование следующих высевающих дисков требует перед работой наличия щетки с двумя вырезами и сепаратора сдвоенных семян в вакуумном дозаторе.

- ProMax 40 (ранее называемый диском для крупносеменной сахарной кукурузы)
- Диск для мелкосеменной сахарной кукурузы
- Диск плоского типа для пищевых бобов

Также для этих дисков установлено колесо выталкивателя семян.

Перечисленные ниже материалы и диски требуют установки во все дозаторы щетки с двумя вырезами, сепаратора сдвоенных семян и колеса выталкивателя семян.

Культура	Дисковое орудие	Щетка с двойным вырезом	Сепаратор сдвоенных семян	Колесико выталкивателя
Зерновые	ProMax 40	Да	Да ^a	Да
Сахарная кукуруза	ProMax 40 или мелкосеменная сахарная кукуруза	Да	Да ^a	Да
Кондитерский подсолнечник	ProMax 40 или мелкосеменная сахарная кукуруза	Да	Да ^a	Да
Хлопок	Диск плоского типа для пищевых бобов	Да	Да ^b	Да

^aПри использовании сепаратора сдвоенных семян применять пластину A85131.

^bПри использовании сепаратора сдвоенных семян применяйте пластину A85715.

Нижеследующие шаги описывают процедуры установки щетки с двумя вырезами, сепаратора сдвоенных семян и колеса выталкивателя семян.

Продолж. на следующей стр.

OUO6045.0000036 -59-01JUL08-1/5

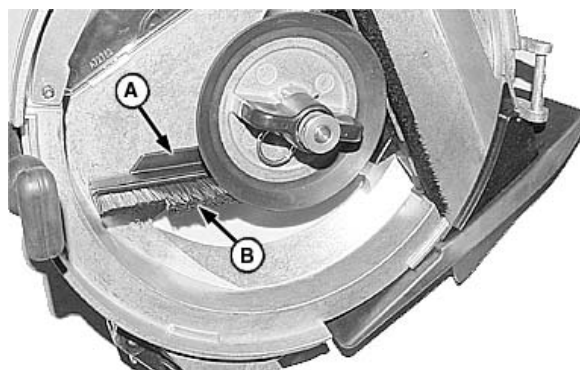
1. Откройте вакуумный дозатор и извлеките высевающий диск.
2. Плотнo прижмите держатель (А) щетки к корпусу дозатора одной рукой, и вытягивайте щетку из держателя другой рукой.
3. Установите нужную щетку.

- Устанавливайте щетку с одним вырезом (В), если сепаратор сдвоенных семян НЕ используется.

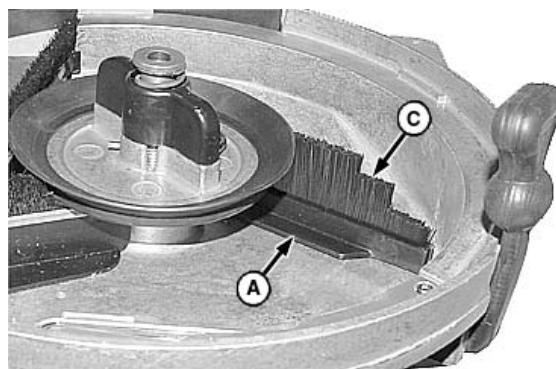
ВАЖНО: Щетка с двумя вырезами (С) должна быть установлена в соответствии с рисунком.

- Устанавливайте щетку с двумя вырезами (С), если сепаратор сдвоенных семян ИСПОЛЬЗУЕТСЯ.

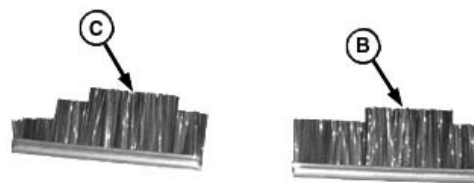
А — Щеткодержатель
В — Щетка с одним вырезом
С — Щетка с двойным вырезом



A53448 -UN-05DEC03



A53449 -UN-05DEC03



A53450 -UN-05DEC03

Продолж. на следующей стр.

OUC6045,0000036 -59-01JUL08-2/5

ПРИМЕЧАНИЕ: Колесо выталкивателя (A) служит для выбрасывания всех семян неправильной формы и постороннего материала из отверстия вакуумного дозатора.

4. Ослабьте винт (B) и снимите чистик (C) в сборе.

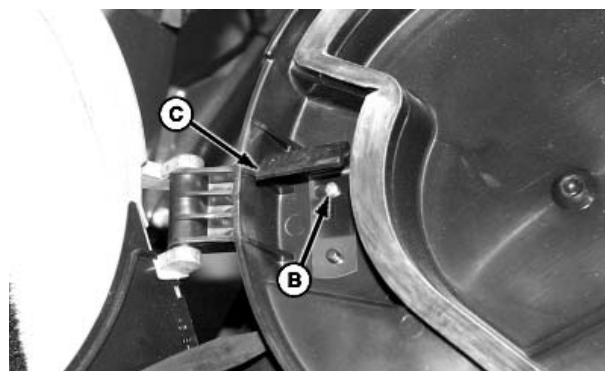
5. Закрепите выталкиватель (D) винтом (B).

ПРИМЕЧАНИЕ: Закрывая крышку, убедитесь в том, что колесико выталкивателя совмещено с дорожкой на высевающем диске.

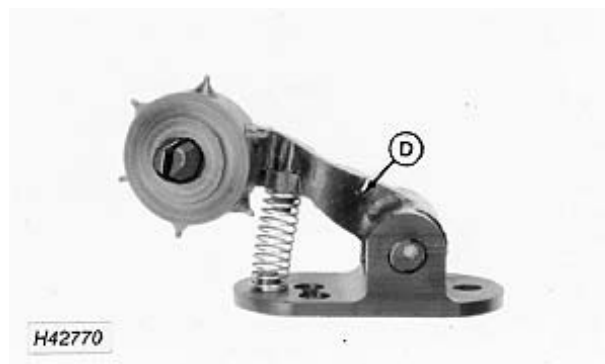
A — Колесико выталкивателя
B — Болт
C — Чистик
D — Выталкиватель семян



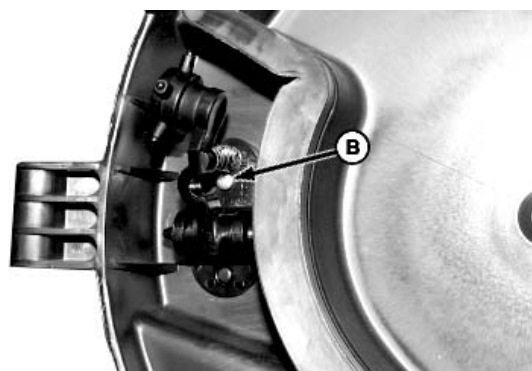
A51650 -UN-04FEB03



A51175 -UN-19NOV02



H42770 -UN-27NOV90



A51651 -UN-04FEB03

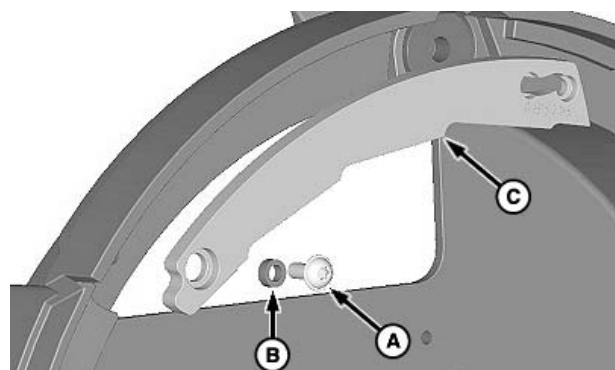
Продолж. на следующей стр.

OUO6045.0000036 -59-01JUL08-3/5

6. Могут устанавливаться две пластины сепаратора сдвоенных семян. Для дисков ProMax 40 и для мелкосеменной сахарной кукурузы используют пластину с выштампованной на боковой поверхности надписью CORN. Диск для пищевых бобов имеет на боковой поверхности штамп с номером детали.

Для установки или замены пластин сепаратора сдвоенных семян выполните следующие действия.

7. Удалить винт (А), втулку (В) и существующую пластину (С). Сохранить винт, втулку и существующую пластину для повторного использования.



А—Болт
В—Втулка
С—Существующая пластина

OUO6045,0000036 -59-01JUL08-4/5

ПРИМЕЧАНИЕ: Пластина для пищевых бобов не поставляется вместе с машиной. Заказать ее у Вашего дилера компании John Deere™.

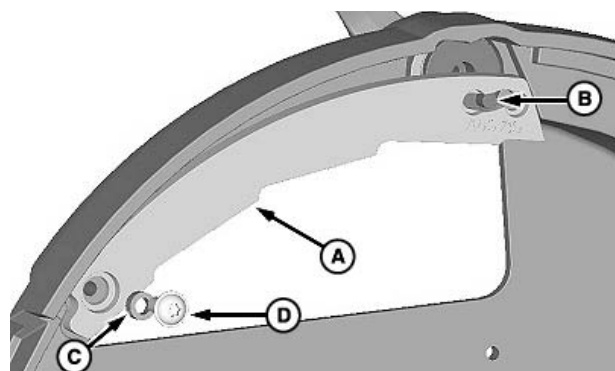
8. Надеть пластину (А) на штифт (В).

ВАЖНО: Проследить, чтобы винт и втулка были полностью притянуты к корпусу.

9. Установить втулку (С) и винт (D). Затянуть болт согласно спецификации.

Спецификация

Винт пластины сепаратора сдвоенных семян — 2 Н·м
Крутящий момент (20 фунт-дюймов)



А—Пластина для пищевых бобов или кукурузы
В—Штифт
С—Втулка
D—Болт

10. Установка высевающего диска.

11. Закрыть и зафиксировать дверцу дозатора.

OUO6045,0000036 -59-01JUL08-5/5

Рекомендации по выбору высевającego диска

ВАЖНО: Эти рекомендации высевających дисков основаны на данных тестирования различных семян, поступающих из различных источников. Поскольку размеры и форма семян изменяются от года к году, всегда существует вероятность того, что использование другого диска обеспечит лучшие результаты. Наиболее полный и самый последний список имеющихся высевających дисков и рекомендаций вы можете получить у обслуживающего вашу организацию дилера компании «Джон Дир».

В нижеследующих рекомендациях по выбору высевających дисков отражены диапазоны размеров семян, для которых можно ожидать оптимальной работы каждого из высевających дисков. Подберите диск, наиболее подходящий для высевания семян данного размера или наилучшим образом представляющий большинство размеров.

Если предполагается высевать семена нескольких размеров и эти размеры попадают в перекрывающиеся части диапазонов двух дисков, то рекомендуется заказать ОБА высевających диска, чтобы обеспечить оптимальное высевание семян различной формы.

Самый простой способ определить нужный диск - это поместить образцы семян в ячейки высевającego диска. Если в ячейку легко входят два семени, нужно использовать меньший диск. Если в ячейку плохо помещается одно семя, нужно использовать больший диск. Если для семян данного размера хорошо подходят два диска, всегда используйте меньший диск. Гораздо легче увеличить вакуум, чтобы компенсировать пропуски (и неровности поля), чем уменьшить вакуум для исключения высевания двух семян в одно место, поскольку иногда это как раз приводит к высеванию двух семян и к пропускам.

Для семян, размеры которых выходят за пределы, приведенные в таблице, можно использовать диски, предназначенные для других культур. При каждой замене диска необходимо проверять (в поле) плотность посева и ширину междурядья.

OUO6074,0000ECD -59-19JUN06-2/2

ОПТИМИЗАЦИЯ ШАГА ВЫСЕВА

Использование высевających дисков, соответствующих высеваемым семенам - это первый шаг к обеспечению оптимальной работы дозатора. Шаг посева также зависит от состояния грунта, скорости дозатора и скорости хода.

ВАЖНО: Рядковый агрегат может дозировать семена в условиях неровного грунта, при больших скоростях дозирования и большей скорости хода, но при этом качество шага посева ухудшится. Оператор должен решить, является ли время высевания семян в грунт более важным, чем достижение оптимальных результатов.

СОСТОЯНИЕ ГРУНТА

Высевание в условиях неровного грунта увеличивает отклонение шага посева. Для получения оптимального шага посева в условиях неровного грунта следует замедлять скорость.

СКОРОСТЬ ДОЗАТОРА

Чем выше скорость дозатора, тем труднее ему осуществлять высевание с оптимальным шагом посева. Для большей плотности посева уменьшите скорость хода, чтобы уменьшить скорость дозатора.

СКОРОСТЬ ХОДА

Скорость хода напрямую влияет на качество шага посева в грунте. При увеличении скорости хода свыше 8 км/час (5 миль в час), качество шага посева ухудшается.

OUO6074,0000ED1 -59-20JUN06-1/1

ПРОВЕРКА РАБОТЫ ДОЗАТОРА

ВАЖНО: После выбора высеваящего диска необходимо выполнить проверку поштучной подачи семян в дозаторе, а также проверку шага высева в грунте, чтобы определить качество работы дозатора. См. раздел «Проверка плотности посева».

Рекомендации по выбору высеваящих дисков основаны на данных тестирования различных семян, поступающих из различных источников. Поскольку размеры и форма семян изменяются от года к году, всегда существует вероятность того, что использование другого диска обеспечит лучшие результаты.

OUO6074,0000ED0 -59-21JUN06-1/1

ДЛЯ ОПТИМАЛЬНОГО КАЧЕСТВА ПОСЕВА ПРАВИЛЬНО ВЫБРАТЬ ВЫСЕВАЮЩИЙ ДИСК ДЛЯ ПОСЕВА КУКУРУЗЫ

Руководство по выбору высевашего диска для кукурузы					
Форма семян	Семян на кг (семян на фунт)	Название диска	Номер артикула	Число ячеек (Диаметр отверстия (мм))	Если плотность трудно контролировать
Неравномерная (различная форма)	Различные размеры (Различные размеры)	ProMax 40 с сепаратором сдвоенных семян	A52391	40 (4.5)	Если наблюдается недостаточная или чрезмерная плотность с начальным диском, следует отрегулировать сепаратор сдвоенных семян
Равномерная плоская	Менее 3308 (1500)	ProMax 40 с сепаратором сдвоенных семян	A52391	40 (4.5)	Если наблюдается недостаточная или чрезмерная плотность с начальным диском, следует отрегулировать сепаратор сдвоенных семян
Равномерная плоская	3308-6175 (1500-2800)	Диск для мелкосеменной кукурузы	A43215	30 (3.6)	Вначале отрегулировать уровень вакуума, в случае неудачи, перейти к соседнему диску, указанному в таблице уровней вакуума ^a
Равномерная плоская	Более 6175 (2800)	Подсолнечник Лопающаяся кукуруза	H136478	30 (2.6)	Сначала попытайтесь изменить уровень вакуума; в случае неудачи перейдите на диск для мелких семян кукурузы (A43215)
Равномерная круглая	Менее 3308 (1500)	Диск для стандартных семян кукурузы	A52391	30 (3.6)	Изменить уровень вакуума
Равномерная круглая	3308-6175 (1500-2800)	Диск для мелкосеменной кукурузы	A43215	30 (3.6)	Сначала попытайтесь изменить уровень вакуума; в случае неудачи перейдите на диск для стандартных семян кукурузы (A50617)
Равномерная круглая	Более 6175 (2800)	Подсолнечник Лопающаяся кукуруза	H136478	30 (2.6)	Сначала попытайтесь изменить уровень вакуума; в случае неудачи перейдите на диск для мелких семян кукурузы (A43215)

^aПри семенах большего размера, составляющих менее 3970 семян на кг (1800 семян на фунт), переключиться на диск для посева стандартных семян кукурузы (A50617). Если проблема с плотностью посева не решена, перейти к диску ProMax 40 (A52391) с сепаратором сдвоенных семян. Для семян меньшего размера, более 5072 семян/кг (2300 семян/фунт) перейдите на высеваший диск для подсолнечника/лопающейся кукурузы (H136478). Если проблема с плотностью посева не решена, перейти к диску ProMax 40 (A52391) с сепаратором сдвоенных семян.

Сначала воспользуйтесь приведенным выше **Руководством по выбору высевашего диска для кукурузы**, чтобы определить рекомендуемый высеваший диск, а затем воспользуйтесь таблицей уровней вакуума, чтобы определить начальный уровень вакуума.

Большинство семян кукурузы можно высевать почти со 100-процентной требуемой

плотностью посева, используя высевашие диски для мелких или стандартных семян кукурузы (С ВЫСЕВАЮЩИМИ ЯЧЕЙКАМИ) и соответствующим образом регулируя уровень вакуума.

Диски ячеистого типа (высевашие диски для мелких и стандартных семян кукурузы) требуется тщательно подбирать для обеспечения надлежащей работы.

Качество дозирования напрямую зависит от однородности размеров семян. Смешивание семян различных форм и размеров препятствует оптимальной работе

высевающих ячеистых дисков. Когда семена отличаются по размеру, для оптимального отбора и высвобождения семян подходит диск ProMax 40 (A52391).

OUC6074,0000ECE -59-03AUG07-2/4

ПРИМЕЧАНИЕ: При использовании плоских дисков фирмы John Deere требуется выталкивающий ролик.

При размерах семян, перекрывающих диск для мелких семян кукурузы (A43215) и диск для стандартных семян кукурузы (A50617), для начальной настройки использовать диск для мелких семян кукурузы. Если сложно проверить плотность высева, перейти на диск для высева стандартных семян кукурузы.

СЛОЖНЫЕ ДЛЯ ВЫСЕВА СЕМЕНА

- Сложные для высева семена включают ассортимент со смешанными размерами, смешанными формами, комбинациями размеров и форм, длинные и тонкие семена, семена с острыми концами (проростки), и другие.
- ProMax 40 - это плоский диск, используемый для улучшения отбора сложных для высева семян. Для диска ProMax 40 необходим более высокий уровень вакуума, чем для ячеистых дисков, и требуется установка сдвоенного сепаратора и выталкивающего ролика в каждом дозаторе.
- Диски ProMax 40 имеют 40 отверстий на оборот. Когда для высева кормовой кукурузы используется диск ProMax 40, трансмиссию следует настраивать в соответствии с таблицей норм высева кукурузы диском ProMax 40. Если для диска ProMax 40 используется таблица норм высева ячеистого диска, происходит высев с увеличенной плотностью. Ячеистые диски имеют 30 ячеек.
- Для оптимальной производительности при хорошо отсортированных семенах также требуется правильный выбор диска.

ВЫСЕВ КУКУРУЗЫ НА СКЛОНАХ

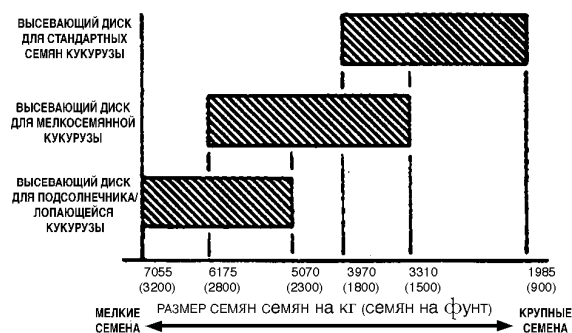


Таблица высевающих дисков с перекрывающимися размерами семян

A58156 -59-13JUN06

Продолж. на следующей стр.

OUC6074,0000ECE -59-03AUG07-3/4

Угол склона или изменение направления движения по склону могут влиять на качество дозирования. Если левая сторона машины находится ниже по склону, возможны пропуски, так как семена слетают с высевающего диска, и в камере забора оказывается меньше семян, захватываемых высевающим диском. Если правая сторона машины находится ниже по склону, возможен посев с увеличенной плотностью, так как семена прижимаются к высевающему диску, и в камере забора оказывается больше семян, захватываемых высевающим диском. Для улучшения высевающей способности на склонах проделать следующие шаги:

- Использовать диск с возможно меньшими отверстиями. Меньшее количество отверстий дает меньше возможности образования сдвоенных семян.
- Использовать круглые семена. Круглые семена лучше прилегают к ячейкам высевающего диска и возможность образования сдвоенных семян уменьшается.

ВАЖНО: Когда для высева кормовой кукурузы используется диск ProMax 40, трансмиссию следует настраивать в соответствии с таблицей норм высева кукурузы диском ProMax 40. Если для диска ProMax 40 используется таблица норм высева ячеистого диска, происходит высев с увеличенной плотностью. Ячеистые диски имеют 30 ячеек.

- Использовать плоский диск с сепаратором сдвоенных семян, если использование круглых семян невозможно, или склон очень крутой. На плоском диске НЕТ ЯЧЕЕК, поэтому требуется более высокий уровень вакуума, сепаратор сдвоенных семян, и выталкивающий ролик. Сепаратор сдвоенных семян используется для удаления одного из двух семян, присосанных одним отверстием высевающего диска. Выталкивающий ролик используется, чтобы удалять остатки из отверстий высевающего диска.

Рекомендации по выбору высевających дисков для культур, отличных от кормовой кукурузы

Плоские диски фирмы John Deere дозируют широкий диапазон размеров и форм семян культур, не удовлетворяющих требованиям системы CCS. Надставку мини бункера Pro-Series XP™ можно заказать как запасную часть, чтобы обеспечить высев семян культур, не соответствующих системе CCS.

САХАРНАЯ КУКУРУЗА

Название диска	Номер артикула	Семян на кг	Семян на фунт	Число ячеек	Диаметр отверстия (мм)
ProMax 40	A52391	<8600	<3900	40	4.5
Диск для мелко-семенной сахарной кукурузы	A52390	>7700	>3500	40	3.75

ЛОПАЮЩАЯСЯ КУКУРУЗА

Название диска	Номер артикула	Семян на кг	Семян на фунт	Число ячеек	Диаметр отверстия (мм)
Подсолнечник Лопаш. кукуруза	H136478	5500 - 9900	2500 - 4500	30	2.6
Сорго	A43066	>9900	>4500	45	1.5

Для семян сложного высева использование диска для мелкосеменной кукурузы (номер артикула A52390) может улучшить качество высева.

В некоторых случаях, использовании дисков ячеистого типа для мелкосеменной кукурузы (номер артикула A43215) или подсолнечника (номер артикула H136478) позволяет добиться неплохих результатов в зависимости от размеров и формы семян.

КОНДИТЕРСКИЙ ПОДСОЛНЕЧНИК

Название диска	Номер артикула	Семян на кг	Семян на фунт	Число ячеек	Диаметр отверстия (мм)
ProMax 40 плоского типа с сепаратором двойных семян	A52391	5000 - 7200	2250 - 3250	40	4.5
Диск плоского типа с сепаратором сдвоенных семян для мелко-семенной сахарной кукурузы	A52390	7200 - 11600	3250 - 5250	40	3.75

МАСЛИЧНЫЙ ПОДСОЛНЕЧНИК

Название диска	Номер артикула	Размеры семян	Число ячеек	Диаметр отверстия (мм)
Подсолнечник Лопающ. кукуруза	H136478	4 (мелкие) 3 (средние) 2 (крупные)	30	2.6

Для семян масличного подсолнечника размеров 1 (очень крупные) и 5 (очень мелкие) см. приведенные выше рекомендации для кондитерского подсолнечника. Номер артикула H136478 рекомендуется для семян масличного подсолнечника с размерами 4 (мелкие), 3 (средние) и 2 (крупные). НЕ рекомендуется высевать этим диском семена с размерами 1 (сверхкрупные) и 5 (сверхмелкие) и семена кондитерского подсолнечника.

Продолж. на следующей стр.

OUC6074,0000C40 -59-09AUG07-2/5

ХЛОПЧАТНИК РЯДОВОГО ПОСЕВА

Название диска	Номер артикула	Семян на кг	Семян на фунт	Число ячеек	Диаметр отверстия (мм)
Хлопчатник после кислотной делинтеровки	A56251	8800 -13 200	4000 - 6000	64	2.5

Для мелких семян, образующих сдвоенные семена при высеве диском для семян обеспушенного кислотой хлопчатника, рекомендуется использование диска для мелких пищевых бобов (номер артикула A52903) с сепаратором двойных семян.

ХЛОПЧАТНИК ГНЕЗДОВОГО ПОСЕВА ПО 4 СЕМЕНИ В ЛУНКУ

Название диска	Номер артикула	Семян на кг	Семян на фунт	Число ячеек	Диаметр отверстия (мм)
Диск для хлопчатника гнездового посева по 4 семени в лунку	A65622	8800 -13 200	4000 - 6000	48	2.5

Для мелких семян, при посеве которых в лунку попадает больше четырех семян, рекомендуется использовать диск для хлопчатника гнездового посева по 2 семени в лунку.

Продолж. на следующей стр.

OUO6074,0000C40 -59-09AUG07-3/5

ХЛОПЧАТНИК ГНЕЗДОВОГО ПОСЕВА ПО 2 СЕМЕНИ В ЛУНКУ

Название диска	Номер артикула	Семян на кг	Семян на фунт	Число ячеек	Диаметр отверстия (мм)
Диск для хлопчатника гнездового посева по 2 семени в лунку	A74961	8800 -13 200	4000 - 6000	64	2.5

ХЛОПЧАТНИК С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ плоского диска A52903 для ПИЩЕВЫХ БОБОВ, мелкие семена

Хлопчатник Семена	Семян на кг	Семян на фунт	Число ячеек	Диаметр отверстия (мм)
мелкие	3520 - 7260	1600 - 3300	50	3.75

Мелкие семена хлопчатника также можно высевать с помощью этого диска, если использование дисков для хлопчатника приводит к удвоению числа семян (рекомендуется использовать сепаратор сдвоенных семян).

СОЕВЫЕ БОБЫ

Название диска	Номер артикула	Семян на кг	Семян на фунт	Число ячеек	Диаметр отверстия (мм)
Соевые бобы	A42586	Меньше 7700	Меньше 3500	108	4.4
Хлопчатник	A56251	Больше 7700	Больше 3500	64	2.5

Для более мелких семян, образующих сдвоенные семена, диски для высева семян хлопчатника (номер артикула A56251) могут улучшить качество высева.

Продолж. на следующей стр.

OUO6074,0000C40 -59-09AUG07-4/5

СЕМЕНА СОРГО С НИЗКОЙ НОРМОЙ ВЫСЕВА

Название диска	Номер артикула	Семян на кг	Семян на фунт	Число ячеек	Диаметр отверстия (мм)
Диск для сорго с низкой нормой высева	A43066	22 000 - 35 300	10 000 - 16 000	45	1.5

Для более мелких семян, образующих сдвоенные семена, диск для высева семян сахарной свеклы среднего размера (номер артикула H136445) или диск для высева семян сахарной свеклы мелкого размера (номер артикула A51712) могут улучшить качество высева.

СЕМЕНА СОРГО С ВЫСОКОЙ НОРМОЙ ВЫСЕВА

Название диска	Номер артикула	Семян на кг	Семян на фунт	Число ячеек	Диаметр отверстия (мм)
Диск для сорго высокой нормы высева	A52802	22 000 - 35 300	10 000 - 16 000	90	1.5

СОРГО С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДИСКА ДЛЯ СЕМЯН САХАРНОЙ СВЕКЛЫ

Название диска	Номер артикула	Размер зерна	Число ячеек	Диаметр отверстия (мм)
Мелкие семена сахарной свеклы	A51712	Семена 2,6 - 3,2 мм	45	1.5
Диск для мелких и средних семян сахарной свеклы	H136445	Семена 3,0 - 4,0 мм	45	1.5

ЗАГОТОВКА ВЫСЕВАЮЩЕГО ДИСКА

Номер артикула A52554

В заготовке высевающего диска вы можете просверлить отверстия нужного размера для особых сортов. За подробной информацией следует обращаться к региональному дилеру компании John Deere.

Установка надставок семенных ящиков

ПРИМЕЧАНИЕ: При использовании семян сахарной свеклы или при использовании семян, не утвержденных для подачи из больших бункеров ЦСП, семена следует добавлять в семенные ящики, а не в бункеры ЦСП. Надставки дают возможность высевать больше семян. Надставки можно использовать при высевании семенных деленок.

Если используется мини-ящик для семян, отключите вентилятор ЦСП.

1. Поверните ручку (А) расходного клапана ЦСП по часовой стрелке, чтобы отключить вентилятор ЦСП.



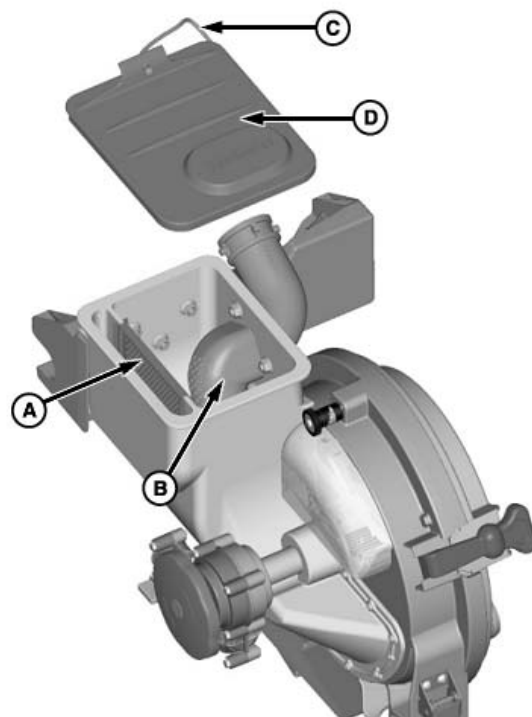
A54384 -UN-28MAY04

А— Ручка расходного клапана

OUO6435,0001DC1 -59-10MAR06-1/3

2. Снимите сетчатую перегородку (А), разгрузочный коленчатый патрубок (В) и привязь (С) с крышки (D).

А—Сетчатая перегородка
В—Разгрузочный коленчатый патрубок
С—Привязь
D—Крышка



A55143 -UN-31MAR06

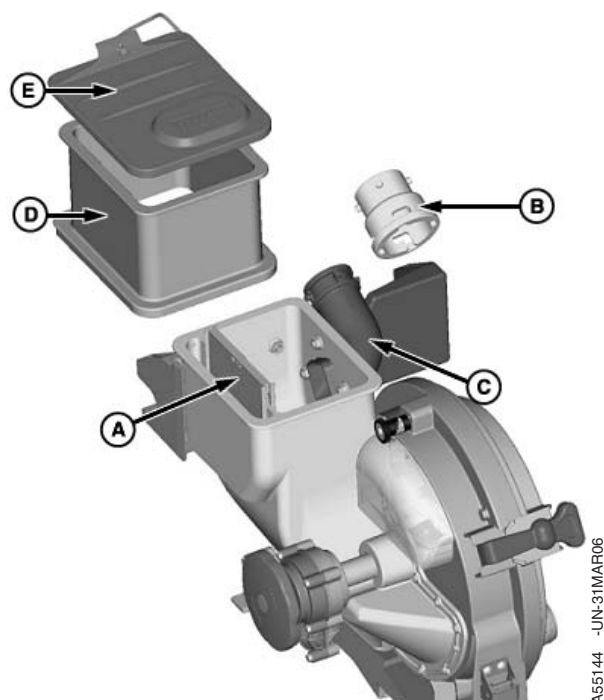
Продолж. на следующей стр.

OUO6435,0001DC1 -59-10MAR06-2/3

ПРИМЕЧАНИЕ: Не устанавливайте более двух надставок на мини-ящик для семян. При добавлении двух надставок следует заказать колпачок (В) в отделе запчастей и установить его на коленчатый патрубок ЦСП (С). Колпачок предотвратит поступление семян обратно в шланг ЦСП.

- Установите сплошную перегородку (А), одну или две надставки (D) на мини-ящик для семян, и крышку (Е) на верхнюю надставку.

ПРИМЕЧАНИЕ: При использовании системы подачи ЦСП надставки семенного ящика можно оставить на мини-ящике для семян. Для использования системы ЦСП установите сетчатую перегородку, снятую в шаге 2, и установите заново скорость вентилятора ЦСП. Если сплошную перегородку не заменить, мини-ящик для семян будет переполнен системой ЦСП, и семена будут высыпаться из мини-ящика для семян.



А — Сплошная перегородка
В — Колпачок
С — Коленчатый патрубок
D — Ручка
Е — Крышка

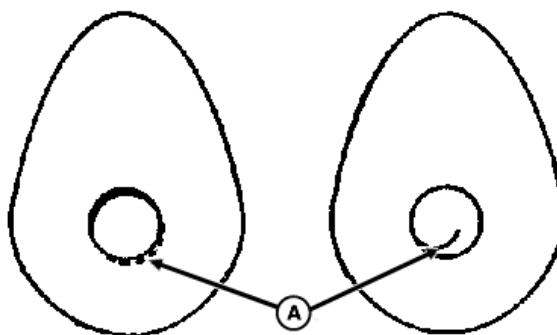
OUC6435,0001DC1 -59-10MAR06-3/3

Проверка ячеек высевающего диска

ПРИМЕЧАНИЕ: Проведите проверку в полевых условиях, чтобы установить точность работы дозатора семян. Если дозатор семян работает удовлетворительно, менять высевающие диски нет необходимости.

Проверьте ячейки высевающих дисков на наличие грат (А) (частиц материала, оставшегося после формовки). Удалите грат, прежде чем устанавливать высевающий диск. Если удалить грат невозможно, замените диск.

А — Мигает



A46242 -UN-27JUL00

OUC6045,00006D2 -59-12JAN06-1/1

Доступ к вакуумному дозатору

На рядковых агрегатах PRO-SERIES™XP вакуумный дозатор уже открыт для доступа. Отсоедините резиновую планку (A) и откройте дверцу дозатора.

A — Резиновая планка



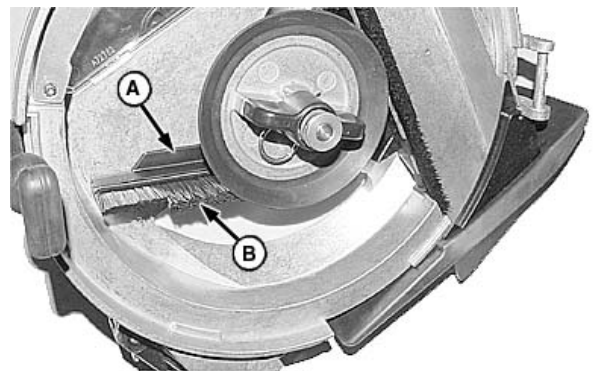
A49693 -UN-03DEC02

OUO6045,00006D3 -59-12JAN06-1/1

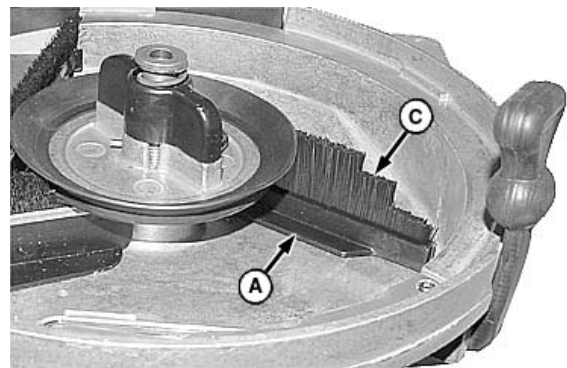
Замена щетки вакуумного дозатора

1. Откройте вакуумный дозатор и извлеките высевающий диск.
2. Плотнo прижмите держатель (A) щетки к корпусу дозатора одной рукой, и вытягивайте щетку из держателя другой рукой.
3. Установите нужную щетку.
 - Устанавливайте щетку с одним вырезом (B), если сепаратор сдвоенных семян НЕ используется.
 - Устанавливайте щетку с двумя вырезами (C), если сепаратор сдвоенных семян ИСПОЛЬЗУЕТСЯ.

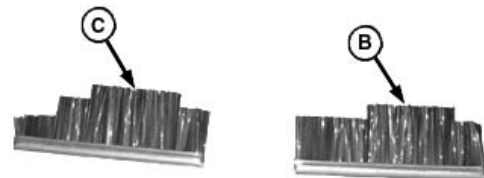
A — Держатель щетки
B — Щетка с одним вырезом
C — Щетка с двумя вырезами



A53448 -UN-05DEC03



A53449 -UN-05DEC03



A53450 -UN-05DEC03

OUO6045,00006D4 -59-07JUN07-1/1

Работа сепаратора сдвоенных семян

ПРИМЕЧАНИЕ: При использовании сепаратора сдвоенных семян установить уровень вакуума примерно на 15 и установить щетку с двойным вырезом. (См. ЗАМЕНА ЩЕТКИ ВАКУУМНОГО ДОЗАТОРА в этом разделе)



A60184 -UN-06JUN07

На шкале выполнены 3 индикаторные метки, однако она может быть установлена на любом делении шкалы, а затем зафиксирована защелкой в этом положении. Среднее положение соответствует перекрытию 1/2 отверстия.

Малая индикаторная метка: Меньшая часть отверстия перекрыта.

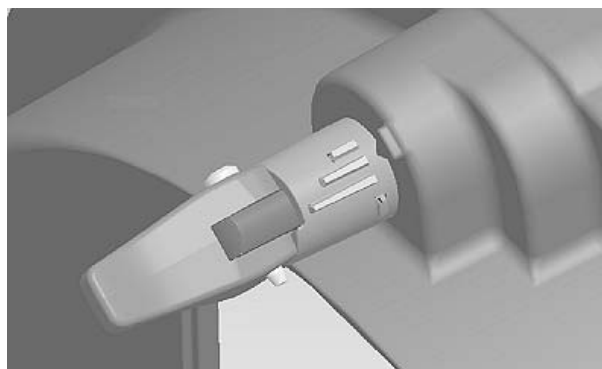
Средняя индикаторная метка: 1/2 отверстия перекрыта. Положение фиксации.

Большая индикаторная метка: Большая часть отверстия перекрыта.

Описание работы сепаратора сдвоенных семян:

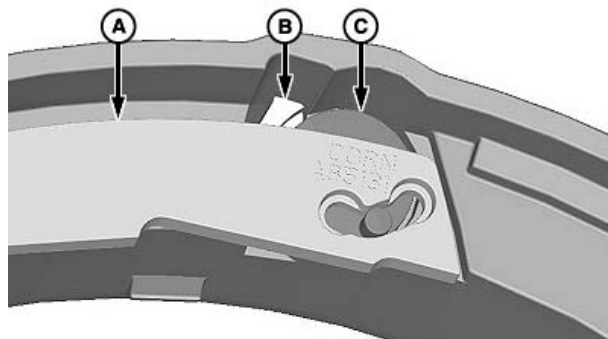
- В обычном рабочем положении средняя индикаторная метка совпадает с указателем на корпусе дозатора. При этом перекрыта примерно 1/2 отверстия высевающего диска, и обеспечивается хороший отбор семян по одному в широком диапазоне размеров и форм семян. Если отбор семян по одному неустойчивый, и не поддается регулированию при изменении уровня вакуума или при снижении скорости высева, возможно, следует переместить регулятор на меньшую индикаторную метку (отверстие перекрывается меньше) или на большую метку (отверстие перекрывается больше).
- Регулировка высоты ступицы высевающего диска особенно важна для соответствующего качества высева. Отрегулировать ступицу высевающего диска так, чтобы высевающий диск слегка касался корпуса дозатора. Соответствующая регулировка достигнута, если при быстром прокручивании ступицы вручную высевающий диск проворачивается примерно на 1 оборот.

Щетка с двойным вырезом



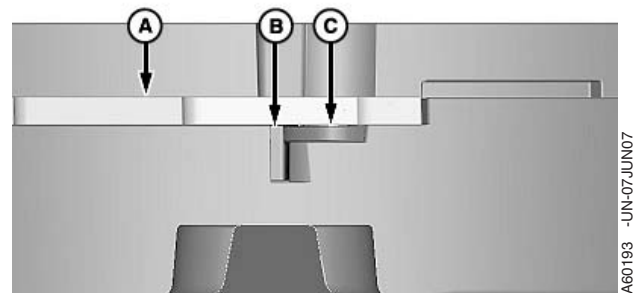
Зафиксированное и нормальное рабочее положение

A60109 -UN-31MAY07



A—Пластина

B—Узел защелки



C—Кривошип

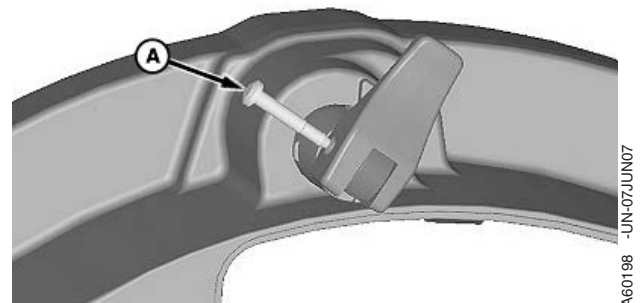
- Если из-за контакта с выступающим диском поверхность пластины (A) сепаратора сдвоенных семян изношена, проверить следующее:

- a. Полностью ли сидит в углублении узел защелки (B).
- b. Полностью ли сидит в углублении кривошип (C).

OUC6045,0000A0E -59-07AUG07-2/5

ПРИМЕЧАНИЕ: Если требуется разборка, удалить палец, приподняв ее под головку. Перед заменой монтаж и демонтаж пальца и защелки можно выполнить за короткое время.

- Если сложно выполнить регулировку сепаратора сдвоенных семян, проделать следующее:
 - a. Удалить палец (A).
 - b. Демонтировать сепаратор сдвоенных семян.
 - c. Смазать узел сепаратора сдвоенных семян порошковым графитом.
 - d. Выполнить сборку в последовательности, обратной демонтажу.
 - e. Провернуть по всей шкале сепаратор сдвоенных семян для обеспечения плавной работы.



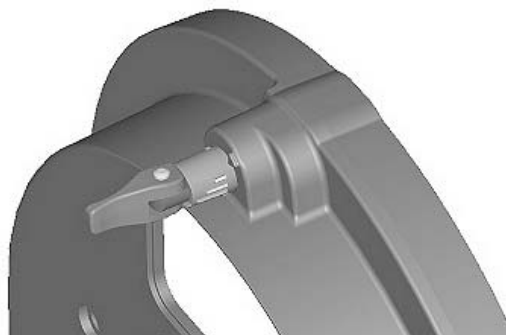
A—Палец

Продолж. на следующей стр.

OUC6045,0000A0E -59-07AUG07-3/5

**Работа сепаратора сдвоенных семян с
ячеистым диском:**

- При использовании ячеистого диска заблокировать сепаратор сдвоенных семян в положении хранения.



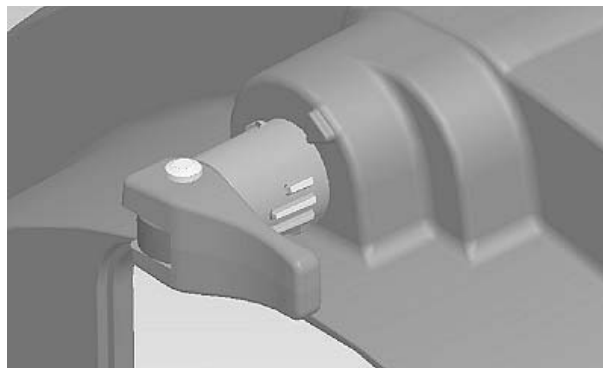
A60180 -UN-06JUN07

*Блокирование в положении хранения, использование
ячеистого диска*

OUO6045,0000A0E -59-07AUG07-4/5

Хранение:

- Оставить сепаратор сдвоенных семян незаблокированным в положении хранения.



A60108 -UN-31MAY07

Разблокированное положение и положение хранения

OUO6045,0000A0E -59-07AUG07-5/5

**Установить пластину сепаратора
сдвоенных семян для диска ProMax 40,
диска для мелкосеменной кукурузы или
диска для пищевых бобов**

Могут устанавливаться две пластины сепаратора сдвоенных семян. Для дисков ProMax 40 и для мелкосеменной сахарной кукурузы используют пластину с выштампованной на боковой поверхности надписью CORN. Диск для пищевых бобов имеет на боковой поверхности только штамп с номером артикула.

Для установки или замены пластины сепаратора сдвоенных семян выполнить следующее:

1. Высвободить резиновые планки (А) и открыть дверцу люка дозатора.
2. Удалить высевающий диск.



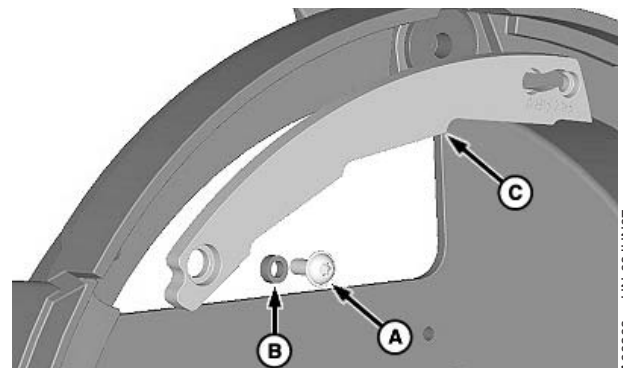
A49693 -UN-03DEC02

А—Резиновая планка

OUC6045,0000A1B -59-07AUG07-1/3

3. Удалить винт (А), втулку (В) и существующую пластину (С). Сохранить винт, втулку и существующую пластину для повторного использования.

**А—Болт
В—Втулка
С—Существующая пластина**



A60203 -UN-08JUN07

Продолж. на следующей стр.

OUC6045,0000A1B -59-07AUG07-2/3

ПРИМЕЧАНИЕ: Пластина для пищевых бобов не поставляется вместе с машиной. Заказать ее у Вашего дилера компании John Deere™.

4. Надеть пластину (A) на штифт (B).

ВАЖНО: Проследить, чтобы винт и втулка были полностью притянуты к корпусу.

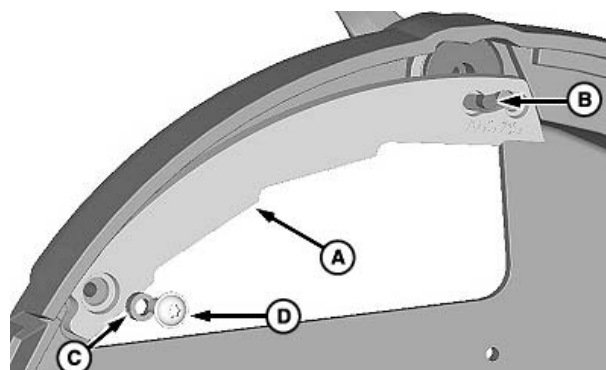
5. Установить втулку (C) и винт (D). Затянуть винты до указанного момента.

Спецификация

Винт пластины сепаратора

сдвоенных семян—

Момент затяжки 2 Н·м
(20 фнт-дюйм.)



A—Пластина для пищевых бобов или кукурузы
B—Штифт
C—Втулка
D—Болт

6. Установка высевающего диска.

7. Закрывать и зафиксировать дверцу дозатора.

OUO6045,0000A1B -59-07AUG07-3/3

Колесико выталкивателя семян

Колесико (A) выталкивателя семян служит для выбрасывания семян определенных типов из отверстий ячейки высевающего аппарата. Выступы колесика выталкивателя входят в отверстия ячейки высевающего аппарата и выталкивают оттуда все семена и сор.

Колесико выталкивателя семян требуется при высевании семян сорго, однозародышевых семян сахарной свеклы и семян сахарной кукурузы с использованием высевающих дисков плоского типа. Семена сахарной свеклы и сахарной кукурузы могут иметь острые края и, как правило, имеют неправильную форму; поэтому они могут застревать в ячейке дозатора семян. На семенах сорго бывает много сора, который также может застрять в ячейке или в ее отверстиях.



A—Колесико выталкивателя семян

AG,OUO6074,1180 -59-12JAN06-1/1

Установка узла выталкивателя семян

ПРИМЕЧАНИЕ: Колесико выталкивателя (А) служит для выбрасывания всех семян неправильной формы из отверстия вакуумного дозатора. Выступы колесика выталкивателя входят в отверстия вакуумного дозатора и выталкивают оттуда все семена и посторонний материал, которые должны быть выброшены.

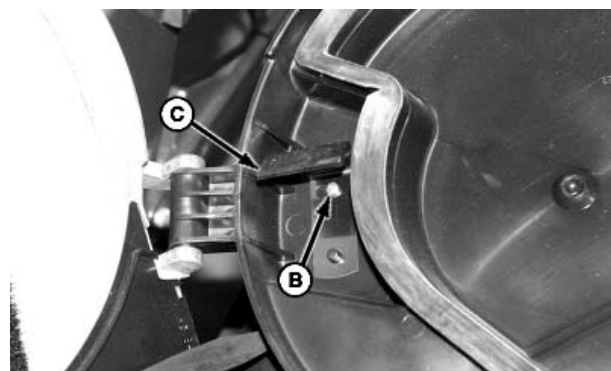
1. Откройте вакуумный дозатор. См. подраздел ДОСТУП К ВАКУУМНОМУ ДОЗАТОРУ в данном разделе.
2. Ослабьте винт (В) и снимите чистик (С) в сборе.
3. Закрепите выталкиватель (D) винтом (В).

ПРИМЕЧАНИЕ: Закрывая крышку, убедитесь в том, что колесико выталкивателя катится по дорожке на высевающем диске.

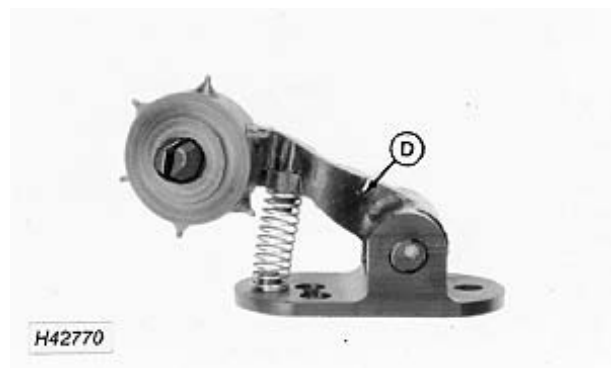
А — Колесико выталкивателя
В — Болт
С — Чистик
D — Выталкиватель семян



A51650 -UN-04FEB03



A51175 -UN-19NOV02



H42770 -UN-27NOV90

Показан узел выталкивателя для семян кукурузы и сорго



A51651 -UN-04FEB03

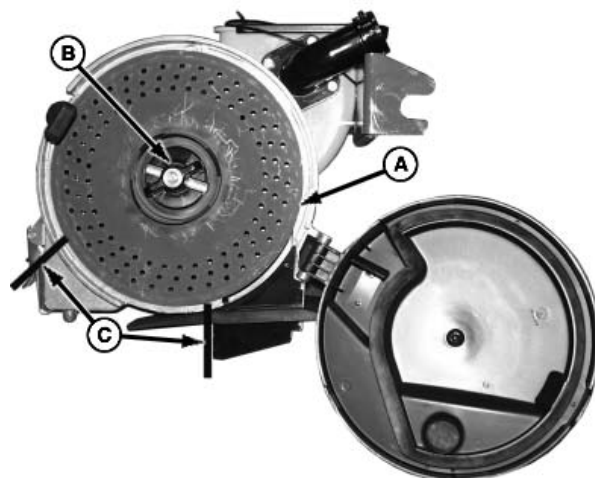
Установка высевающего диска

1. Откройте вакуумный дозатор.
2. Вставьте высевающий диск (A) в корпус. Придерживайте высевающий диск, чтобы он не двигался, и вращайте ручку ступицы (B).

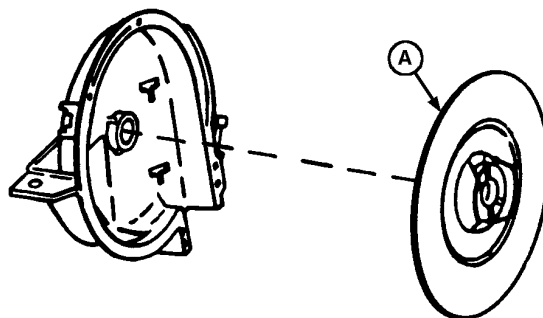
ПРИМЕЧАНИЕ: Высевающий диск (A) должен двигаться свободно, слегка касаясь корпуса дозатора. Семена не должны высыпаться по окружности дозатора. Диск должен слегка касаться корпуса для предотвращения утечки семян.

3. Правильная регулировка достигается, когда при быстром вращении ступицы рукой высевающий диск поворачивается примерно на 1 оборот. Проверьте зазор между высевающим диском и корпусом дозатора в сегменте (C). Если диск проворачивается с трудом или если через зазор высыпаются семена, отрегулируйте ступицу. См. подраздел РЕГУЛИРОВКА СТУПИЦЫ ДОЗАТОРА в данном разделе.

A — Высевающий диск
B — Ручка ступицы
C — Сегмент



A50297 -UN-11OCT02



A46247 -UN-13JUN00

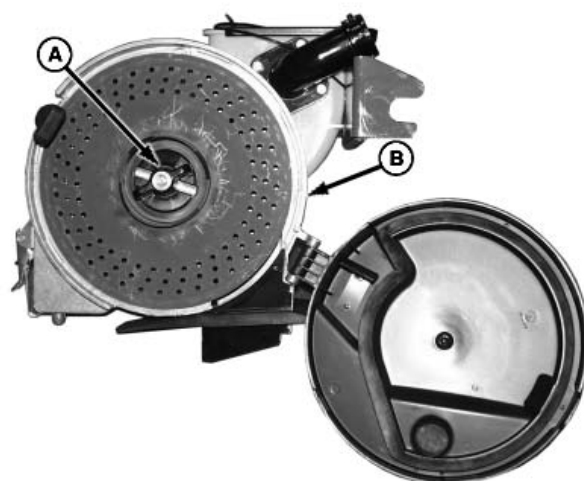
OUC6045,00006D8 -59-02JUL07-1/1

Регулировка ступицы дозатора

Отрегулируйте ступицу дозатора надлежащим образом, чтобы улучшить точность дозировки и свести к минимуму повреждение семян. Проверяйте регулировку при каждой смене высевающих дисков. Если есть зазор между высевающим диском и корпусом дозатора (B) или диск проворачивается с трудом, отрегулируйте ступицу дозатора следующим образом.

1. Откройте вакуумный дозатор.
2. Поверните ручку ступицы (A) против часовой стрелки. Удалить высевающий диск.

A — Ручка ступицы
B — Корпус



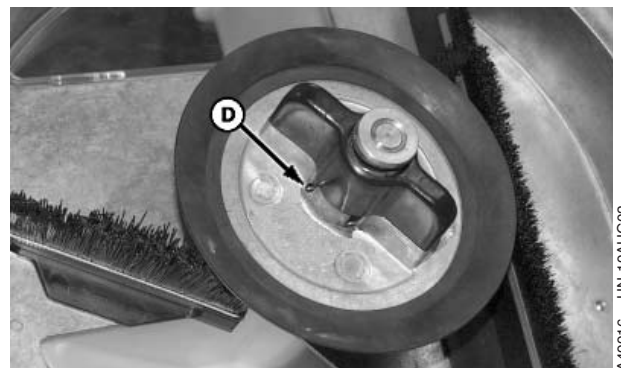
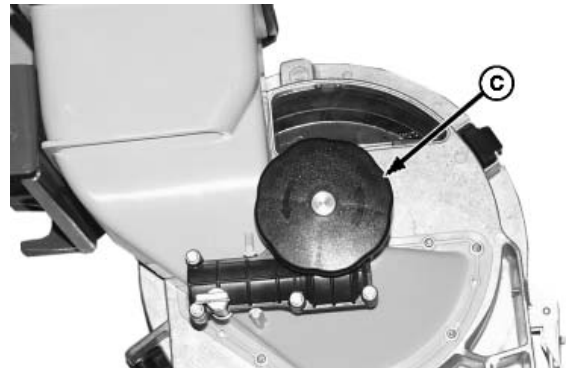
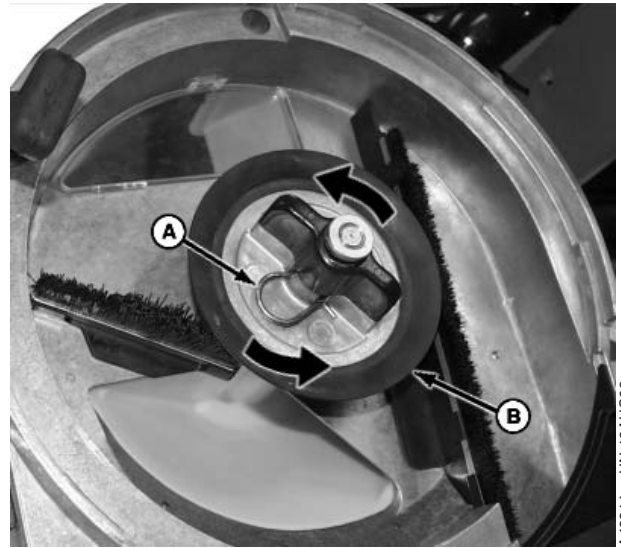
A50298 -UN-11OCT02

Продолж. на следующей стр.

OUC6045,00006D9 -59-05OCT07-1/3

3. Снимите пружинный зажим (А).
4. Отрегулируйте ступицу (В).
 - а. Удерживайте ручку (С) ступицы дозатора.
 - б. Винтите ступицу (В) по часовой стрелке для уменьшения расстояния между высевающим диском и корпусом дозатора. Винтите ступицу (В) против часовой стрелке для увеличения расстояния между высевающим диском и корпусом дозатора.
5. Совместите паз (D) с отверстием в валу и установите пружинный зажим (А).

А—Пружинная скоба
В—Ступица
С—Ручка ступицы дозатора
D—Паз



Продолж. на следующей стр.

OOU6045,00006D9 -59-05OCT07-2/3

6. Установите высевающий диск (A) и закрепите ручку ступицы (B).

7. Проверьте регулировку.

- a. Быстро раскрутите диск вручную.
- b. Наблюдайте за длительностью вращения диска. Если диск совершает приблизительно один оборот и останавливается, отрегулируйте ступицу надлежащим образом.
- c. Повторяйте процедуру до получения правильной регулировки.

ВАЖНО: Не используйте деформированные диски. Не храните диски в дозаторах. Храните диски плотно прижатыми к ступице, либо вешайте на стену. Не храните диски под тяжелыми предметами и не подвешивайте за высевные отверстия. Храните диски вдали от источников тепла и солнечных лучей.

8. Медленно вращайте диск вручную и проверяйте контакт диска с корпусом в области (C). Если во время вращения диска между ним и корпусом появляется зазор, достаточный для застревания семян, рекомендуется заменить диск.

A — Высеваящий диск
B — Ручка ступицы
C — Область



A61059 -UN-16OCT07



A44241 -UN-19NOV97

Хранение

OUO6045,00006D9 -59-05OCT07-3/3

Вакуумн. высеваящий апп. MaxEmerge™XP

Рабочие характеристики вакуумного дозатора

Рабочая полоса (заштрихованная область) характеризует работу вакуумного дозатора в отношении требуемой плотности посева (показана горизонтальной линией).

Ширина полосы обусловлена:

- вариациями размеров и формы семян;
- вариациями плотности высева.
- состоянием поля

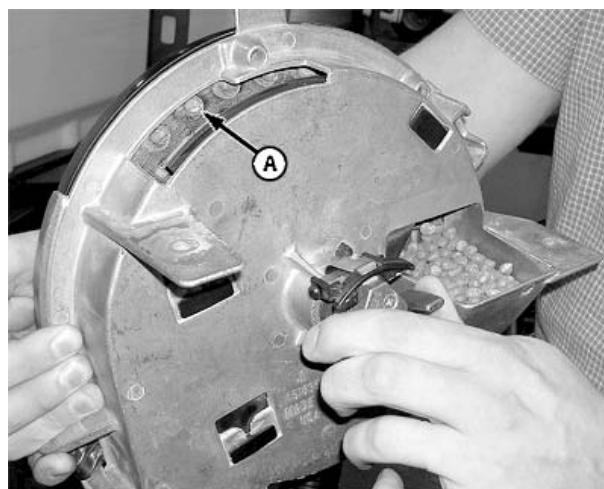
В большинстве случаев точность дозирования семян вакуумным дозатором не ухудшается, если не превышена максимальная скорость высевания.

При работе с вакуумным дозатором максимальная скорость часто определяется состоянием поля. При неровном поле семена могут выбиваться из высеваящего диска, а высеваящий аппарат может подскакивать на неровностях, что будет сильно сказываться на распределении высеваемых семян. При посеве на неровном поле распределение семян можно улучшить при помощи дополнительных устройств, например, пневматического прижимного устройства.

Всегда используйте высеваящие диски, соответствующие высеваемым семенам. Если семена имеют необычный размер или форму, может оказаться более эффективным использовать диск, предназначенный для другой культуры. См. «РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ ВЫСЕВАЮЩИХ ДИСКОВ» в данном разделе или свяжитесь с обслуживающим вашу организацию дилером компании «Джон Дир».

Если семена значительно отличаются по форме и размеру, возможно, плоский диск с сепаратором сдвоенных семян обеспечит оптимальный контроль плотности посева.

Подходящий высеваящий диск можно с легкостью выбрать следующим образом: извлеките дозатор из семенного ящика, поместите в дозатор зерно, соедините вакуумный шланг с крышкой дозатора, создайте вакуум (его значение должно соответствовать рекомендуемому для культуры) и поверните дозатор вручную, чтобы в каждую ячейку попало только одно зерно (А).



А — Семена

ВСХОДЫ КУЛЬТУРЫ = ПОШТУЧНАЯ ПОДАЧА СЕМЯН + РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВЫСЕВАЕМЫХ СЕМЯН + АГРОНОМИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ

Поштучная подача семян = отбор семян + выбор высеваящего диска + уровень вакуума + состояние поля + обслуживание

Распределение семян = Обслуживание рядного узла + скорость + состояние поля + орудия сеялки + наблюдение и регулировка

Агрономические факторы = прорастание семян + температура почвы + влага + питательные вещества + борьба с вредителями + погода

OUO6045.0000704 -59-12JAN06-2/2

Настройки дозатора

Эту таблицу можно использовать в качестве краткой справки по некоторым распространенным настройкам.
Дополнительные рекомендации и информация по настройке приводятся в этом разделе.

Культура	Диск	Щетка	Положение отражательного щитка	Начальная настройка сепаратора сдвоенных семян	Колесико выталкивателя
Кукуруза	Кукуруза	Длинная	Верхнее	См. примечание ^a	Нет
Кукуруза	ProMax 40	Длинная	Верхнее	Используйте паз внутренней кулачковой шайбы. См. примечание ^b	Да
Сахарная кукуруза	ProMax 40 или мелкосеменная сахарная кукуруза	Длинная	Верхнее	Используйте паз внутренней кулачковой шайбы. См. примечание ^c	Да
Масличный подсолнечник	Подсолнечник или Лопающаяся кукуруза	Длинная	Нижнее	См. примечание ^a	Нет
Кондитерский подсолнечник	ProMax 40 или мелкосеменная сахарная кукуруза	Длинная	Верхнее	Используйте паз внутренней кулачковой шайбы. См. примечание ^c	Да
Хлопчатник низкой нормы высева	Хлопчатник 32 ячейки	Длинная	Верхнее	См. примечание ^a	Нет
Хлопчатник	Хлопчатник 64 ячейки	Длинная	Верхнее	См. примечание ^a	Нет
Хлопчатник	Плоского типа для пищевых бобов	Длинная	Верхнее	Используйте паз наружной кулачковой шайбы. См. примечание ^c	Да
Хлопчатник гнездового посева по четыре семени в лунку	Хлопчатник 48 ячеек (по 4 семени в лунку)	Короткая	Верхнее	См. примечание ^a	Нет
Хлопчатник гнездового посева по два семени в лунку	Хлопчатник 64 ячейки (по 2 семени в лунку)	Длинная	Верхнее	См. примечание ^a	Нет
Сорго с низкой нормой высева	Сорго 45 ячеек	Длинная	Нижнее	См. примечание ^a	Да
Сорго высокой нормы высева	Сорго 90 ячеек	Длинная	Нижнее	См. примечание ^a	Да
Сорго	Сахарная свекла	Длинная	Нижнее	См. примечание ^a	Да
Соевые бобы	Соевые бобы	Длинная	Верхнее	См. примечание ^a	Нет
Соевые бобы	Хлопчатник 64 ячейки	Длинная	Верхнее	См. примечание ^a	Нет
Сахарная свекла	Сахарная свекла	Длинная	Нижнее	См. примечание ^a	Да
Мелкосеменные пищевые бобы	Мелкосеменные пищевые бобы - диск ячеистого типа	Длинная	Верхнее	См. примечание ^a	Нет
Среднесеменные пищевые бобы	Среднесеменные пищевые бобы - диск ячеистого типа	Короткая	Верхнее	См. примечание ^a	Нет

^aС этим диском сепаратор сдвоенных семян не используется. Сдвинуть наконечник сепаратора, если он установлен, как можно дальше от центра дозатора.

^bУстановить сепаратор с крайним правым зубцом (один под установочным винтом), перекрывая отверстия, как показано. Для семян от 1980 до 4400 семян на кг (900-2000 семян на фунт) следует установить сепаратор так, чтобы зубец закрывал одну четверть отверстия. Для семян 4400-7040 семян на кг (2000-3200 семян на фунт) установить сепаратор так, чтобы зубец закрывал половину отверстия.

^cУстановить наконечник сепаратора как можно ближе к центру дозатора.

Вакуумн. высеваящий апп. MaxEmerge™XP

Крупносеменные пищевые бобы	Крупносеменные пищевые бобы - диск ячеистого типа	Короткая	Верхнее	См. примечание ^a	Нет
Мелко-, средне- и крупносеменные пищевые бобы	Плоского типа для пищевых бобов	Длинная	Верхнее	Используйте паз наружной кулачковой шайбы. См. примечание ^c	Да
Стелющийся и испанский арахис	Крупносеменные пищевые бобы - диск ячеистого типа	Короткая	Верхнее	См. примечание ^a	Нет
Виргинский арахис	Виргинский арахис	Короткая	Верхнее	См. примечание ^a	Нет

^aС этим диском сепаратор сдвоенных семян не используется. Сдвинуть наконечник сепаратора, если он установлен, как можно дальше от центра дозатора.

^cУстановить наконечник сепаратора как можно ближе к центру дозатора.

OUO6074,0000E64 -59-03AUG07-2/2

Рекомендации по выбору высеваящего диска

ВАЖНО: Эти рекомендации высеваящих дисков основаны на данных тестирования различных семян, поступающих из различных источников. Поскольку размеры и форма семян изменяются от года к году, всегда существует вероятность того, что использование другого диска обеспечит лучшие результаты. Наиболее полный и самый последний список имеющихся высеваящих дисков и рекомендаций вы можете получить у обслуживающего вашу организацию дилера компании «Джон Дир».

В нижеследующих рекомендациях по выбору высеваящих дисков отражены диапазоны размеров семян, для которых можно ожидать оптимальной работы каждого из высеваящих дисков. Подберите диск, наиболее подходящий для высевания семян данного размера или наилучшим образом представляющий большинство размеров.

Если предполагается высевать семена нескольких размеров и эти размеры попадают в перекрывающиеся части диапазонов двух дисков, то рекомендуется заказать ОБА высеваящих диска, чтобы обеспечить оптимальное высевание семян различной формы.

Самый простой способ определить нужный диск - это поместить образцы семян в ячейки высеваящего диска. Если в ячейку легко входят два семени, нужно использовать меньший диск. Если в ячейку плохо помещается одно семя, нужно использовать больший диск. Если для семян данного размера хорошо подходят два диска, всегда используйте меньший диск. Гораздо легче увеличить вакуум, чтобы компенсировать пропуски (и неровности поля), чем уменьшить вакуум для исключения высевания двух семян в одно место, поскольку иногда это как раз приводит к высеванию двух семян и к пропускам.

Для семян, размеры которых выходят за пределы, приведенные в таблице, можно использовать диски, предназначенные для других культур. При каждой замене диска необходимо проверять (в поле) плотность посева и ширину междурядья.

OUO6074,0000ECD -59-19JUN06-2/2

ОПТИМИЗАЦИЯ ШАГА ВЫСЕВА

Использование высеваящих дисков, соответствующих высеваемым семенам - это первый шаг к обеспечению оптимальной работы дозатора. Шаг посева также зависит от состояния грунта, скорости дозатора и скорости хода.

ВАЖНО: Рядковый агрегат может дозировать семена в условиях неровного грунта, при больших скоростях дозирования и большей скорости хода, но при этом качество шага посева ухудшится. Оператор должен решить, является ли время посева семян в грунт более важным, чем достижение оптимальных результатов.

СОСТОЯНИЕ ГРУНТА

Высевание в условиях неровного грунта увеличивает отклонение шага посева. Для получения оптимального шага посева в условиях неровного грунта следует замедлять скорость.

СКОРОСТЬ ДОЗАТОРА

Чем выше скорость дозатора, тем труднее ему осуществлять посевание с оптимальным шагом посева. Для большей плотности посева уменьшите скорость хода, чтобы уменьшить скорость дозатора.

СКОРОСТЬ ХОДА

Скорость хода напрямую влияет на качество шага посева в грунте. При увеличении скорости хода свыше 8 км/час (5 миль в час), качество шага посева ухудшается.

OUO6074,0000ED1 -59-20JUN06-1/1

ПРОВЕРКА РАБОТЫ ДОЗАТОРА

ВАЖНО: После выбора высеваящего диска необходимо выполнить проверку поштучной подачи семян в дозаторе, а также проверку шага высева в грунте, чтобы определить качество работы дозатора. См. раздел «Проверка плотности посева».

Рекомендации по выбору высеваящих дисков основаны на данных тестирования различных семян, поступающих из различных источников. Поскольку размеры и форма семян изменяются от года к году, всегда существует вероятность того, что использование другого диска обеспечит лучшие результаты.

OUO6074,0000ED0 -59-21JUN06-1/1

ДЛЯ ОПТИМАЛЬНОГО КАЧЕСТВА ПОСЕВА ПРАВИЛЬНО ВЫБРАТЬ ВЫСЕВАЮЩИЙ ДИСК ДЛЯ ПОСЕВА КУКУРУЗЫ

Руководство по выбору высеваящего диска для кукурузы					
Форма семян	Семян на кг (семян на фунт)	Название диска	Номер артикула	Число ячеек (Диаметр отверстия (мм))	Если плотность трудно контролировать
Неравномерная (различная форма)	Различные размеры (Различные размеры)	ProMax 40 с сепаратором сдвоенных семян	A52391	40 (4.5)	Если наблюдается недостаточная или чрезмерная плотность с начальным диском, следует отрегулировать сепаратор сдвоенных семян
Равномерная плоская	Менее 3308 (1500)	ProMax 40 с сепаратором сдвоенных семян	A52391	40 (4.5)	Если наблюдается недостаточная или чрезмерная плотность с начальным диском, следует отрегулировать сепаратор сдвоенных семян
Равномерная плоская	3308-6175 (1500-2800)	Диск для мелкосеменной кукурузы	A43215	30 (3.6)	Вначале отрегулировать уровень вакуума, в случае неудачи, перейти к соседнему диску, указанному в таблице уровней вакуума ^a
Равномерная плоская	Более 6175 (2800)	Подсолнечник Лопастная кукуруза	H136478	30 (2.6)	Сначала попытайтесь изменить уровень вакуума; в случае неудачи перейдите на диск для мелких семян кукурузы (A43215)
Равномерная круглая	Менее 3308 (1500)	Диск для стандартных семян кукурузы	A52391	30 (3.6)	Изменить уровень вакуума
Равномерная круглая	3308-6175 (1500-2800)	Диск для мелкосеменной кукурузы	A43215	30 (3.6)	Сначала попытайтесь изменить уровень вакуума; в случае неудачи перейдите на диск для стандартных семян кукурузы (A50617)
Равномерная круглая	Более 6175 (2800)	Подсолнечник Лопастная кукуруза	H136478	30 (2.6)	Сначала попытайтесь изменить уровень вакуума; в случае неудачи перейдите на диск для мелких семян кукурузы (A43215)

^aПри семенах большего размера, составляющих менее 3970 семян на кг (1800 семян на фунт), переключиться на диск для посева стандартных семян кукурузы (A50617). Если проблема с плотностью посева не решена, перейти к диску ProMax 40 (A52391) с сепаратором сдвоенных семян. Для семян меньшего размера, более 5072 семян/кг (2300 семян/фунт) перейдите на высеваящий диск для подсолнечника/лопастной кукурузы (H136478). Если проблема с плотностью посева не решена, перейти к диску ProMax 40 (A52391) с сепаратором сдвоенных семян.

Сначала воспользуйтесь приведенным выше **Руководством по выбору высеваящего диска для кукурузы**, чтобы определить рекомендуемый высеваящий диск, а затем воспользуйтесь таблицей уровней вакуума, чтобы определить начальный уровень вакуума.

Большинство семян кукурузы можно высевать почти со 100-процентной требуемой

плотностью посева, используя высеваящие диски для мелких или стандартных семян кукурузы (С ВЫСЕВАЮЩИМИ ЯЧЕЙКАМИ) и соответствующим образом регулируя уровень вакуума.

Диски ячеистого типа (высеваяющие диски для мелких и стандартных семян кукурузы) требуются тщательно подбирать для обеспечения надлежащей работы.

Качество дозирования напрямую зависит от однородности размеров семян. Смешивание семян различных форм и размеров препятствует оптимальной работе

высевающих ячеистых дисков. Когда семена отличаются по размеру, для оптимального отбора и высвобождения семян подходит диск ProMax 40 (A52391).

OUO6074,0000ECE -59-03AUG07-2/4

ПРИМЕЧАНИЕ: При использовании плоских дисков фирмы John Deere требуется выталкивающий ролик.

При размерах семян, перекрывающих диск для мелких семян кукурузы (A43215) и диск для стандартных семян кукурузы (A50617), для начальной настройки использовать диск для мелких семян кукурузы. Если сложно проверить плотность посева, перейти на диск для посева стандартных семян кукурузы.

СЛОЖНЫЕ ДЛЯ ВЫСЕВА СЕМЕНА

- Сложные для посева семена включают ассортимент со смешанными размерами, смешанными формами, комбинациями размеров и форм, длинные и тонкие семена, семена с острыми концами (проростки), и другие.
- ProMax 40 - это плоский диск, используемый для улучшения отбора сложных для посева семян. Для диска ProMax 40 необходим более высокий уровень вакуума, чем для ячеистых дисков, и требуется установка двойного сепаратора и выталкивающего ролика в каждом дозаторе.
- Диски ProMax 40 имеют 40 отверстий на оборот. Когда для посева кормовой кукурузы используется диск ProMax 40, трансмиссию следует настраивать в соответствии с таблицей норм посева кукурузы диском ProMax 40. Если для диска ProMax 40 используется таблица норм посева ячеистого диска, происходит посев с увеличенной плотностью. Ячеистые диски имеют 30 ячеек.
- Для оптимальной производительности при хорошо отсортированных семенах также требуется правильный выбор диска.

ВЫСЕВ КУКУРУЗЫ НА СКЛОНАХ

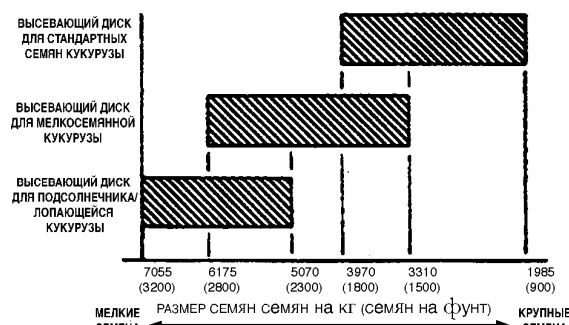


Таблица высевающих дисков с перекрывающимися размерами семян

Продолж. на следующей стр.

OUO6074,0000ECE -59-03AUG07-3/4

Угол склона или изменение направления движения по склону могут влиять на качество дозирования. Если левая сторона машины находится ниже по склону, возможны пропуски, так как семена слетают с высеваящего диска, и в камере забора оказывается меньше семян, захватываемых высеваящим диском. Если правая сторона машины находится ниже по склону, возможен посев с увеличенной плотностью, так как семена прижимаются к высеваящему диску, и в камере забора оказывается больше семян, захватываемых высеваящим диском. Для улучшения высеваящей способности на склонах проделать следующие шаги:

- Использовать диск с возможно меньшими отверстиями. Меньшее количество отверстий дает меньше возможности образования сдвоенных семян.
- Использовать круглые семена. Круглые семена лучше прилегают к ячейкам высеваящего диска и возможность образования сдвоенных семян уменьшается.

ВАЖНО: Когда для посева кормовой кукурузы используется диск ProMax 40, трансмиссию следует настраивать в соответствии с таблицей норм посева кукурузы диском ProMax 40. Если для диска ProMax 40 используется таблица норм посева ячеистого диска, происходит посев с увеличенной плотностью. Ячеистые диски имеют 30 ячеек.

- Использовать плоский диск с сепаратором сдвоенных семян, если использование круглых семян невозможно, или склон очень крутой. На плоском диске НЕТ ЯЧЕЕК, поэтому требуется более высокий уровень вакуума, сепаратор сдвоенных семян, и выталкивающий ролик. Сепаратор сдвоенных семян используется для удаления одного из двух семян, присосанных одним отверстием высеваящего диска. Выталкивающий ролик используется, чтобы удалять остатки из отверстий высеваящего диска.

Рекомендации по выбору высеваящих дисков для культур, отличных от кормовой кукурузы

Плоские диски фирмы John Deere дозируют широкий диапазон размеров и форм семян культур, не удовлетворяющих требованиям системы CCS.

САХАРНАЯ КУКУРУЗА

Название диска	Номер артикула	Семян на кг	Семян на фунт	Число ячеек	Диаметр отверстия (мм)
ProMax 40	A52391	<8600	<3900	40	4.5
Диск для мелко-семенной сахарной кукурузы	A52390	>7700	>3500	40	3.75

ЛОПАЮЩАЯСЯ КУКУРУЗА

Название диска	Номер артикула	Семян на кг	Семян на фунт	Число ячеек	Диаметр отверстия (мм)
Подсолнечник Лопаящ. кукуруза	H136478	5500 - 9900	2500 - 4500	30	2.6
Сорго	A43066	>9900	>4500	45	1.5

Для семян сложного посева использование диска для мелкосеменной кукурузы (номер артикула A52390) может улучшить качество посева.

В некоторых случаях, использовании дисков ячеистого типа для мелкосеменной кукурузы (номер артикула A43215) или подсолнечника (номер артикула H136478) позволяет добиться неплохих результатов в зависимости от размеров и формы семян.

Продолж. на следующей стр.

OUE6074,0000ECF -59-08AUG07-1/10

КОНДИТЕРСКИЙ ПОДСОЛНЕЧНИК

Название диска	Номер артикула	Семян на кг	Семян на фунт	Число ячеек	Диаметр отверстия (мм)
ProMax 40 плоского типа с сепаратором двойных семян	A52391	5000 - 7200	2250 - 3250	40	4.5
Диск плоского типа с сепаратором сдвоенных семян для мелко-семенной сахарной кукурузы	A52390	7200 - 11600	3250 - 5250	40	3.75

МАСЛИЧНЫЙ ПОДСОЛНЕЧНИК

Название диска	Номер артикула	Размеры семян	Число ячеек	Диаметр отверстия (мм)
Подсолнечник Лопающ. кукуруза	H136478	4 (мелкие) 3 (средние) 2 (крупные)	30	2.6

Для семян масличного подсолнечника размеров 1 (очень крупные) и 5 (очень мелкие) см. приведенные выше рекомендации для кондитерского подсолнечника. Номер артикула H136478 рекомендуется для семян масличного подсолнечника с размерами 4 (мелкие), 3 (средние) и 2 (крупные). НЕ рекомендуется высевать этим диском семена с размерами 1 (сверхкрупные) и 5 (сверхмелкие) и семена кондитерского подсолнечника.

Продолж. на следующей стр.

OUO6074,0000ECF -59-08AUG07-2/10

ХЛОПЧАТНИК РЯДОВОГО ПОСЕВА

Название диска	Номер артикула	Семян на кг	Семян на фунт	Число ячеек	Диаметр отверстия (мм)
Хлопчатник после кислотной делинтеровки	A56251	8800 -13 200	4000 - 6000	64	2.5

Для мелких семян, образующих сдвоенные семена при высеве диском для семян обеспушенного кислотой хлопчатника, рекомендуется использование диска для мелких пищевых бобов (номер артикула A52903) с сепаратором двойных семян.

ХЛОПЧАТНИК ГНЕЗДОВОГО ПОСЕВА ПО 4 СЕМЕНИ В ЛУНКУ

Название диска	Номер артикула	Семян на кг	Семян на фунт	Число ячеек	Диаметр отверстия (мм)
Диск для хлопчатника гнездового посева по 4 семени в лунку	A65622	8800 -13 200	4000 - 6000	48	2.5

Для мелких семян, при посеве которых в лунку попадает больше четырех семян, рекомендуется использовать диск для хлопчатника гнездового посева по 2 семени в лунку.

Продолж. на следующей стр.

OUO6074,0000ECF -59-08AUG07-3/10

ХЛОПЧАТНИК ГНЕЗДОВОГО ПОСЕВА ПО 2 СЕМЕНИ В ЛУНКУ

Название диска	Номер артикула	Семян на кг	Семян на фунт	Число ячеек	Диаметр отверстия (мм)
Диск для хлопчатника гнездового посева по 2 семени в лунку	A74961	8800 -13 200	4000 - 6000	64	2.5

ХЛОПЧАТНИК С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ плоского диска A52903 для ПИЩЕВЫХ БОБОВ, мелкие семена

Хлопчатник Семена	Семян на кг	Семян на фунт	Число ячеек	Диаметр отверстия (мм)
мелкие	3520 - 7260	1600 - 3300	50	3.75

Мелкие семена хлопчатника также можно высевать с помощью этого диска, если использование дисков для хлопчатника приводит к удвоению числа семян (рекомендуется использовать сепаратор сдвоенных семян).

СОЕВЫЕ БОБЫ

Название диска	Номер артикула	Семян на кг	Семян на фунт	Число ячеек	Диаметр отверстия (мм)
Соевые бобы	A42586	Меньше 7700	Меньше 3500	108	4.4
Хлопчатник	A56251	Больше 7700	Больше 3500	64	2.5

Для более мелких семян, образующих сдвоенные семена, диски для посева семян хлопчатника (номер артикула A56251) могут улучшить качество посева.

Продолж. на следующей стр.

OUO6074,0000ECF -59-08AUG07-4/10

СЕМЕНА СОРГО С НИЗКОЙ НОРМОЙ ВЫСЕВА

Название диска	Номер артикула	Семян на кг	Семян на фунт	Число ячеек	Диаметр отверстия (мм)
Диск для сорго с низкой нормой высева	A43066	22 000 - 35 300	10 000 - 16 000	45	1.5

Для более мелких семян, образующих сдвоенные семена, диск для высева семян сахарной свеклы среднего размера (номер артикула H136445) или диск для высева семян сахарной свеклы мелкого размера (номер артикула A51712) могут улучшить качество высева.

СЕМЕНА СОРГО С ВЫСОКОЙ НОРМОЙ ВЫСЕВА

Название диска	Номер артикула	Семян на кг	Семян на фунт	Число ячеек	Диаметр отверстия (мм)
Диск для сорго высокой нормы высева	A52802	22 000 - 35 300	10 000 - 16 000	90	1.5

ОДНОЗАРОДЫШЕВЫЕ СЕМЕНА САХАРНОЙ СВЕКЛЫ

Название диска	Номер артикула	Размер зерна	Число ячеек	Диаметр отверстия (мм)
Мелкие семена сахарной свеклы	A51712	Семена 2,6 - 3,2 мм	45	1.5
Диск для мелких и средних семян сахарной свеклы	H136445	Семена 3,0 - 3,6 мм	45	1.5
Крупные семена сахарной свеклы	A51713	Семена 3,4 - 4,0 мм	45	1.6

ДРАЖИРОВАННЫЕ СЕМЕНА САХАРНОЙ СВЕКЛЫ

Название диска	Номер артикула	Размер зерна	Число ячеек	Диаметр отверстия (мм)
Диск для мелких и средних семян сахарной свеклы	H136445	Семена 3,2 - 4,0 мм	45	1.5
Крупные семена сахарной свеклы	A51713	Семена 3,6 - 4,6 мм	45	1.5
Сорго	A43066	Семена 3,6 - 4,6 мм	45	1.5

ПИЩЕВЫЕ БОБЫ МЕЛКОСЕМЕННЫЕ - диск ячеистого типа H136468

Семена	Семян на кг	Семян на фунт	Число ячеек	Диаметр отверстия (мм)
Бобы «черная черепаха»	4180 - 5720	1900 - 2600	108	3.5
Фасоль обычн.	3960 - 5500	1800 - 2500	108	3.5
Бобы розовые «Вива»	3740 - 4290	1700 - 1950	108	3.5
Бобы мелкие белые	5280 - 6600	2400 - 3000	108	3.5
Горох гладко-зерный	6160 - 7040	2800 - 3200	108	3.5

Продолж. на следующей стр.

OUC6074,0000ECF -59-08AUG07-6/10

**ПИЩЕВЫЕ БОБЫ СРЕДНЕСЕМЕННЫЕ - диск
ячеистого типа A51696**

Семена	Семян на кг	Семян на фунт	Число ячеек	Диаметр отверстия (мм)
Горох коровий	3520 - 4400	1600 - 2000	56	4
Фасоль овощная зеленая (обыкн.)	2200 - 4840	1000 - 2200	56	4
Фасоль обыкновен- ная (мелкосем.)	2530 - 3080	1150 - 1400	56	4
Фасоль пестрая	1760 - 3080	800 - 1400	56	4
Бобы красные мексиканск. (мелкосем.)	2640 - 3300	1200 - 1500	56	4
Горох морщинист.	3960 - 5060	1800 - 2300	56	4

**ПИЩЕВЫЕ БОБЫ КРУПНОСЕМЕННЫЕ - диск
ячеистого типа H136092**

Семена	Семян на кг	Семян на фунт	Число ячеек	Диаметр отверстия (мм)
Горох «клюквен.»	1760 - 2640	800 - 1200	50	4.8
Фасоль обыкновен. (среднесем.)	2090 - 2530	950 - 1150	50	4.8
Бобы крупносем. северные	1980 - 2860	900 - 1300	50	4.8
Горох бараний	1650 - 1980	750 - 900	50	4.8
Арахис (стелющ.)	1430 - 1760	650 - 800	50	4.8
Арахис (испанский)	2200 - 2750	1000 - 1250	50	4.8

Продолж. на следующей стр.

OUO6074,0000ECF -59-08AUG07-7/10

ПИЩЕВЫЕ БОБЫ - Плоский диск A52903, мелкие семена

Пищевые бобы Семена - мелкие	Семян на кг	Семян на фунт	Число ячеек	Диаметр отверстия (мм)
Фасоль овощная зеленая обыкновен- ная, мелкосем.	3520 - 5280	1600 - 2400	50	3.75
Бобы «черная черепашка»	4180 - 5720	1900 - 2600	50	3.75
Фасоль обыкн.	3960 - 5720	1800 - 2600	50	3.75
Бобы мелкие белые	5280 - 7260	2400 - 3300	50	3.75
Пищевой горох	Семян на кг	Семян на фунт	Число ячеек	Диаметр отверстия (мм)
Горох морщин.	3740 - 5060	1700 - 2300	50	4.75

Продолж. на следующей стр.

OUO6074,0000ECF -59-08AUG07-8/10

ПИЩЕВЫЕ БОБЫ - плоский диск A52904, средние семена

Пищевые бобы Средне-семенные	Семян на кг	Семян на фунт	Число ячеек	Диаметр отверстия (мм)
Фасоль овощная зеленая (обыкн.) средне-семенная	2640 - 3520	1200 - 1600	50	4.5
Бобы красные мелкос.	2640 - 3300	1200 - 1500	50	4.5
Фасоль пестрая	Все размеры		50	4.5
Фасоль обычнов., средне-семенная	2530 - 3080	1150 - 1400	50	4.5
Фасоль лимская	2640 - 3520	1200 - 1600	50	4.5
Семена кукурузы	3300 - 7040	1500 - 3200	50	4.5
Бобы розовые «Вива»	3740 - 4180	1700 - 1900	50	4.5
Пищевой горох	Семян на кг	Семян на фунт	Число ячеек	Диаметр отверстия (мм)
Горох коровий	3520 - 4400	1600 - 2000	50	4.5
Горох гладко-зерный	6160 - 7040	2800 - 3200	50	4.5

Продолж. на следующей стр.

OUO6074,0000ECF -59-08AUG07-9/10

**ПИЩЕВЫЕ БОБЫ - плоский диск A52878,
крупные семена**

Пищевые бобы Семена-крупные	Семян на кг	Семян на фунт	Число ячеек	Диаметр отверстия (мм)
Фасоль овощная зеленая, крупно-семенная	1540 - 2640	700 - 1200	50	5.0
Горох «клюдв.»	1760 - 2640	800 - 1200	50	5.0
Фасоль обыкн. крупно-семенная	1870 - 2530	850 - 1150	50	5.0
Бобы крупно-семенные северные	1980 - 2860	900 - 1300	50	5.0
Горох бараний	1650 - 1980	750 - 900	50	5.0

ВИРГИНСКИЙ АРАХИС

Номер артикула Для высева семян размером от 1100 до 1760 семян на кг (от 500 до 800 семян на фунт) рекомендуется диск H138722. С 46 ячейками и отверстиями диаметром 5,3 мм.

ЗАГОТОВКА ВЫСЕВАЮЩЕГО ДИСКА

Номер артикула A52554

В заготовке высеваящего диска вы можете просверлить отверстия нужного размера для особых сортов. За подробной информацией следует обращаться к региональному дилеру компании John Deere.

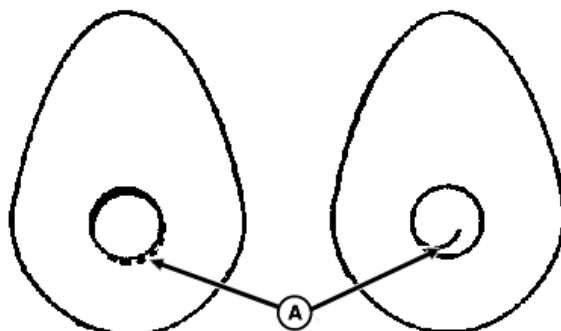
OUO6074,0000ECF -59-08AUG07-10/10

Проверка ячеек высеваящего диска

ПРИМЕЧАНИЕ: Проведите проверку в полевых условиях, чтобы установить точность работы дозатора семян. Если дозатор семян работает удовлетворительно, менять высеваящие диски нет необходимости.

Проверьте ячейки высеваящих дисков на наличие грата (A) (частиц материала, оставшегося после формовки). Удалите грат, прежде чем устанавливать высеваящий диск. Если удалить грат невозможно, замените диск.

A — Мигает



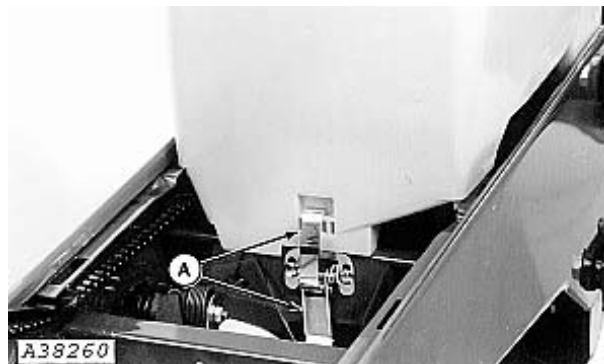
A46242 -UN-27JUL00

AG,OUO6074,1176 -59-12JAN06-1/1

Доступ к вакуумному дозатору

1. Откройте защелку (A) семенного ящика. Поднимите семенной ящик и подайте его назад, чтобы снять с высеваящего аппарата.

A — Защелка семенного ящика



A38260 -UN-27NOV95

AG,OUO6074,1177 -59-26JUN06-1/4

2. Снимите вакуумный шланг (A) с вакуумного дозатора.

A — Вакуумный шланг



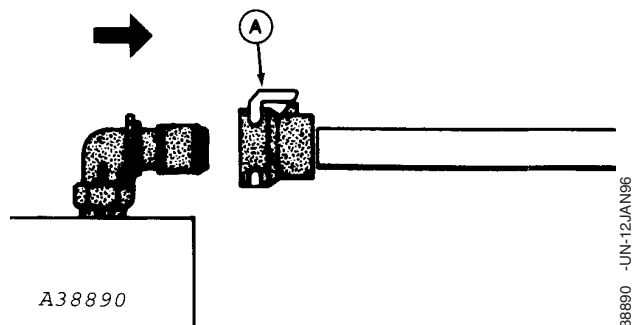
A54242 -UN-08APR04

Продолж. на следующей стр.

AG,OUO6074,1177 -59-26JUN06-2/4

3. Если высевающий аппарат соединен с монитором, сожмите фиксатор (А) и снимите шланг контроля вакуума с муфты.

А — Стопор



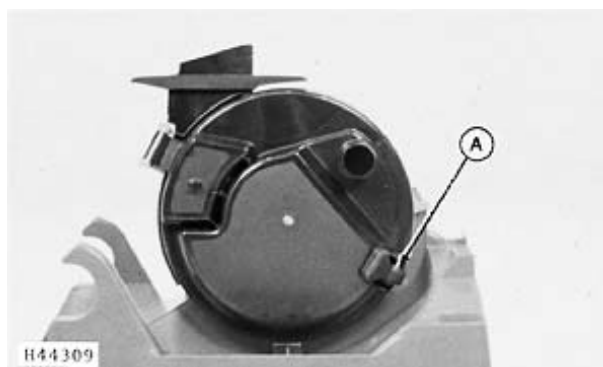
A38890 -UN-12JAN96

AG,OUO6074,1177 -59-26JUN06-3/4

ВАЖНО: При обращении с частями машины, покрытыми протравливающими препаратами, следуйте инструкциям изготовителя химикатов. Используйте надлежащие средства защиты кожи, глаз и органов дыхания.

4. Освободите рукоятку (А) и откройте вакуумную камеру.

А — Ручка



H44309 -UN-14APR92

AG,OUO6074,1177 -59-26JUN06-4/4

Регулировка отражательного щитка вакуумного дозатора

1. Откройте вакуумный дозатор. См. подраздел «ДОСТУП К ВАКУУМНОМУ ДОЗАТОРУ» в данном разделе.

ПРИМЕЧАНИЕ: Нижнее положение (В) рекомендуется для культур с мелкими семенами, таких как сахарная свекла, сорго, масличный подсолнечник и лопающаяся кукуруза.

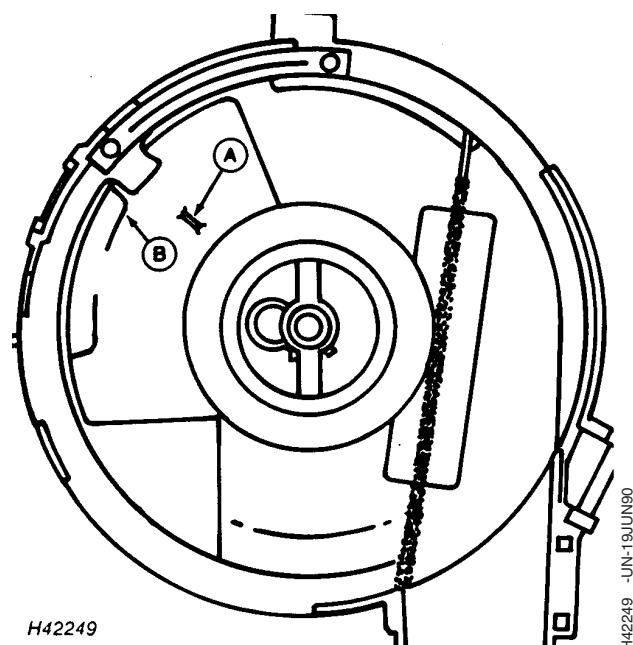
Верхнее положение (С) рекомендуется для культур с крупными семенами, таких как кукуруза, соевые бобы, хлопчатник, пищевые бобы, арахис, сахарная кукуруза и кондитерский подсолнечник.

2. Передвиньте язычок (А) в положение, рекомендуемое в разделе «Таблицы норм высева для вакуумного дозатора».

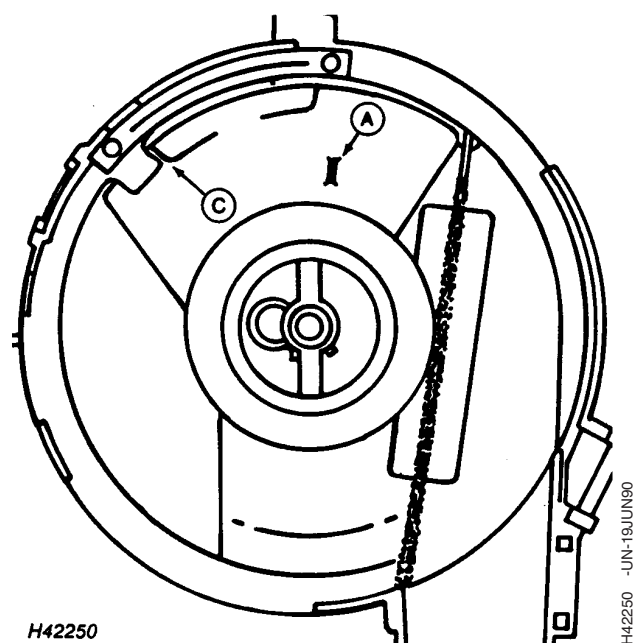
Скопление семян у входного отверстия дозатора может привести к большим пропускам при высевании. Если это произойдет, переставьте отражательный щиток в верхнее положение (С) и обильно нанесите смазочный тальк.

ПРИМЕЧАНИЕ: Опускание отражательного щитка НЕ исключит переполнение вакуумного дозатора, вызываемое очень неровной поверхностью поля. Увеличьте прижимающую силу, приложенную к рядковому агрегату, и снизьте скорость высевания.

При высевании на склонах может произойти переполнение дозатора. В результате лопасти высеваящего диска могут засыпать семена поверх щетки в семяпровод, что приведет к повышению плотности высевания. При работе на склоне наилучшие результаты достигаются при посеве круглых семян и, в некоторых случаях, при использовании плоских дисков. В таких условиях следует снижать скорость высевания.



Нижнее положение отражательного щитка



Верхнее положение отражательного щитка

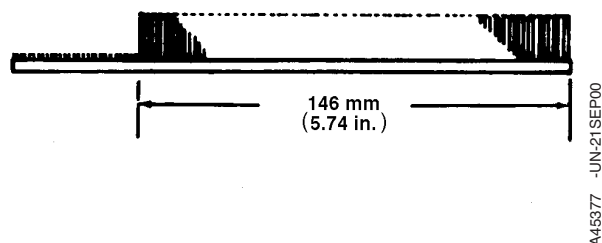
А — Лапка
В — Нижнее положение
С — Верхнее положение

Правильный выбор щетки вакуумного дозатора

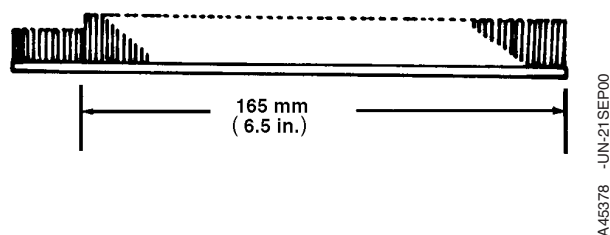
Если щетка вакуумного дозатора выбрана неправильно, это может привести к недостаточной плотности высевания пищевых бобов, арахиса и хлопчатника, высеваемого гнездовым способом.

Щетки вакуумных дозаторов выпускаются в двух вариантах.

- Для среднесеменных и крупнесеменных пищевых бобов, арахиса и хлопчатника, высеваемого диском для хлопчатника гнездового посева по четыре семени, используйте короткую щетку.
- Для всех остальных сортов используйте стандартную (длинную) щетку.



Короткая щетка



Стандартная (длинная) щетка

OUO6074,0000C02 -59-12JAN06-1/1

Замена щетки вакуумного дозатора

1. Откройте вакуумный дозатор. См. подраздел «ДОСТУП К ВАКУУМНОМУ ДОЗАТОРУ» в данном разделе.
2. Снимите установленную щетку.
3. Установите длинную или короткую щетку в соответствии с рекомендациями раздела «Таблицы норм высева для вакуумного дозатора».

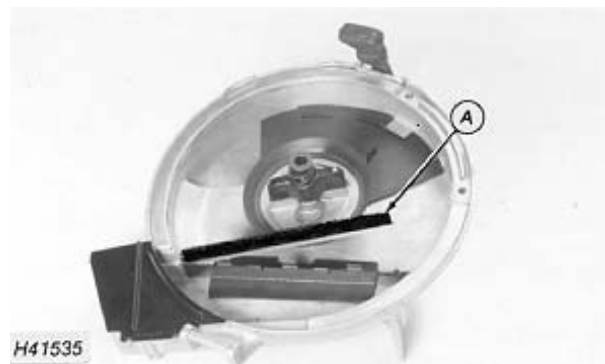
Продолж. на следующей стр.

AG,OUO6074,1186 -59-12JAN06-1/2

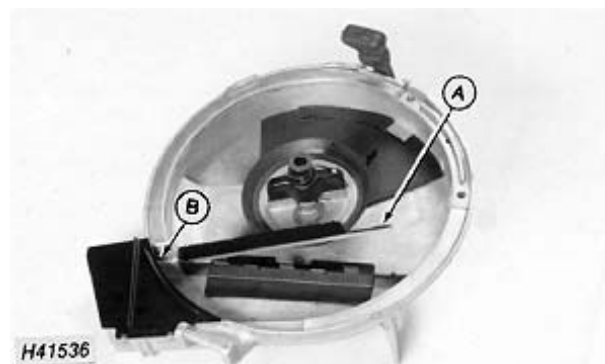
ПРИМЕЧАНИЕ: Для правильной работы щетка должна быть установлена прорезью (А) в сторону, указанную на рисунке.

4. Вставьте щетку в паз до щелчка, который раздается при контакте с корпусом дозатора (В).

А—Прорезь
В—Корпус дозатора



Показана длинная щетка



Показана короткая щетка

AG,OUO6074,1186 -59-12JAN06-2/2

H41535 -UN-04MAY90

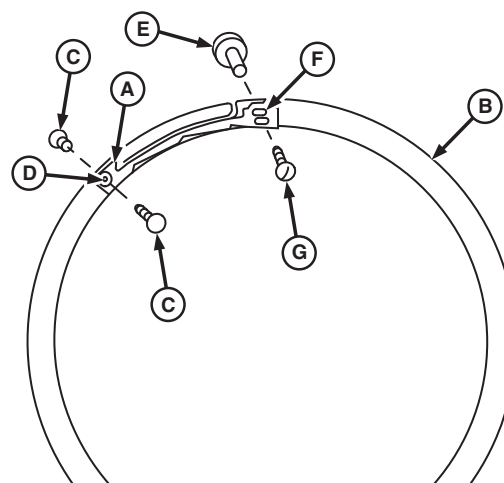
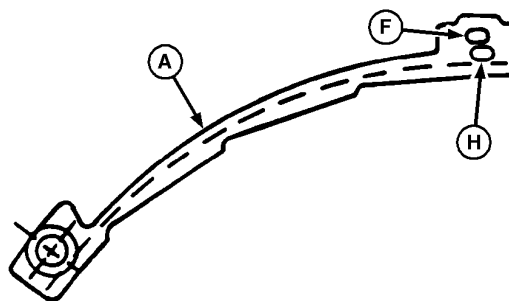
H41536 -UN-04MAY90

Отрегулировать сепаратор сдвоенных семян для ProMax 40, мелкосеменной кукурузы, и пищевых бобов - плоские диски

Сепаратор сдвоенных семян (А) используется для удаления одного из двух семян, присосанных к одному отверстию диска. Гребнистая конструкция и щелевидные отверстия допускают частичное перекрытие отверстий в диске.

Отверстие (Н) используется для диска ProMax 40 и диска для мелкосеменной сахарной кукурузы. Отверстие (F) используется для диска семян пищевых бобов.

1. Откройте вакуумный дозатор. См. подраздел «ДОСТУП К ВАКУУМНОМУ ДОЗАТОРУ» в данном разделе.
2. Извлеките дозатор из семенного ящика. Сохранить барашковые гайки.
3. Установить сепаратор сдвоенных семян (А) в корпус (В).
4. Вставить сдвоенные крепления (С) через корпус и отверстие (D) сепаратора сдвоенных семян (А).
5. Вставить кулачковую гайку (Е) и болт (G) через отверстие (F) или (Н) (в зависимости от высеваящего диска). НЕ затягивать.



- А — Сепаратор сдвоенных семян
- В — Корпус
- С — Крепежные детали
- D — Отверстие под сдвоенные крепления
- Е — Кулачковая гайка
- F — Отверстие, пищевые бобы
- G — Болт
- Н — Отверстие, ProMax 40 или мелкосеменная сахарная кукуруза

A60576 -UN-09AUG07

A60577 -UN-09AUG07

Продолж. на следующей стр.

OUC6074,000083C -59-09AUG07-1/2

6. Установить высевальной диск (А) и закрепить рукояткой ступицы.

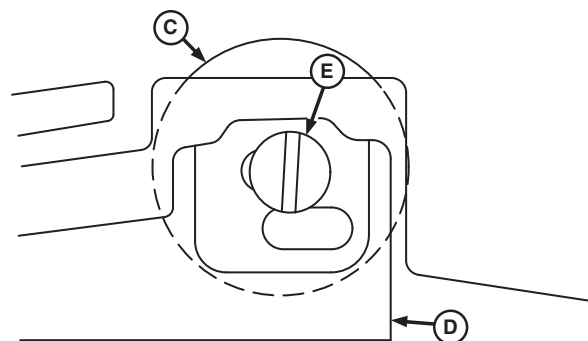
ПРИМЕЧАНИЕ: Высевальной диск должен вращаться свободно, слегка касаясь корпуса или с небольшим зазором между диском и корпусом дозатора. Провернуть высевальной диск рукой и проверить зазор между диском и корпусом. Семена НЕ должны высыпаться по окружности дозатора.



A51174 -UN-19NOV02

7. Провернуть высевальной диск рукой и проверить зазор между диском и корпусом дозатора в секторе (В). Если диск проворачивается с трудом или если через зазор высыпаются семена, следует отрегулировать положение ступицы. См. подраздел РЕГУЛИРОВКА СТУПИЦЫ ДОЗАТОРА в данном разделе.

8. Чтобы увеличить или уменьшить перекрытие отверстия вакуумного дозатора, следует повернуть кулачковую гайку (С). Назначение сепаратора сдвоенных семян (D) - удалять одно из двух семян, присосанных одним отверстием, и обеспечить свободный проход одного семени через одно отверстие. Когда нужное положение сепаратора сдвоенных семян найдено, следует затянуть винт (Е). Все рядки следует настроить одинаковым образом.



A47075 -UN-31JAN01

А—Диск
В—Площадь
С—Кулачковая гайка
D—Сепаратор сдвоенных семян
Е—Болт

9. Закрыть дозатор и закрепить его в семенном ящике при помощи ранее снятых барашковых гаек.

OQO6074,000083C -59-09AUG07-2/2

Колесико выталкивателя семян

Колесико (А) выталкивателя семян служит для выбрасывания семян определенных типов из отверстий ячейки высевальной аппаратуры. Выступы колесика выталкивателя входят в отверстия ячейки высевальной аппаратуры и выталкивают оттуда все семена и сор.

Колесико выталкивателя семян требуется при высевании семян сорго, однозародышевых семян сахарной свеклы и семян сахарной кукурузы с использованием высевальных дисков плоского типа. Семена сахарной свеклы и сахарной кукурузы могут иметь острые края и, как правило, имеют неправильную форму; поэтому они могут застревать в ячейке дозатора семян. На семенах сорго бывает много сора, который также может застрять в ячейке или в ее отверстиях.



A — Колесико выталкивателя семян

AG.OUO6074,1180 -59-12JAN06-1/1

Установка узла выталкивателя семян

ПРИМЕЧАНИЕ: Колесико выталкивателя (А) служит для выбрасывания всех семян неправильной формы из отверстия вакуумного дозатора. Выступы колесика выталкивателя входят в отверстия вакуумного дозатора и выталкивают оттуда все семена и посторонний материал, которые должны быть выброшены.

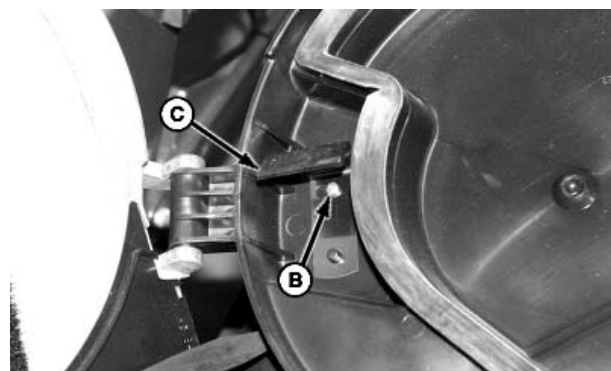
1. Откройте вакуумный дозатор. См. подраздел ДОСТУП К ВАКУУМНОМУ ДОЗАТОРУ в данном разделе.
2. Ослабьте винт (В) и снимите чистик (С) в сборе.
3. Закрепите выталкиватель (D) винтом (В).

ПРИМЕЧАНИЕ: Закрывая крышку, убедитесь в том, что колесико выталкивателя катится по дорожке на высевальном диске.

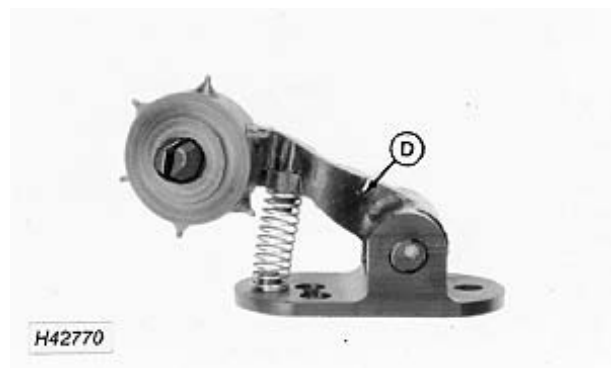
А — Колесико выталкивателя
В — Болт
С — Чистик
D — Выталкиватель семян



A51650 -UN-04FEB03



A51175 -UN-19NOV02



H42770 -UN-27NOV90

Показан узел выталкивателя для семян кукурузы и сорго



A51651 -UN-04FEB03

Установка высевающего диска

1. Откройте вакуумный дозатор. См. подраздел ДОСТУП К ВАКУУМНОМУ ДОЗАТОРУ в данном разделе.
2. Вставьте высевающий диск в корпус (А). Придерживайте высевающий диск, чтобы он не двигался, и вращайте ручку ступицы (В).

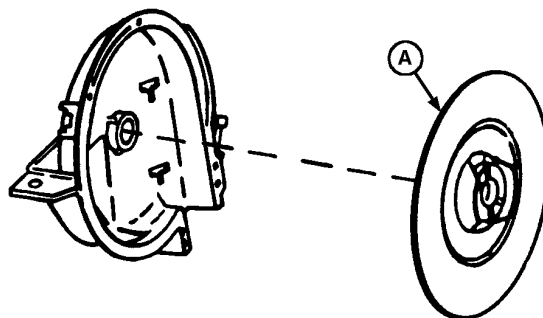
ПРИМЕЧАНИЕ: Высевающий диск должен вращаться свободно, слегка касаясь корпуса или с небольшим зазором между диском (А) и корпусом дозатора. Семена не должны высыпаться по окружности дозатора. Диск должен слегка касаться корпуса для предотвращения утечки семян.

3. Правильная регулировка достигается, когда при быстром вращении ступицы рукой высевающий диск поворачивается примерно на 1 оборот. Проверьте зазор между высевающим диском и корпусом дозатора в сегменте (С). Если диск проворачивается с трудом или если через зазор высыпаются семена, отрегулируйте положение ступицы. См. подраздел РЕГУЛИРОВКА СТУПИЦЫ ДОЗАТОРА в данном разделе.

А — Корпус
В — Ручка ступицы
С — Сегмент



A51177 -UN-19NOV02



A46247 -UN-13JUN00

OUO6074,0000C2E -59-02JUL07-1/1

Регулировка ступицы дозатора

Отрегулируйте ступицу дозатора надлежащим образом, чтобы улучшить точность дозировки и свести к минимуму повреждение семян. Проверяйте регулировку при каждой смене высевающих дисков. Если есть зазор между высевающим диском и корпусом дозатора (В) или диск проворачивается с трудом, отрегулируйте ступицу дозатора следующим образом.

1. Откройте вакуумный дозатор.
2. Поверните ручку ступицы (А) против часовой стрелки. Удалить высевающий диск.

А—Ручка ступицы
В—Корпус

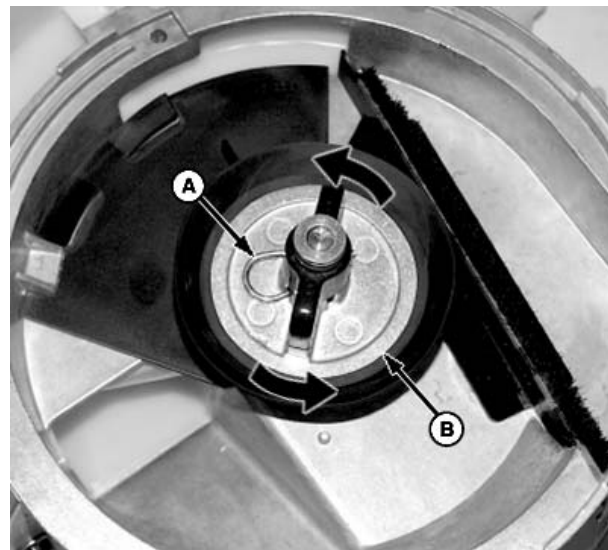


A51176 -UN-19NOV02

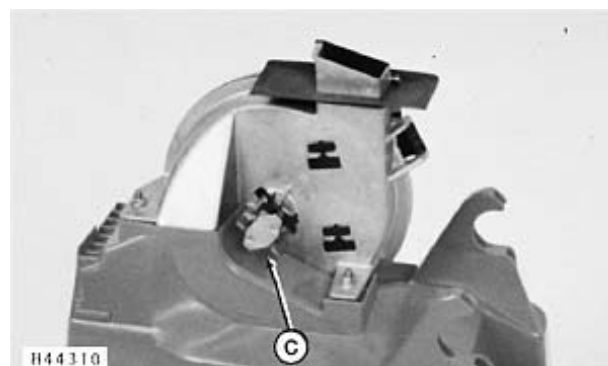
OUC6074,00008A0 -59-05OCT07-1/3

3. Снимите пружинный зажим (А).
4. Отрегулируйте ступицу (В).
 - а. Придержите привод (С) дозатора.
 - б. Винтите ступицу (В) по часовой стрелке для уменьшения расстояния между высевающим диском и корпусом дозатора. Винтите ступицу (В) против часовой стрелке для увеличения расстояния между высевающим диском и корпусом дозатора.
5. Совместите паз с отверстием в валу и установите пружинный зажим (А).

А—Пружинная скоба
В—Ступица
С—Привод дозатора



A51320 -UN-02DEC02



H44310 -UN-14APR92

Продолж. на следующей стр.

OUC6074,00008A0 -59-05OCT07-2/3

6. Установите высевающий диск (A) и закрепите ручку ступицы (B).

7. Проверьте регулировку.

- a. Быстро раскрутите диск вручную.
- b. Наблюдайте за длительностью вращения диска. Если диск совершает приблизительно один оборот и останавливается, отрегулируйте ступицу надлежащим образом.
- c. Повторяйте процедуру до получения правильной регулировки.

ВАЖНО: Не используйте деформированные диски. Не храните диски в дозаторах. Храните диски плотно прижатыми к ступице, либо вешайте на стену. Не храните диски под тяжелыми предметами и не подвешивайте за высевные отверстия. Храните диски вдали от источников тепла и солнечных лучей.

8. Медленно вращайте диск вручную и проверяйте контакт диска с корпусом в области (C). Если при вращении диска появляется зазор, замените диск.

A — Высеваящий диск
B — Ручка ступицы
C — Область



A61059 -UN-16OCT07



A44241 -UN-19NOV97

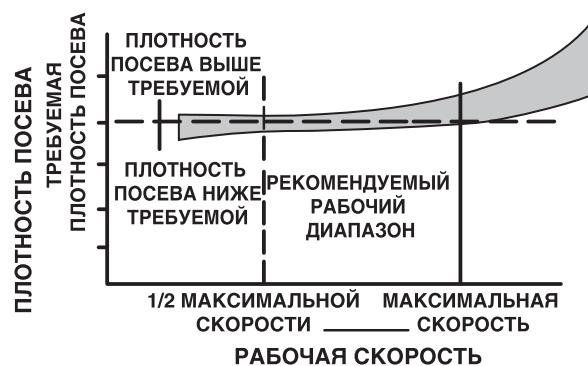
Хранение

OUO6074,00008A0 -59-05OCT07-3/3

Настройка бездискового дозатора

Рабочие характеристики дозатора семян с пальчатым подборщиком

ВАЖНО: На графике справа показаны рабочие характеристики дозатора семян с пальчатым подборщиком в зависимости от рабочей скорости. Увеличение рабочей скорости сверх максимального уровня приводит к чрезмерной плотности посева. На графике плотность посева представлена полосой, поскольку различия в размерах и форме семян могут привести к небольшим вариациям плотности посева.



A53565 -59-07JAN04

Наибольшая точность плотности посева достигается, когда машина работает в диапазоне между половиной максимальной скорости и максимальной скоростью. Слишком высокая скорость может привести к высеванию в одну лунку двух и трех семян. При слишком низкой скорости возможен пропуск лунок.

Максимальные скорости, указанные в таблицах норм высева, рассчитаны для оптимальных условий. Для обеспечения удовлетворительной работы машины при посеве в трудное семенное ложе всегда следует снижать скорость. Слишком большая скорость посева в таких условиях может затруднить регулирование глубины посева и привести к неравномерному шагу высева.

Указания по выбору звездочек для обеспечения требуемой нормы высева см. в подразделе «КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТАБЛИЦАМИ НОРМ ВЫСЕВА» раздела «Таблицы норм высева для бездискового дозатора».

Продолж. на следующей стр.

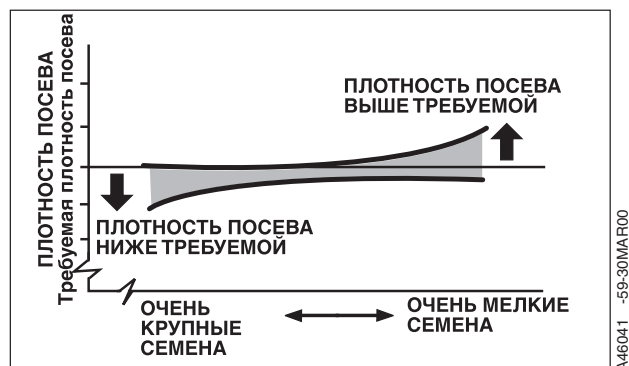
OUC6074,0000BDA -59-05JAN06-1/2

ВАЖНО: График справа показывает зависимость плотности посева от размера семян.

Этот дозатор обеспечивает согласованный контроль шага высева и плотности посева при посеве кукурузы. Кроме того, он дает хорошие результаты при посеве кондитерского (крупносеменного) подсолнечника.

Дозатор позволяет производить посев всех американских сортов кукурузы (кроме лопающейся кукурузы) нормальных размеров.

Точность высева пальчатого подборщика будет зависеть от состояния семенного ложа, размера семян и рабочих характеристик дозатора семян. Как правило, на тяжелом семенном ложе и при большой скорости сеялки точность высева снижается.



ВСХОДЫ КУЛЬТУРЫ = ПОШТУЧНАЯ ПОДАЧА СЕМЯН + РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВЫСЕВАЕМЫХ СЕМЯН + АГРОНОМИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ

Поштучная подача семян = Отбор семян + состояние поля + обслуживание

Распределение семян = Обслуживание рядного узла + скорость + состояние поля + орудия сеялки + наблюдение и регулировка

Агрономические факторы = прорастание семян + температура почвы + влага + питательные вещества + борьба с вредителями + погода

OUC6074,0000BDA -59-05JAN06-2/2

Рабочие характеристики дозатора с высевающей чашкой

ВАЖНО: На графике показаны рабочие характеристики дозатора семян с высевающей чашкой.

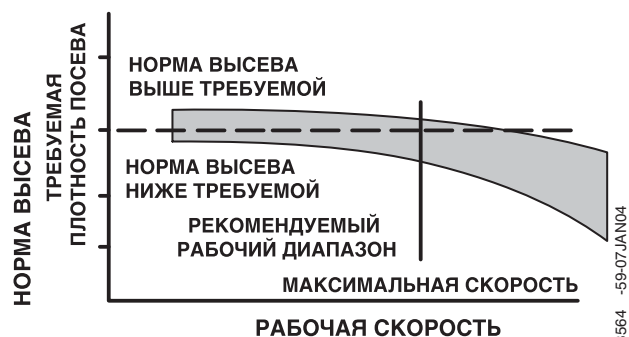
Рабочая полоса характеризует работу дозатора с высевающей чашкой в отношении требуемой плотности посева (показана горизонтальной линией). Ширина полосы обусловлена вариациями размеров и формы семян.

ВАЖНО: Во избежание ошибок в расчете нормы высева проводите проверку в полевых условиях, чтобы удостовериться в соблюдении желаемой нормы высева.

Наилучшие результаты достигаются при эксплуатации машины на скорости ниже максимальной.

ВАЖНО: Размер семян соевых бобов колеблется в пределах приблизительно от 815 до 1600 семян на кг (от 1800 до 3500 семян на фунт). Соответственно и нормы высева могут существенно колебаться. Приводимые здесь таблицы были составлены для однородных семян соевых бобов размером до 1600 семян на кг (2600 семян на фунт), и ими следует пользоваться только в качестве начальных ориентировочных данных для настройки сеялки.

Нормы высева крупносеменных бобов обычно меньше указанных в таблице, а нормы высева мелкосеменных бобов несколько выше указанных в таблице. Фактическую норму высева ОБЯЗАТЕЛЬНО нужно проверять в полевых условиях, соответствующим образом изменяя скорость высева и параметры настройки сеялки.



Продолж. на следующей стр.

OUO6074,0000BDB -59-12JAN06-1/2

Если достичь желаемой нормы высева крупносеменных соевых бобов не удастся, можно использовать высевальную чашку для пищевых бобов. В качестве начальных ориентировочных данных для настройки сеялки следует руководствоваться той частью таблицы, которая относится к среднесеменным бобам.

Нормы высева для высевальной чашки могут колебаться в зависимости от текстуры поверхности боба, а также от того, покрыты ли бобы протравливающим составом. Эти факторы в сочетании с вариациями размеров семян могут привести к существенным различиям между нормами высева, приведенными в таблицах, и фактическими нормами высева. Кроме того, чтобы уменьшить норму высева посредством смены набора звездочек, возможно, придется несколько увеличить скорость движения, чтобы сохранить неизменной скорость вращения высевальной чашки. Если вследствие изменения параметров трансмиссии число оборотов высевальной чашки упадет, то может увеличиться количество семян, фактически попадающих в чашку за один оборот. Если при этом не увеличить соответственно скорость движения, чтобы сохранить скорость вращения высевальной чашки, то ожидавшегося уменьшения нормы высева не произойдет.

Лучший способ удостовериться в том, что высевальная чашка обеспечивает нужную норму высева - это проверить в поле фактическую плотность посева. См. раздел «Проверка плотности посева».

Определив нужный набор звездочек для желаемой нормы высева, проследите за тем, чтобы скорость высева не превышала максимальной скорости, указанной для данного набора звездочек. Это поможет обеспечить точную норму высева.

ВХОДЫ КУЛЬТУРЫ = ПОШТУЧНАЯ ПОДАЧА СЕМЯН + РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВЫСЕВАЕМЫХ СЕМЯН + АГРОНОМИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ

Поштучная подача семян = Отбор семян + состояние поля + обслуживание

Распределение семян = Обслуживание рядного узла + скорость + состояние поля + орудия сеялки + наблюдение и регулировка

Агрономические факторы = прорастание семян + температура почвы + влага + питательные вещества + борьба с вредителями + погода

OUO6074,0000BDB -59-12JAN06-2/2

Бездисковые дозаторы семян

ВАЖНО: Во время посева всегда держите крышки семенных ящиков закрытыми. Если оставить ящики незакрытыми, то в механизме дозатора будет скапливаться пыль и грязь, что приведет к его преждевременному износу.

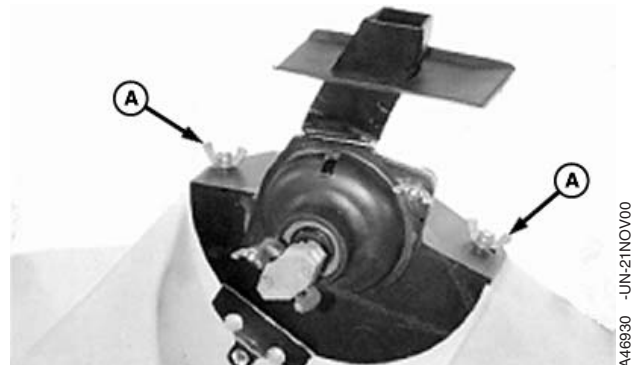
ВАЖНО: По окончании работы обязательно очищайте дозатор от семян.

Когда дозатор семян не используется, храните его в чистом месте.

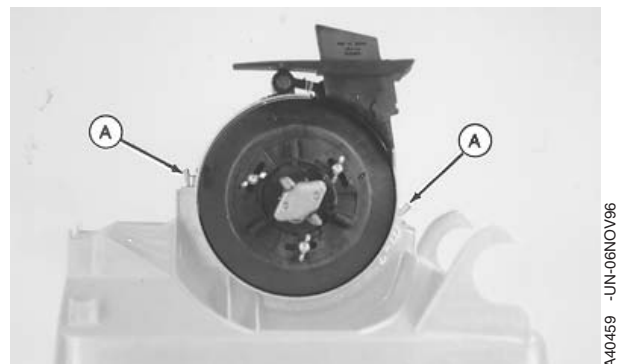
1. Узлы дозаторов можно легко заменить дозаторами с пальчатым подборщиком семян.
2. Заменяйте дозаторы следующим образом:
 - a. Снимите семенной ящик с рядкового агрегата.
 - b. Поверните семенной ящик вверх дном и снимите две барашковые гайки (А).
 - c. Вытяните дозатор вверх.
 - d. Установите нужный дозатор на семенной ящик и закрепите барашковыми гайками (А).
- Для высевания семян кукурузы и подсолнечника всех размеров (или смеси семян разных размеров) устанавливайте на машине дозаторы с пальчатыми подборщиками. Качество посева подсолнечника оказывается оптимальным при использовании специальных пальчатых подборщиков для подсолнечника.
- Для высевания семян соевых бобов, пищевых бобов и сорго, а также семян хлопчатника после кислотной делинтеровки устанавливайте на машине дозаторы с высевающей чашкой.
- Для высевания соевых бобов устанавливайте на машине радиальные дозаторы семян бобов.



Дозатор семян с пальчатым подборщиком



Дозатор семян с высевающей чашкой



Радиальный дозатор семян бобов

А — Барашковые гайки

Дозатор семян с высевашей чашкой

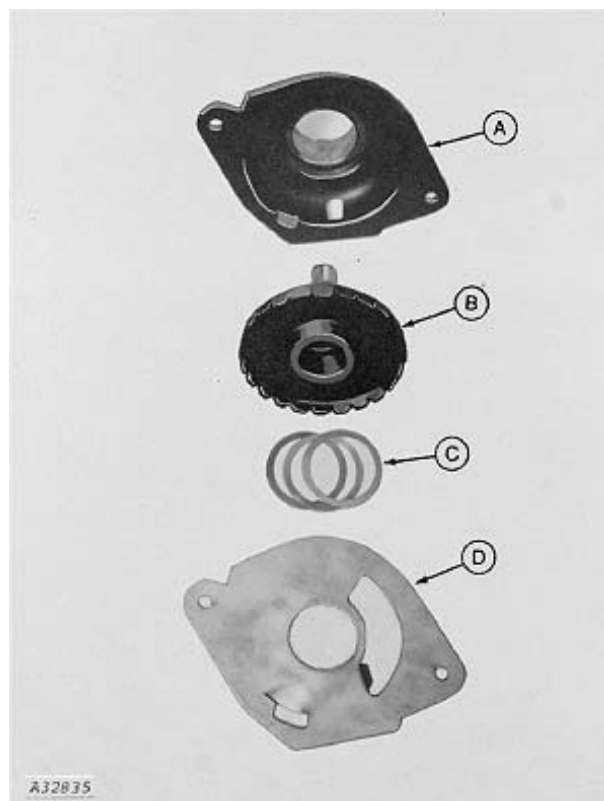
ВАЖНО: Когда дозатор семян с высевашей чашкой не используется, храните его в сухом чистом месте.

Дозатор семян с высевашей чашкой состоит из корпуса высевашей чашки (А), высевашей чашки (В), регулировочных шайб (С) (используются только в дозаторах семян сорго с низкой нормой высева) и соответствующего направителя семян (D).

Применяйте высевашие чашки для высева семян перечисленных ниже культур.

- Соевые бобы
- Сорго с нормальной нормой высева¹
- Сорго с низкой нормой высева¹
- Пищевые бобы¹
- Хлопчатник после кислотной делинтеровки¹

А — Корпус чашки
В — Высевашая чашка
С — Регулировочные шайбы
D — Направитель семян



A32835 -UN-11OCT88

¹Можно заказать только через центры, поставляющие запасные части для техобслуживания.

AG,OUO6074,439 -59-03APR00-1/1

Высевашая чашка для семян соевых бобов

ВАЖНО: Когда дозатор семян с высевашей чашкой не используется, храните его в сухом чистом месте.

Вставьте в корпус (А) высевашей чашки нужную высевашую чашку (В).

А — Корпус высевашей чашки
В — Высевашая чашка



A32834 -UN-11OCT88

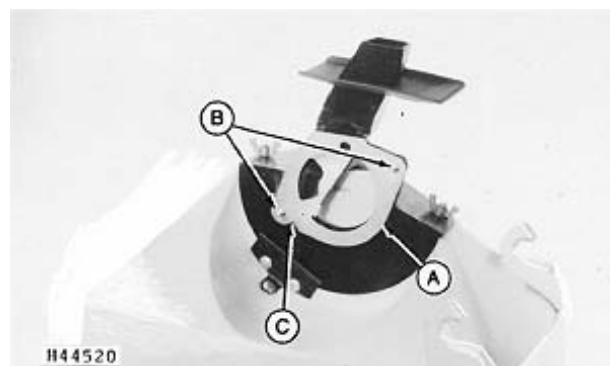
Продолж. на следующей стр.

AG,OUO6074,440 -59-12JAN06-1/3

Настройка бездискового дозатора

Установите направитель семян (А) на переходник высевальной чашки таким образом, чтобы он плотно встал на установочные шпильки (В). Совместите прорезь (С) (на направителе семян) с выступом переходника.

А—Направитель семян
В—Шпильки
С—Прорезь



H44520 -UN-29MAY92

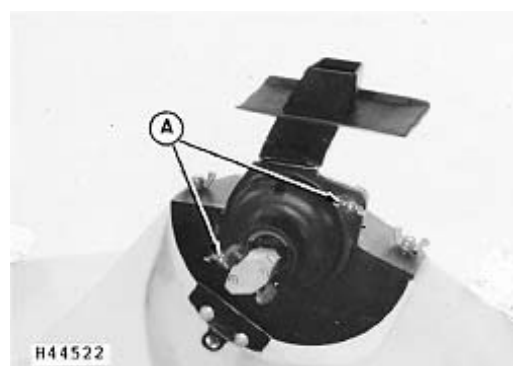
AG,OUO6074,440 -59-12JAN06-2/3

ПРИМЕЧАНИЕ: Прорезь должна располагаться таким образом, чтобы корпус высевальной чашки плотно встал на место.

Прикрепите высевальную чашку и корпус к переходнику барашковыми гайками (А).

Периодически протирайте втулки высевальной чашки, чтобы уменьшить их износ.

А—Барашковая гайка



H44522 -UN-21MAY92

AG,OUO6074,440 -59-12JAN06-3/3

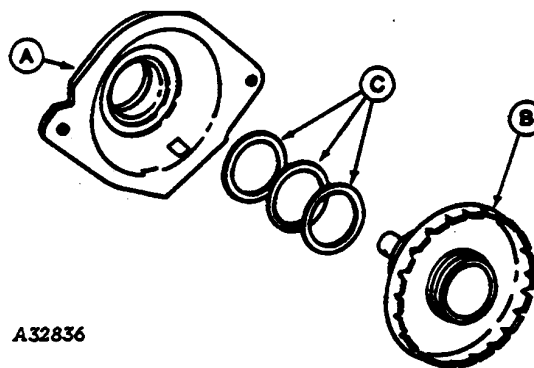
Высевающая чаша для семян сорго с низкой нормой высева¹

ВАЖНО: Когда дозатор семян с высевающей чашкой не используется, храните его в сухом чистом месте.

ПРИМЕЧАНИЕ: При высеивании семян с низкой нормой высева на высевающей чашке следует установить три регулировочные шайбы. Не пользуйтесь высевающей чашкой, если не установлены все три шайбы.

Для мелких семян или при высокой плотности высева устанавливайте три шайбы (C) между высевающей чашкой (B) и корпусом (A).

¹Можно заказать только через центры, поставляющие запасные части для техобслуживания.



A32836

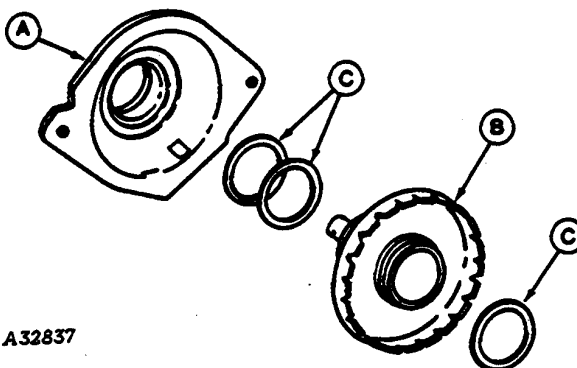
A — корпус
B — Высевающая чашка
C — Регулировочные шайбы

A32836 -UN-11OCT88

AG,OUO6074,441 -59-12JAN06-1/6

Для зерен среднего размера устанавливайте две регулировочные шайбы (C) между высевающей чашкой (B) и корпусом (A) и одну регулировочную шайбу (C) - между высевающей чашкой и направителем семян.

A — корпус
B — Высевающая чашка
C — Регулировочные шайбы



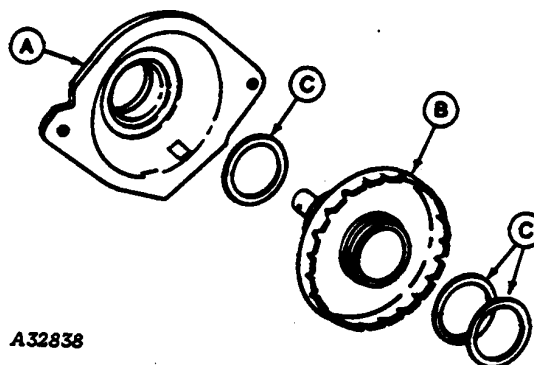
A32837

A32837 -UN-11OCT88

AG,OUO6074,441 -59-12JAN06-2/6

Для более крупных семян устанавливайте одну регулировочную шайбу (C) между высевающей чашкой (B) и корпусом (A) и две регулировочные шайбы (C) - между высевающей чашкой и направителем семян.

A — корпус
B — Высевающая чашка
C — Регулировочная шайба



A32838

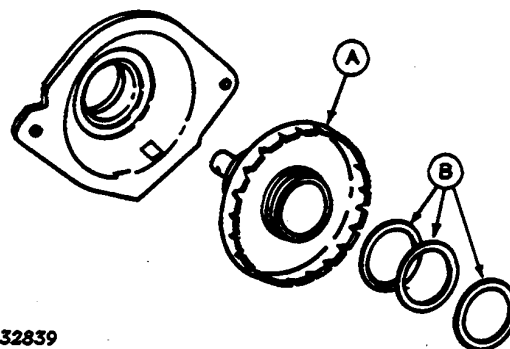
A32838 -UN-11OCT88

Продолж. на следующей стр.

AG,OUO6074,441 -59-12JAN06-3/6

Для крупных семян устанавливайте три регулировочные шайбы (В) между высевашей чашкой (А) и направителем семян.

А — Высевашая чашка
В — Регулировочные шайбы



A32839

A32839 -UN-11OCT88

AG,OUO6074,441 -59-12JAN06-4/6

Соберите корпус высевашей чашки с высевашей чашкой для семян сорго с низкой нормой высева и соответствующим количеством регулировочных шайб. Установите направлятель семян на переходник высевашей чашки таким образом, чтобы он плотно встал на установочные шпильки (А). Совместите прорезь (В) направлятеля семян с выступом переходника.

А — Шпильки
В — Прорезь



H44521 -UN-29MAY92

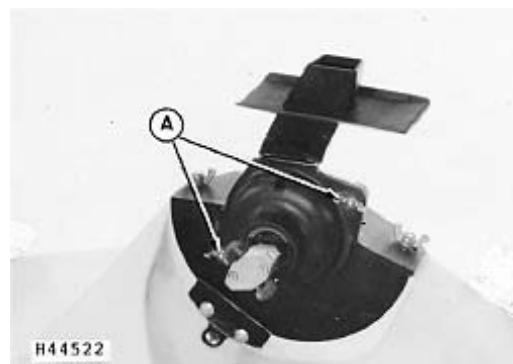
AG,OUO6074,441 -59-12JAN06-5/6

ПРИМЕЧАНИЕ: Прорезь должна расположиться таким образом, чтобы корпус высевашей чашки плотно встал на место.

Прикрепите высевашую чашку и корпус к переходнику барашковыми гайками (А).

Периодически протирайте втулки высевашей чашки, чтобы уменьшить их износ.

А — Барашковая гайка



H44522 -UN-21MAY92

AG,OUO6074,441 -59-12JAN06-6/6

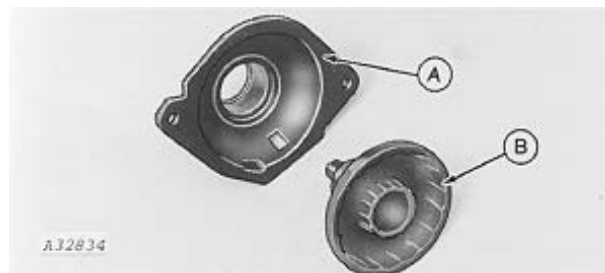
Семена хлопчатника после кислотной делинтеровки и мелкие семена соевых бобов¹

ВАЖНО: Когда дозатор семян с высевающей чашкой не используется, храните его в сухом чистом месте.

Вставьте в корпус (А) высевающей чашки нужную высевающую чашку (В).

А — Корпус высевающей чашки
В — Высевающая чашка

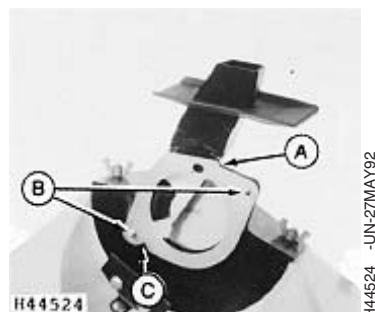
¹Можно заказать только через центры, поставляющие запасные части для техобслуживания.



AG,OUO6074,442 -59-12JAN06-1/3

Установите направлятель семян (А) на переходник высевающей чашки таким образом, чтобы он плотно встал на установочные шпильки (В). Совместите прорезь (С) на направлятеле семян с выступом переходника.

А — Направлятель семян
В — Шпильки
С — Прорезь



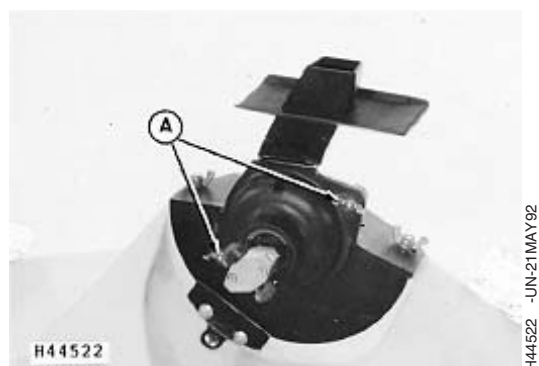
AG,OUO6074,442 -59-12JAN06-2/3

ПРИМЕЧАНИЕ: Прорезь должна располагаться таким образом, чтобы корпус высевающей чашки плотно встал на место.

Прикрепите высевающую чашку и корпус к переходнику барашковыми гайками (А).

Периодически протирайте втулки высевающей чашки, чтобы уменьшить их износ.

А — Барашковая гайка



AG,OUO6074,442 -59-12JAN06-3/3

Подсоединение машины

Пользуйтесь Руководством по эксплуатации своего трактора

За конкретной подробной информацией по эксплуатации СВОЕГО оборудования всегда обращайтесь к СВОЕМУ Руководству по эксплуатации трактора.

Нижеследующие сведения по тракторам, используемым компанией Джон Дир, объясняют операции, необходимые при подготовке, прицеплении и работе орудия. За подробной информацией обращайтесь к Руководству по эксплуатации трактора, поскольку в зависимости от оборудования процедуры будут изменяться.



TS190 -UN-17JAN89

OUO1074,00014B5 -59-21JUL03-1/1

Требования к вентилятору ЦСП и сливной линии (корпуса) мотора VacuMeter™

ВАЖНО: Вентилятор ЦСП и сливной шланг (A) корпуса VacuMeter™ ДОЛЖНЫ быть подсоединены к сливному соединению низкого давления ДО подсоединения других шлангов. Во избежание повреждения двигателя вентилятора давление слива ДОЛЖНО быть ниже 172 кПа (1.72 бар) (25 фунт/кв. дюйм).

На вентиляторе ЦСП и в системе VacuMeter™ используются низкорасходные гидромоторы высокого давления, предназначенные для работы в гидравлической системе с закрытым центром. Если ЦСП или система VacuMeter™ непосредственно подключена к гидросистеме трактора с открытым центром, нагнетательный насос постоянной производительности с открытым центром будет посылать большую часть гидравлической жидкости через предохранительный клапан. Это приводит к слишком большой тепловой нагрузке на охлаждающие масла большинства тракторов. Подсоединение вентилятора ЦСП или системы VacuMeter™ к системе с открытым центром не рекомендуется. За дополнительной информацией обращайтесь к региональному дилеру компании John Deere.



Фитинг, устанавливаемый заподлицо

A—Сливной шланг картера гидромотора

A53993 -UN-25NOV03

OUO6074,0000984 -59-27JUN08-1/1

Возвратная муфта гидромотора VacuMeter™ и привода с регулируемой скоростью

Возвратные шланги привода с регулируемой скоростью и гидромотора вакуумного насоса всех машин оснащены специальными возвратными муфтами.

Чтобы исключить возможность вращения гидромоторов в обратном направлении, возвратные муфты оснащены обратными клапанами.

При отключении гидромоторов переведите клапан SCV в плавающее положение (FLOAT), чтобы сбросить давление и постепенно остановить моторы.



A53457 -UN-02MAR04

OUO6074,000098A -59-27JUN08-1/1

Проверка гидросистемы



ВНИМАНИЕ: Вырвавшаяся струя жидкости высокого давления может пробить кожу и вызвать тяжелую травму.

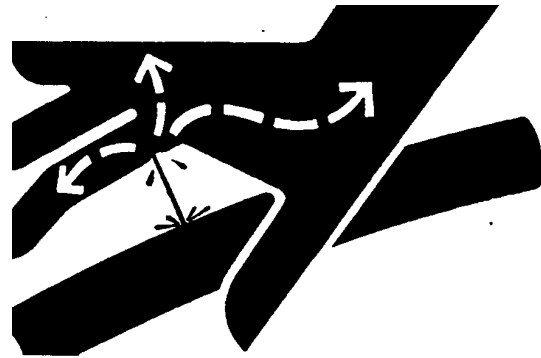
Во избежание этой опасности перед отсоединением гидравлических или других линий сбросьте давление. Перед подачей давления затяните все соединения.

Производите поиски утечек с помощью куска картона. Защищайте руки и тело от жидкостей под высоким давлением.

Если произошел несчастный случай, немедленно обратитесь к врачу. Чтобы исключить опасность гангрены, любую жидкость, попавшую под кожу, необходимо удалить не позднее, чем через несколько часов после происшествия. Врачам, незнакомым с таким видом травм, следует обратиться к компетентным медицинским службам. Информацию такого рода можно получить в Медицинском отделе компании «Дир энд Компани» в г. Молине, штат Иллинойс, США.

Гидравлические шланги могут выйти из строя вследствие механического повреждения, образования перегибов, старения или воздействия среды. Регулярно проверяйте шланги. Заменяйте поврежденные шланги.

После подачи давления в систему проверьте все гидравлические соединения и шланги на герметичность.



X9811 -UN-23AUG88

OUC6074,000080D -59-04JUN08-1/1

Присоединение жгута проводов предупредительных огней

ПРИМЕЧАНИЕ: Прежде чем подсоединять 7-штырьковый разъем, убедитесь в том, что штырьки и разъемы чистые и находятся в хорошем состоянии.

ПРИМЕЧАНИЕ: Местонахождение жгутов проводов зависит от модели трактора.

Присоедините жгут проводов фар к 7-штырьковому разъему.



RW20845 -UN-07MAY92

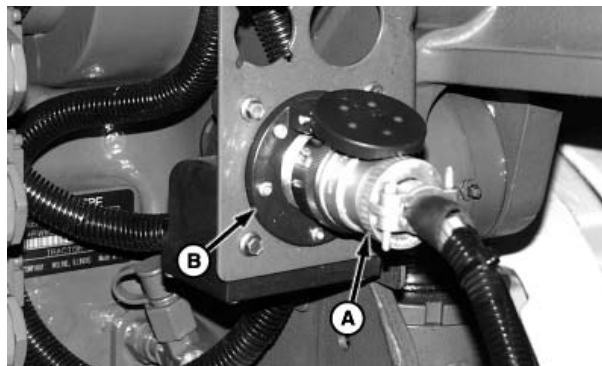
OUO1074,0000042 -59-22JAN01-1/1

Подключение жгута проводов монитора SeedStar™ 2

ПРИМЕЧАНИЕ: Местонахождение жгутов проводов зависит от модели трактора.

Подсоедините жгут (A) проводов монитора SeedStar™ 2 к разъему (B).

A — Жгут проводки монитора
B — Соединитель



A47096 -UN-02FEB01

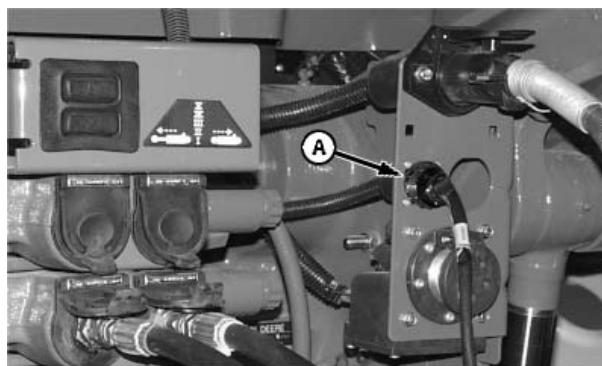
OUO6074,0000988 -59-30JUN08-1/1

Подключение жгута проводов системы ComputerTrak™

ПРИМЕЧАНИЕ: Местонахождение жгутов проводов зависит от модели трактора.

Подключите жгут проводов монитора машины к разъему (A).

A — Жгут проводки монитора



A53844 -UN-11FEB04

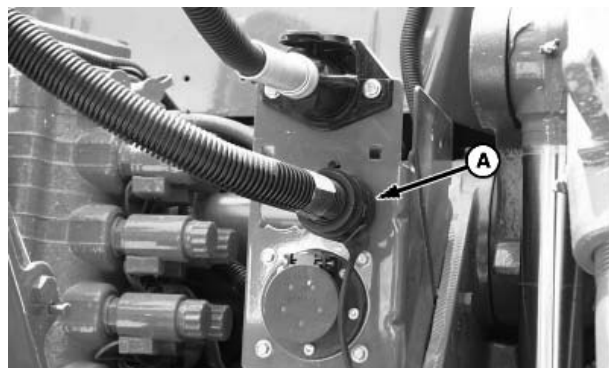
OUO6074,0000986 -59-30JUN08-1/1

Подсоединение жгута проводов управления рамой

ПРИМЕЧАНИЕ: Местонахождение жгутов проводов зависит от модели трактора.

Подсоедините жгут проводов (А) управления рамой.

А — Жгут проводов управления рамой



OUO6074,0000987 -59-11FEB04-1/1

Подсоединение гидравлических шлангов — пропашные тракторы серии 8000 (общие сведения)

! **ВНИМАНИЕ:** Вырвавшаяся струя жидкости высокого давления может пробить кожу и вызвать серьезную травму. Во избежание этой опасности сбрасывайте давление перед отсоединением гидравлических и других линий. Перед подачей давления затяните все соединения. Производите поиск утечек с помощью куска картона. Обеспечить защиту рук и тела от жидкостей под высоким давлением.

Если произошел несчастный случай, немедленно обратитесь к врачу. Чтобы исключить опасность гангрены, любую попавшую под кожу жидкость необходимо удалить хирургическим путем не позднее, чем через несколько часов после несчастного случая.

! **ВНИМАНИЕ:** Гидравлические шланги могут выйти из строя вследствие механического повреждения, образования перегибов, старения или воздействия окружающей среды. Регулярно проверяйте шланги. Заменяйте поврежденные шланги.

ВАЖНО: Сливной шланг (А) корпуса двигателя вентилятора/вакуумного двигателя ДОЛЖЕН быть подсоединен ДО подсоединения впускного и возвратного шлангов. Во избежание повреждения двигателя вентилятора давление слива ДОЛЖНО быть ниже 172 кПа (1.72 бар) (25 фунт/кв. дюйм).

ВАЖНО: НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ другие отверстия в задней части трактора (например, для дополнительного отбора мощности), которые могут быть похожи внешне и по размеру на низконапорный сливной вход. Из-за высокого обратного давления (выше 172 кПа [1.72 бар] [25 фнт/кв.дюйм.]) сливное соединение с этими отверстиями ПРИВЕДЕТ к повреждению мотора вентилятора.

Вакуумная система и система регулируемого привода должны всегда выключаться переводом клапана SCV в «плавающее» положение. Это предотвратит возникновение опасных пиков давления в гидросистеме.

Встроенный клапан регулировки расхода на сеялке необходимо установить на максимальный расход, когда клапан регулировки расхода на тракторе используется для регулировки уровня вакуума. Система SEEDSTAR™ 2 используется для управления приводом с регулируемой скоростью.



Фитинг, устанавливаемый заподлицо

A—Шланг дренажа картера

A53393 -JUN-25NOV03

Трактор серии 8000, 8010 и 8020 с 3 клапанами SCV

Сеялки, оснащенные вакуумным и регулируемым приводом

Соединения шлангов

Слив корпуса ^a	А — Необходимо подсоединить первым	
Маркировка шлангов	давление	Возвратный шланг
Функции рамы и CCS	Порт выдвижения	Порт втягивания
Автономные маркеры или тяговая штанга	Порт выдвижения	Порт втягивания
Вакуумная система	Порт втягивания	Порт выдвижения
Регулируемый привод на системе добавления мощности с отслеживанием нагрузки (D)	Напорная линия системы добавления мощности	Возвратная линия системы добавления мощности

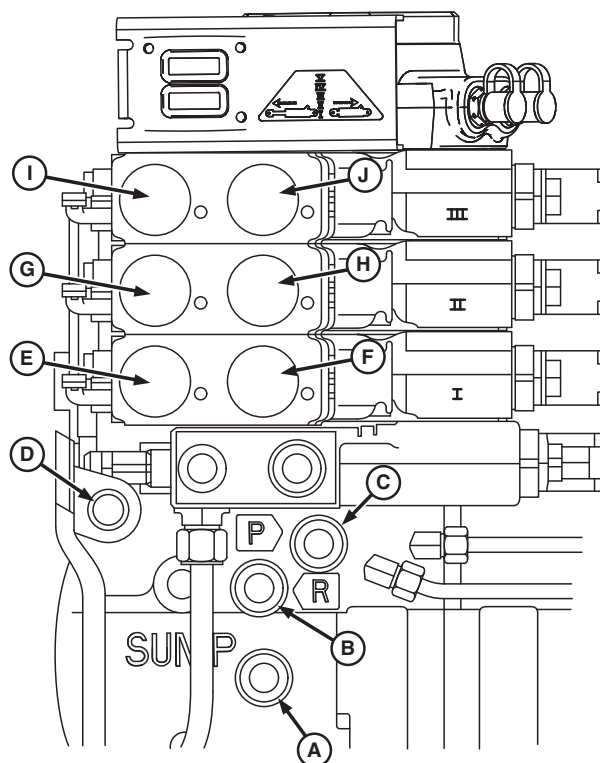
^aШланг слива корпуса ДОЛЖЕН быть подсоединен ДО подключения любого другого шланга.



ВНИМАНИЕ: Гидравлические шланги могут выйти из строя вследствие механического повреждения, образования перегибов, старения или воздействия среды. Регулярно проверяйте шланги. Заменяйте поврежденные шланги.

ВАЖНО: ВОЗВРАТНЫЕ шланги вакуумного и регулируемого приводов со специальным наконечником НЕОБХОДИМО подсоединить к гнезду ВЫДВИЖЕНИЕ трактора. Во избежание повреждения выступов давления рычаг клапана SCV должен быть переведен в положение плавающего режима для отключения систем вакуумного и регулируемого привода.

Если сеялка не оснащена ни автономными маркерами, ни вакуумной системой, привод с регулируемой скоростью можно отключить от дополнительного отбора мощности и подключить к SCV.



Тракторы серии 8000 с 3 клапанами SCV

- А—Гнездо отстойника (подсоединение слива корпуса двигателя вентилятора)
- В—Возвратное гнездо (возвратная линия системы добавления мощности)
- С—Напорное гнездо (давление добавленной мощности)
- Д—Соединительная муфта отслеживания нагрузки (отслеживание нагрузки системы добавления мощности)
- Е—СКК I (выдвижение)
- Ф—СКК I (втягивание)
- Г—СКК II (выдвижение)
- Н—СКК II (втягивание)
- І—СКК III (выдвижение)
- Ј—СКК III (втягивание)

A53231 -UN-07NOV03

Трактор серии 8000, 8010 и 8020 с 4 или 5 клапанами SCV

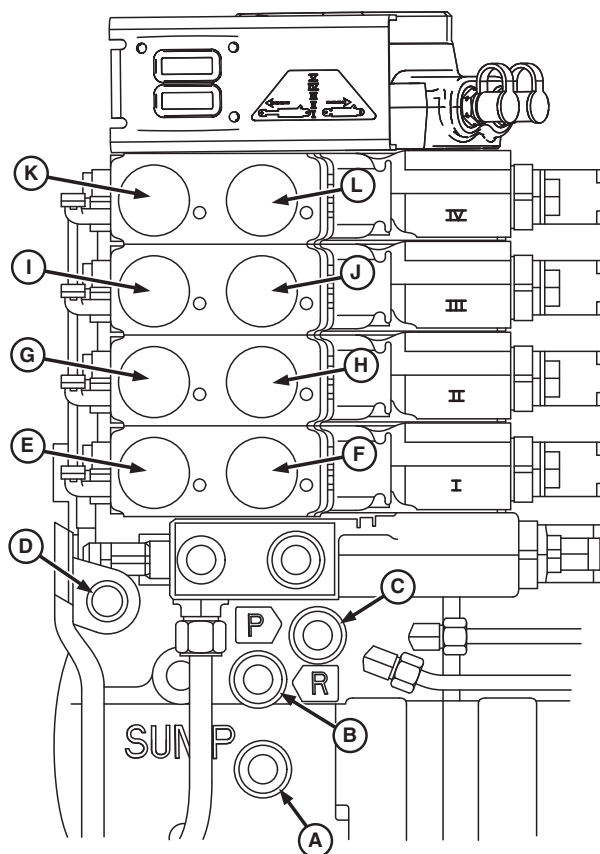
Соединения шлангов		
Слив корпуса ^a	А — Необходимо подсоединить первым	
Маркировка шлангов	давление	Возвратный шланг
Функции рамы и CCS	Порт выдвижения	Порт втягивания
Автономные маркеры / тяговая штанга	Порт выдвижения	Порт втягивания
Вакуумная система	Порт втягивания	Порт выдвижения
Регулируемый привод	Порт втягивания	Порт выдвижения

^aШланг слива корпуса ДОЛЖЕН быть подсоединен ДО подключения любого другого шланга.



ВНИМАНИЕ: Гидравлические шланги могут выйти из строя вследствие механического повреждения, образования перегибов, старения или воздействия среды. Регулярно проверяйте шланги. Заменяйте поврежденные шланги.

ВАЖНО: ВОЗВРАТНЫЕ шланги вакуумного и регулируемого приводов со специальным наконечником НЕОБХОДИМО подсоединить к гнезду ВЫДВИЖЕНИЕ трактора. Во избежание повреждения выступов давления рычаг клапана SCV должен быть переведен в положение плавающего режима для отключения систем вакуумного и регулируемого привода.



Трактор серии 8000 с 4 клапанами SCV

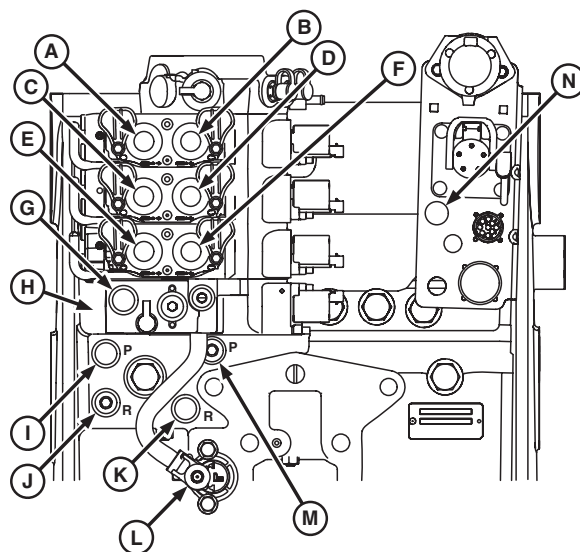
- А—Гнездо отстойника (подсоединение слива корпуса двигателя вентилятора)
- В—Отверстие возвратной линии (возвратная линия системы добавления мощности)
- С—Вспомогательное напорное отверстие (давление системы добавления мощности)
- Д—Соединительная муфта отслеживания нагрузки (отслеживание нагрузки системы добавления мощности)
- Е—СКК I (выдвижение)
- Ф—СКК I (втягивание)
- Г—СКК II (выдвижение)
- Н—СКК II (втягивание)
- І—СКК III (выдвижение)
- Ј—СКК III (втягивание)
- К—SCV IV (Выдвижение)
- Л—SCV IV (Втягивание)

A53230 -JUN-07NOV03

OUC6435,0001F34 -59-29APR08-1/1

Колесные тракторы серии 8030 с 3 клапанами SCV

Соединения шлангов		
Слив корпуса ^a	L — Необходимо подсоединить первым	
Маркировка шлангов	давление	Возвратный шланг
Функции рамы и CCS	Порт выдвижения	Порт втягивания
Автономные маркеры	Порт выдвижения	Порт втягивания
Вакуумная система	Порт втягивания	Порт выдвижения
Привод регулируемой скорости к дополнительному отбору мощности с работой по нагрузке (N)	Напорная линия системы добавления мощности	Возвратная линия системы добавления мощности
^a Шланг слива корпуса ДОЛЖЕН быть подсоединен ДО подключения любого другого шланга.		



Колесный трактор

- A—СКК III (выдвижение)
- B—СКК III (втягивание)
- C—СКК II (выдвижение)
- D—СКК II (втягивание)
- E—СКК I (выдвижение)
- F—СКК I (втягивание)
- G—Разъем напорной магистрали клапана сцепки
- H—Клапан навески
- I—Вспомогательное напорное гнездо, первичное (давление добавленной мощности)
- J—Возвратное гнездо (возвратная линия системы добавления мощности)
- K—Возвратное гнездо (возвратная линия системы добавления мощности)
- L—Отверстие отстойника (сливное соединение корпуса)
- M—Вспомогательное напорное гнездо, ограниченный доступ (давление добавленной мощности)
- N—Соединительная муфта отслеживания нагрузки (отслеживание нагрузки системы добавления мощности)

A62036 -JUN-19FEB08

Продолж. на следующей стр.

OUO6045,0000015 -59-25JUN08-1/2



ВНИМАНИЕ: Гидравлические шланги могут выйти из строя вследствие механического повреждения, образования перегибов, старения или воздействия среды. Регулярно проверяйте шланги. Заменяйте поврежденные шланги.

ВАЖНО: ВОЗВРАТНЫЕ шланги вакуумного и регулируемого приводов со специальным наконечником НЕОБХОДИМО подсоединить к гнезду ВЫДВИЖЕНИЕ трактора. Во избежание повреждения выступов давления рычаг клапана SCV должен быть переведен в положение плавающего режима для отключения систем вакуумного и регулируемого привода.

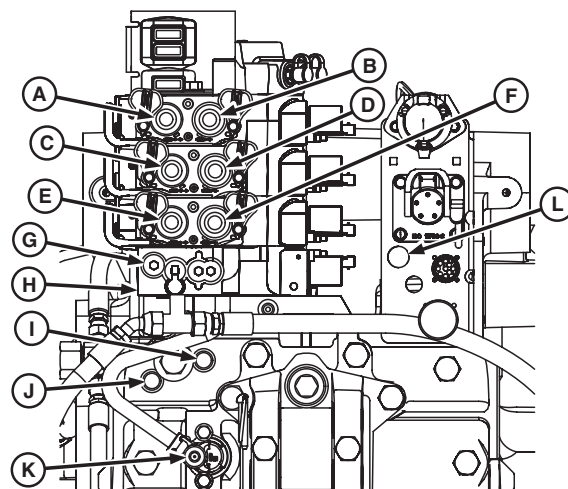
ПРИМЕЧАНИЕ: Если к одному СКК трактора подсоединены два или более вакуумных двигателя, необходимо использовать клапаны регулировки расхода на сажалке для регулировки уровня вакуума.

Если сеялка не оснащена ни автономными маркерами, ни вакуумной системой, привод с регулируемой скоростью можно отключить от дополнительного отбора мощности и подключить к SCV.

Если навесное оборудование подключено к системе добавления мощности трактора серии 8030, сигнал отслеживания нагрузки системы добавления мощности обеспечивает постоянное давление гидронасоса в режиме ожидания при запуске двигателя. Это нагружает двигатель, что замедляет или препятствует проворачиванию двигателя. Для этих тракторов доступен комплект низкого давления режима ожидания. Этот комплект позволяет оператору вручную отключить сигнал отслеживания нагрузки для упрощения запуска двигателя. Обратиться к Вашему дилеру компании John Deere.

Гусеничные тракторы серии 8030 с 3 клапанами SCV

Соединения шлангов		
Слив корпуса ^a	К — необходимо подсоединить первым	
Маркировка шлангов	давление	Возвратный шланг
Функции рамы и CCS	Порт выдвижения	Порт втягивания
Автономные маркеры	Порт выдвижения	Порт втягивания
Вакуумная система	Порт втягивания	Порт выдвижения
Привод регулируемой скорости к дополнительному отбору мощности с работой по нагрузке (L)	Напорная линия системы добавления мощности	Возвратная линия системы добавления мощности
^a Шланг слива корпуса ДОЛЖЕН быть подсоединен ДО подключения любого другого шланга.		



Гусеничный трактор

- A — СКК III (выдвижение)
- B — СКК III (втягивание)
- C — СКК II (выдвижение)
- D — СКК II (втягивание)
- E — СКК I (выдвижение)
- F — СКК I (втягивание)
- G — Разъем напорной магистрали клапана сцепки
- H — Клапан навески
- I — Возвратное гнездо (возвратная линия системы добавления мощности)
- J — Вспомогательное напорное отверстие (давление системы добавления мощности)
- K — Отверстие отстойника (сливное соединение корпуса)
- L — Соединительная муфта отслеживания нагрузки (отслеживание нагрузки системы добавления мощности)

A62035 -UN-19FEB08

Продолж. на следующей стр.

OUO6045,000002D -59-25JUN08-1/2



ВНИМАНИЕ: Гидравлические шланги могут выйти из строя вследствие механического повреждения, образования перегибов, старения или воздействия среды. Регулярно проверяйте шланги. Заменяйте поврежденные шланги.

ВАЖНО: ВОЗВРАТНЫЕ шланги вакуумного и регулируемого приводов со специальным наконечником НЕОБХОДИМО подсоединить к гнезду ВЫДВИЖЕНИЕ трактора. Во избежание повреждения выступов давления рычаг клапана SCV должен быть переведен в положение плавающего режима для отключения систем вакуумного и регулируемого привода.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если к одному СКК трактора подсоединены два или более вакуумных двигателя, необходимо использовать клапаны регулировки расхода на сажалке для регулировки уровня вакуума.

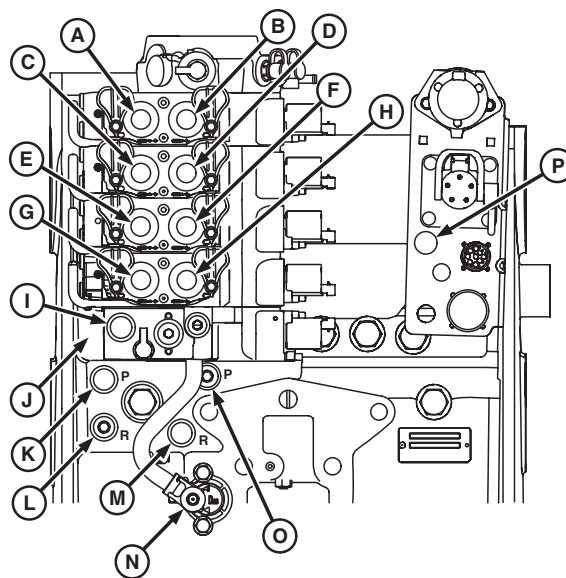
Если сеялка не оснащена ни автономными маркерами, ни вакуумной системой, привод с регулируемой скоростью можно отключить от дополнительного отбора мощности и подключить к SCV.

Если навесное оборудование подключено к системе добавления мощности трактора серии 8030, сигнал отслеживания нагрузки системы добавления мощности обеспечивает постоянное давление гидронасоса в режиме ожидания при запуске двигателя. Это нагружает двигатель, что замедляет или препятствует проворачиванию двигателя. Для этих тракторов доступен комплект низкого давления режима ожидания. Этот комплект позволяет оператору вручную отключить сигнал отслеживания нагрузки для упрощения запуска двигателя. Обратиться к Вашему дилеру компании John Deere.

Колесные тракторы серии 8030 с 4 клапанами SCV

Сеялки, оснащенные вакуумным и регулируемым приводом		
Соединения шлангов		
Слив корпуса ^a	N — необходимо подсоединить первым	
Маркировка шлангов	давление	Возвратный шланг
Функции рамы и CCS	Порт выдвижения	Порт втягивания
Автономные маркеры или тяговая штанга	Порт выдвижения	Порт втягивания
Вакуумная система	Порт втягивания	Порт выдвижения
Регулируемый привод	Порт втягивания	Порт выдвижения

^aШланг слива корпуса ДОЛЖЕН быть подсоединен ДО подключения любого другого шланга.



Колесный трактор

A62073 -JUN-19FEB08

- A—SCV IV (Выдвижение)
- B—SCV IV (Втягивание)
- C—СКК III (выдвижение)
- D—СКК III (втягивание)
- E—СКК II (выдвижение)
- F—СКК II (втягивание)
- G—СКК I (выдвижение)
- H—СКК I (втягивание)
- I—Разъем напорной магистрали клапана сцепки
- J—Клапан навески
- K—Вспомогательное напорное гнездо, первичное (давление добавленной мощности)
- L—Возвратное гнездо (возвратная линия системы добавления мощности)
- M—Возвратное гнездо (возвратная линия системы добавления мощности)
- N—Отверстие отстойника (сливное соединение корпуса)
- O—Вспомогательное напорное гнездо, ограниченный доступ (давление добавленной мощности)
- P—Соединительная муфта отслеживания нагрузки (отслеживание нагрузки системы добавления мощности)

Продолж. на следующей стр.

OUO6045,0000016 -59-25JUN08-1/2



ВНИМАНИЕ: Гидравлические шланги могут выйти из строя вследствие механического повреждения, образования перегибов, старения или воздействия среды. Регулярно проверяйте шланги. Заменяйте поврежденные шланги.

ВАЖНО: ВОЗВРАТНЫЕ шланги вакуумного и регулируемого приводов со специальным наконечником НЕОБХОДИМО подсоединить к гнезду ВЫДВИЖЕНИЕ трактора. Во избежание повреждения выступов давления рычаг клапана SCV должен быть переведен в положение плавающего режима для отключения систем вакуумного и регулируемого привода.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если к одному СКК трактора подсоединены два или более вакуумных двигателя, необходимо использовать клапаны регулировки расхода на сажалке для регулировки уровня вакуума.

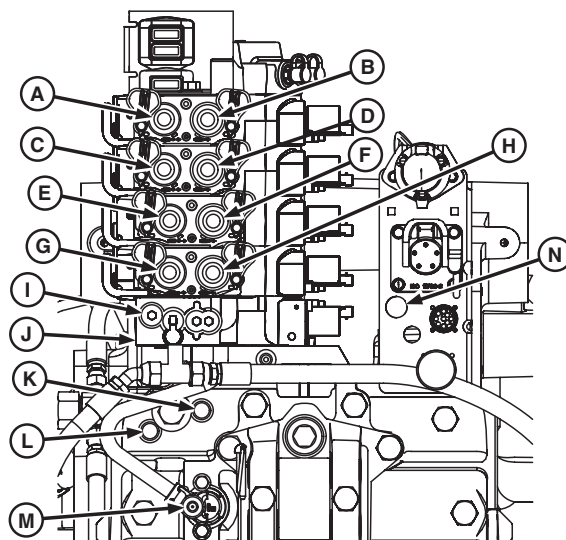
Если сеялка не оснащена ни автономными маркерами, ни вакуумной системой, привод с регулируемой скоростью можно отключить от дополнительного отбора мощности и подключить к SCV.

Если навесное оборудование подключено к системе добавления мощности трактора серии 8030, сигнал отслеживания нагрузки системы добавления мощности обеспечивает постоянное давление гидронасоса в режиме ожидания при запуске двигателя. Это нагружает двигатель, что замедляет или препятствует проворачиванию двигателя. Для этих тракторов доступен комплект низкого давления режима ожидания. Этот комплект позволяет оператору вручную отключить сигнал отслеживания нагрузки для упрощения запуска двигателя. Обратиться к Вашему дилеру компании John Deere.

Гусеничный трактор серии 8030 с 4 клапанами SCV

Соединения шлангов		
Слив корпуса ^a	М — необходимо подсоединить первым	
Маркировка шлангов	давление	Возвратный шланг
Функции рамы и CCS	Порт выдвижения	Порт втягивания
Автономные маркеры или тяговая штанга	Порт выдвижения	Порт втягивания
Вакуумная система	Порт втягивания	Порт выдвижения
Регулируемый привод	Порт втягивания	Порт выдвижения

^aШланг слива корпуса ДОЛЖЕН быть подсоединен ДО подключения любого другого шланга.



Гусеничный трактор

- A—SCV IV (Выдвижение)
- B—SCV IV (Втягивание)
- C—СКК III (выдвижение)
- D—СКК III (втягивание)
- E—СКК II (выдвижение)
- F—СКК II (втягивание)
- G—СКК I (выдвижение)
- H—СКК I (втягивание)
- I—Разъем напорной магистрали клапана сцепки
- J—Клапан навески
- K—Возвратное гнездо (возвратная линия системы добавления мощности)
- L—Вспомогательное напорное гнездо, первичное (давление добавленной мощности)
- M—Отверстие отстойника (сливное соединение корпуса)
- N—Соединительная муфта отслеживания нагрузки (отслеживание нагрузки системы добавления мощности)

A62074 -JUN-19FEB08

Продолж. на следующей стр.

OUC6045,000002E -59-25JUN08-1/2



ВНИМАНИЕ: Гидравлические шланги могут выйти из строя вследствие механического повреждения, образования перегибов, старения или воздействия среды. Регулярно проверяйте шланги. Заменяйте поврежденные шланги.

ВАЖНО: ВОЗВРАТНЫЕ шланги вакуумного и регулируемого приводов со специальным наконечником НЕОБХОДИМО подсоединить к гнезду ВЫДВИЖЕНИЕ трактора. Во избежание повреждения выступов давления рычаг клапана SCV должен быть переведен в положение плавающего режима для отключения систем вакуумного и регулируемого привода.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если к одному СКК трактора подсоединены два или более вакуумных двигателя, необходимо использовать клапаны регулировки расхода на сажалке для регулировки уровня вакуума.

Если сеялка не оснащена ни автономными маркерами, ни вакуумной системой, привод с регулируемой скоростью можно отключить от дополнительного отбора мощности и подключить к SCV.

Если навесное оборудование подключено к системе добавления мощности трактора серии 8030, сигнал отслеживания нагрузки системы добавления мощности обеспечивает постоянное давление гидронасоса в режиме ожидания при запуске двигателя. Это нагружает двигатель, что замедляет или препятствует проворачиванию двигателя. Для этих тракторов доступен комплект низкого давления режима ожидания. Этот комплект позволяет оператору вручную отключить сигнал отслеживания нагрузки для упрощения запуска двигателя. Обратиться к Вашему дилеру компании John Deere.

Подсоединение гидравлических шлангов — пропашные тракторы серии 8000T (общие сведения)



ВНИМАНИЕ: Вырвавшаяся струя жидкости высокого давления может пробить кожу и вызвать серьезную травму. Во избежание этой опасности сбрасывайте давление перед отсоединением гидравлических и других линий. Перед подачей давления затяните все соединения. Производите поиск утечек с помощью куска картона. Обеспечить защиту рук и тела от жидкостей под высоким давлением.

Если произошел несчастный случай, немедленно обратитесь к врачу. Чтобы исключить опасность гангрены, любую попавшую под кожу жидкость необходимо удалить хирургическим путем не позднее, чем через несколько часов после несчастного случая.



ВНИМАНИЕ: Гидравлические шланги могут выйти из строя вследствие механического повреждения, образования перегибов, старения или воздействия окружающей среды. Регулярно проверяйте шланги. Заменяйте поврежденные шланги.

Продолж. на следующей стр.

OUO6074,0000ACE -59-24JUN08-1/2

ВАЖНО: Сливной шланг (А) корпуса двигателя вентилятора/вакуумного двигателя ДОЛЖЕН быть подсоединен ДО подсоединения впускного и возвратного шлангов. Во избежание повреждения двигателя вентилятора давление слива ДОЛЖНО быть ниже 172 кПа (1.72 бар) (25 фунт/кв. дюйм).



Фитинг, устанавливаемый заподлицо

А—Шланг дренажа картера

ВАЖНО: НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ другие отверстия в задней части трактора (например, для дополнительного отбора мощности), которые могут быть похожи внешне и по размеру на низконапорный сливной вход. Из-за высокого обратного давления (выше 172 кПа [1.72 бар] [25 фнт/кв.дюйм.]) сливное соединение с этими отверстиями ПРИВЕДЕТ к повреждению мотора вентилятора.

Вакуумная система и система регулируемого привода должны всегда выключаться переводом клапана SCV в «плавающее» положение. Это предотвратит возникновение опасных пиков давления в гидросистеме.

Встроенный клапан регулировки расхода на сеялке необходимо установить на максимальный расход, когда клапан регулировки расхода на тракторе используется для регулировки уровня вакуума. Система SEEDSTAR™ 2 используется для управления приводом с регулируемой скоростью.

SEEDSTAR - товарный знак компании «Дир энд Компани»

OUO6074,0000ACE -59-24JUN08-2/2

A53393 -JUN-25NOV03

Трактор серии 8000Т, 8010Т и 8020Т с 3 клапанами SCV

Сеялки, оснащенные вакуумным и регулируемым приводом

Соединения шлангов

Слив корпуса ^a	А — Необходимо подсоединить первым	
Маркировка шлангов	давление	Возвратный шланг
Функции рамы и CCS	Порт выдвижения	Порт втягивания
Автономные маркеры или тяговая штанга	Порт выдвижения	Порт втягивания
Вакуумная система	Порт втягивания	Порт выдвижения
Регулируемый привод на системе добавления мощности с отслеживанием нагрузки (D)	Напорная линия системы добавления мощности	Возвратная линия системы добавления мощности

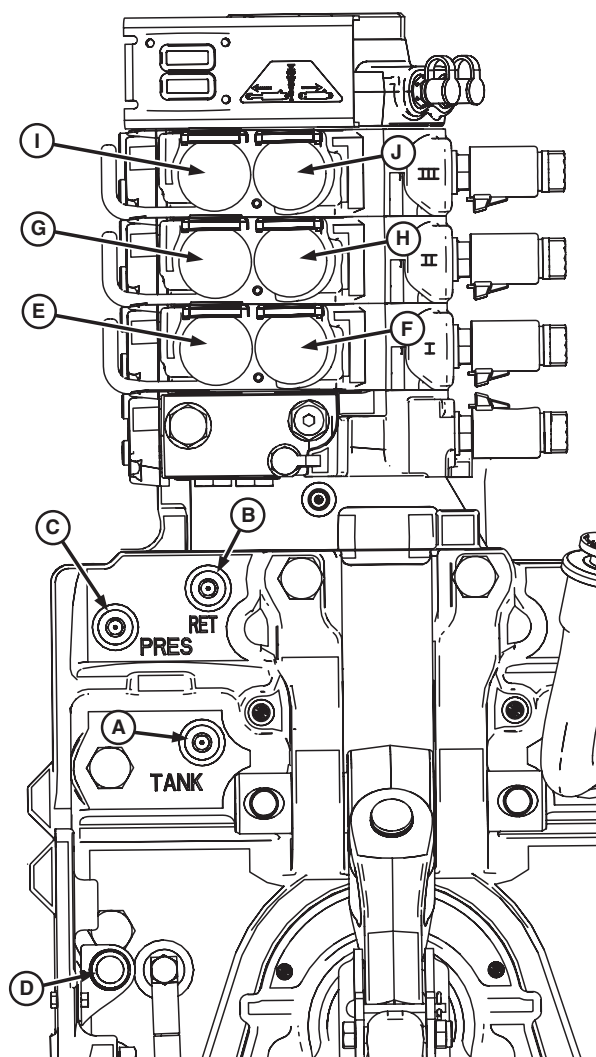
^aШланг слива корпуса ДОЛЖЕН быть подсоединен ДО подключения любого другого шланга.



ВНИМАНИЕ: Гидравлические шланги могут выйти из строя вследствие механического повреждения, образования перегибов, старения или воздействия среды. Регулярно проверяйте шланги. Заменяйте поврежденные шланги.

ВАЖНО: ВОЗВРАТНЫЕ шланги вакуумного и регулируемого приводов со специальным наконечником **НЕОБХОДИМО** подсоединить к гнезду **ВЫДВИЖЕНИЕ** трактора. Во избежание повреждения выступов давления рычаг клапана SCV должен быть переведен в положение плавающего режима для отключения систем вакуумного и регулируемого привода.

Если сеялка не оснащена ни автономными маркерами, ни вакуумной системой, привод с регулируемой скоростью можно отключить от дополнительного отбора мощности и подключить к SCV.



Трактор серии 8000Т с 3 клапанами SCV

- А—Гнездо бака (подсоединение слива корпуса двигателя вентилятора)
- В—Возвратное гнездо (возвратная линия системы добавления мощности)
- С—Напорное гнездо (давление добавленной мощности)
- Д—Соединительная муфта отслеживания нагрузки (отслеживание нагрузки системы добавления мощности)
- Е—СКК I (выдвижение)
- Ф—СКК I (втягивание)
- Г—СКК II (выдвижение)
- Н—СКК II (втягивание)
- І—СКК III (выдвижение)
- Ј—СКК III (втягивание)

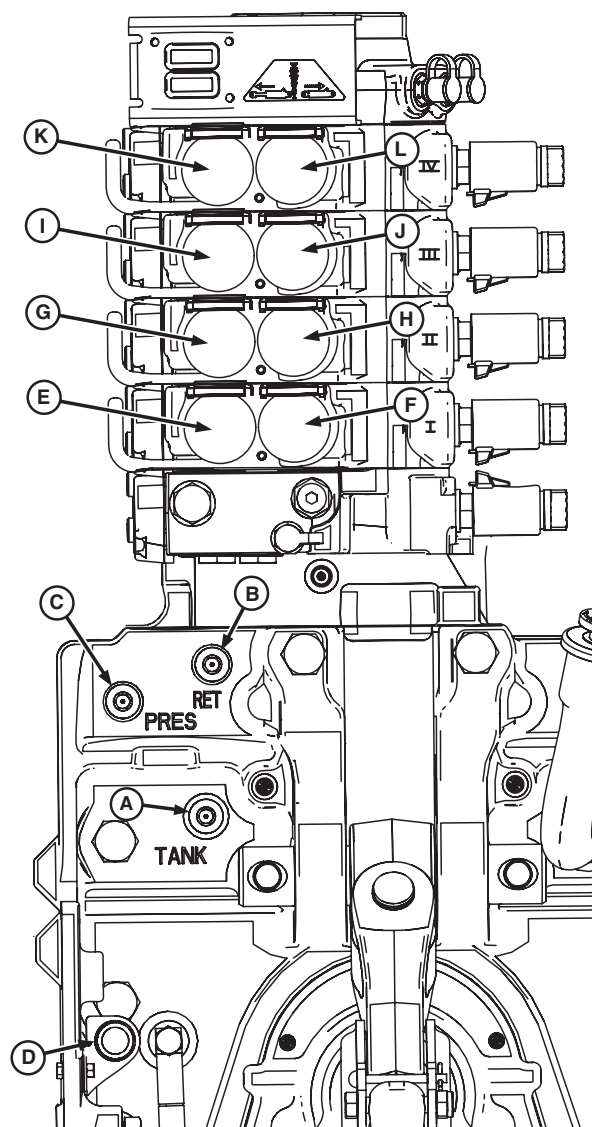
A53229 -UN-07NOV03

Трактор серии 8000Т, 8010Т и 8020Т с 4 или 5 клапанами SCV

Соединения шлангов		
Слив корпуса ^а	А — Необходимо подсоединить первым	
Маркировка шлангов	давление	Возвратный шланг
Функции рамы и CCS	Порт выдвижения	Порт втягивания
Автономные маркеры / тяговая штанга	Порт выдвижения	Порт втягивания
Вакуумная система	Порт втягивания	Порт выдвижения
Регулируемый привод	Порт втягивания	Порт выдвижения

^аШланг слива корпуса ДОЛЖЕН быть подсоединен ДО подключения любого другого шланга.

- А—Гнездо бака (подсоединение слива корпуса двигателя вентилятора)
- В—Отверстие возвратной линии (возвратная линия системы добавления мощности)
- С—Вспомогательное напорное отверстие (давление системы добавления мощности)
- Д—Соединительная муфта отслеживания нагрузки (отслеживание нагрузки системы добавления мощности)
- Е—СКК I (выдвижение)
- Ф—СКК I (втягивание)
- Г—СКК II (выдвижение)
- Н—СКК II (втягивание)
- І—СКК III (выдвижение)
- Ј—СКК III (втягивание)
- К—SCV IV (Выдвижение)
- Л—SCV IV (Втягивание)



Показан трактор серии 8000 Т с 4 СКК

A53228 -UN-07NOV03

Продолж. на следующей стр.

OUC6435,0001F36 -59-29APR08-1/2



ВНИМАНИЕ: Гидравлические шланги могут выйти из строя вследствие механического повреждения, образования перегибов, старения или воздействия среды. Регулярно проверяйте шланги. Заменяйте поврежденные шланги.

ВАЖНО: ВОЗВРАТНЫЕ шланги вакуумного и регулируемого приводов со специальным наконечником НЕОБХОДИМО подсоединить к гнезду ВЫДВИЖЕНИЕ трактора. Во избежание повреждения выступов давления рычаг клапана SCV должен быть переведен в положение плавающего режима для отключения систем вакуумного и регулируемого привода.

OUO6435,0001F36 -59-29APR08-2/2

Подсоединение гидравлических шлангов — Тракторы серии 9000 (общие сведения)

ВНИМАНИЕ: Вырвавшаяся струя жидкости высокого давления может пробить кожу и вызвать серьезную травму. Во избежание этой опасности сбрасывайте давление перед отсоединением гидравлических и других линий. Перед подачей давления затяните все соединения. Производите поиск утечек с помощью куска картона. Обеспечить защиту рук и тела от жидкостей под высоким давлением.

Если произошел несчастный случай, немедленно обратитесь к врачу. Чтобы исключить опасность гангрены, любую попавшую под кожу жидкость необходимо удалить хирургическим путем не позднее, чем через несколько часов после несчастного случая.

ВНИМАНИЕ: Гидравлические шланги могут выйти из строя вследствие механического повреждения, образования перегибов, старения или воздействия окружающей среды. Регулярно проверяйте шланги и заменяйте их по мере необходимости.

- Сливной шланг (А) корпуса двигателя вентилятора/вакуумного двигателя **ДОЛЖЕН** быть подсоединен к сливному соединению низкого давления **ДО** подсоединения впускного и возвратного шлангов. Во избежание повреждения двигателя вентилятора давление слива **ДОЛЖНО** быть ниже 172 кПа (1.72 бар) (25 фунт/кв. дюйм).
- Если буксирующий трактор не имеет такого оснащения, требуется установка набора сливной линии низкого давления. Сведения о подходящем наборе см. подраздел **ЗАЩИТА УПЛОТНЕНИЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ДВИГАТЕЛЕЙ — СЛИВНОЕ СОЕДИНЕНИЕ (КОРПУСА) НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ** в разделе, посвященном подготовке трактора.

Вакуумная система и система регулируемого привода должны всегда выключаться переводом клапана SCV в «плавающее» положение. Это предотвратит возникновение опасных пиков давления в гидросистеме.



А — Шланг дренажа картера

A53393 -JUN-25NOV03

При подсоединении каждого вакуумного мотора к его клапану SCV, органы управления в кабине трактора используются для регулировки разряжения. Расход масла через встроенные клапаны регулировки расхода должен быть установлен на максимальную величину.

Когда оба вакуумных мотора подсоединены к одному SCV или к системе добавления мощности, для регулировки вакуума используется встроенный клапан регулировки расхода на сеялке. Расход масла через клапан регулировки расхода на тракторе должен быть установлен на максимальную величину.

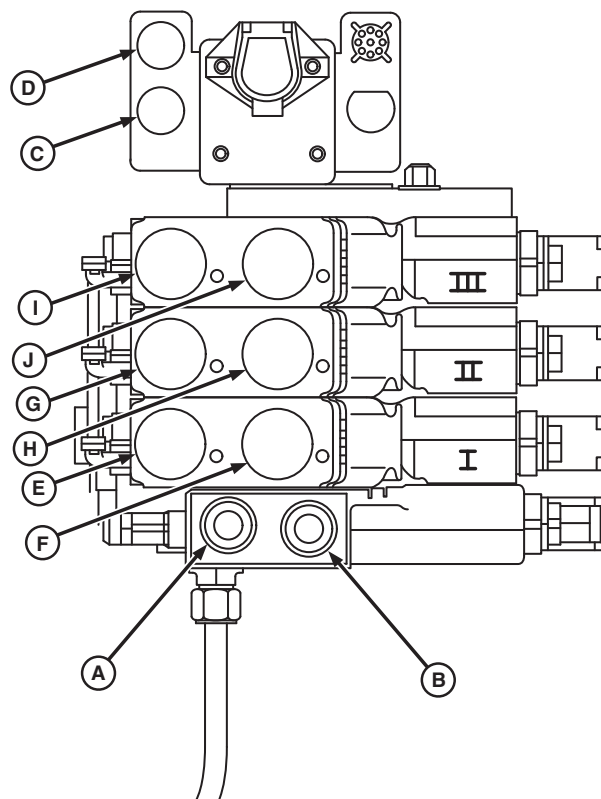
Система SeedStar™ используется для управления приводом с регулируемой скоростью.

OUO6435,0001AA2 -59-30JUN08-2/2

Тракторы серии 9000 с тремя клапанами СКК без сцепки

Соединения шлангов		
Сливная линия корпуса ^а	D — необходимо подсоединить первым	
Маркировка шлангов	Давление	Возвратный шланг
Функции рамы и ЦСП	Порт выдвижения	Порт втягивания
Автономные маркеры / тяговая штанга	Порт выдвижения	Порт втягивания
Вакуумная система	Порт втягивания	Порт выдвижения
Привод регулируемой скорости к дополнительному отбору мощности с измерением нагрузки (С)	Напорная линия дополнительного отбора мощности	Возвратная линия дополнительного отбора мощности

^аСливной шланг корпуса ДОЛЖЕН быть подсоединен ДО подсоединения впускного и возвратного шлангов.



Тракторы серии 9000 с тремя клапанами СКК без сцепки

A53290 -JUN-07NOV03

- A—Напорное гнездо (давление добавленной мощности)
- B—Возвратное гнездо (возвратная линия добавленной мощности)
- C—Соединительная муфта отслеживания нагрузки (отслеживание нагрузки линии добавленной мощности)
- D—Гнездо сливной линии уплотнения двигателя (подсоединение сливной линии корпуса двигателя вентилятора)
- E—СКК I (выдвижение)
- F—СКК I (втягивание)
- G—СКК II (выдвижение)
- H—СКК II (втягивание)
- I—СКК III (выдвижение)
- J—СКК III (втягивание)

Продолж. на следующей стр.

OUC6074,0000C6B -59-10MAR06-1/2



ВНИМАНИЕ: Гидравлические шланги могут выйти из строя вследствие механического повреждения, образования перегибов, старения или воздействия окружающей среды. Регулярно проверяйте шланги. Заменяйте поврежденные шланги.

ВАЖНО: Вакуумный ВОЗВРАТНЫЙ шланг со специальным наконечником НЕОБХОДИМО подсоединить к гнезду ВЫДВИЖЕНИЕ трактора. Это позволяет отключить двигатели путем перевода рычага СКК непосредственно в положение «плавающий режим», избегая опасных пиков давления. Это также относится к регулируемому приводу при его подсоединении к СКК.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если к одному СКК трактора подсоединены два вакуумных гидромотора, для управления уровнем вакуума должны использоваться расходные клапаны сеялки.

OUO6074,0000C6B -59-10MAR06-2/2

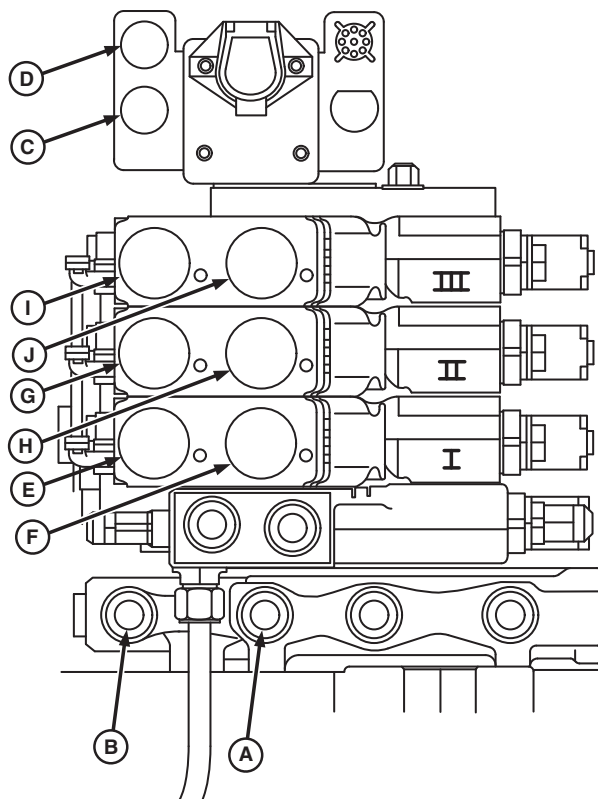
Тракторы серии 9000 с тремя клапанами СКК со сцепкой

Сеялки, оснащенные вакуумным и регулируемым приводом

Соединения шлангов

Сливная линия корпуса ^a	D — необходимо подсоединить первым	
Маркировка шлангов	Давление	Возвратный шланг
Функции рамы и ЦСП	Порт выдвижения	Порт втягивания
Автономные маркеры / тяговая штанга	Порт выдвижения	Порт втягивания
Вакуумная система	Порт втягивания	Порт выдвижения
Привод регулируемой скорости к дополнительному отбору мощности с измерением нагрузки (C)	Напорная линия дополнительного отбора мощности	Возвратная линия дополнительного отбора мощности

^aСливной шланг корпуса ДОЛЖЕН быть подсоединен ДО подсоединения впускного и возвратного шлангов.



A53293 -JUN-07NOV03

Тракторы серии 9000 с тремя клапанами СКК со сцепкой

- A—Возвратное гнездо (возвратная линия добавленной мощности)
- B—Напорное гнездо (давление добавленной мощности)
- C—Соединительная муфта отслеживания нагрузки (отслеживание нагрузки линии добавленной мощности)
- D—Гнездо сливной линии уплотнения двигателя (подсоединение сливной линии корпуса двигателя вентилятора)
- E—СКК I (выдвижение)
- F—СКК I (втягивание)
- G—СКК II (выдвижение)
- H—СКК II (втягивание)
- I—СКК III (выдвижение)
- J—СКК III (втягивание)

Продолж. на следующей стр.

OUC6074,0000C6C -59-05APR05-1/2



ВНИМАНИЕ: Гидравлические шланги могут выйти из строя вследствие механического повреждения, образования перегибов, старения или воздействия окружающей среды. Регулярно проверяйте шланги. Заменяйте поврежденные шланги.

ВАЖНО: Вакуумный ВОЗВРАТНЫЙ шланг со специальным наконечником НЕОБХОДИМО подсоединить к гнезду ВЫДВИЖЕНИЕ трактора. Это позволяет отключить двигатели путем перевода рычага СКК непосредственно в положение «плавающий режим», избегая опасных пиков давления. Это также относится к регулируемому приводу при его подсоединении к СКК.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если к одному СКК трактора подсоединены два вакуумных гидромотора, для управления уровнем вакуума должны использоваться расходные клапаны сеялки.

OUC6074,0000C6C -59-05APR05-2/2

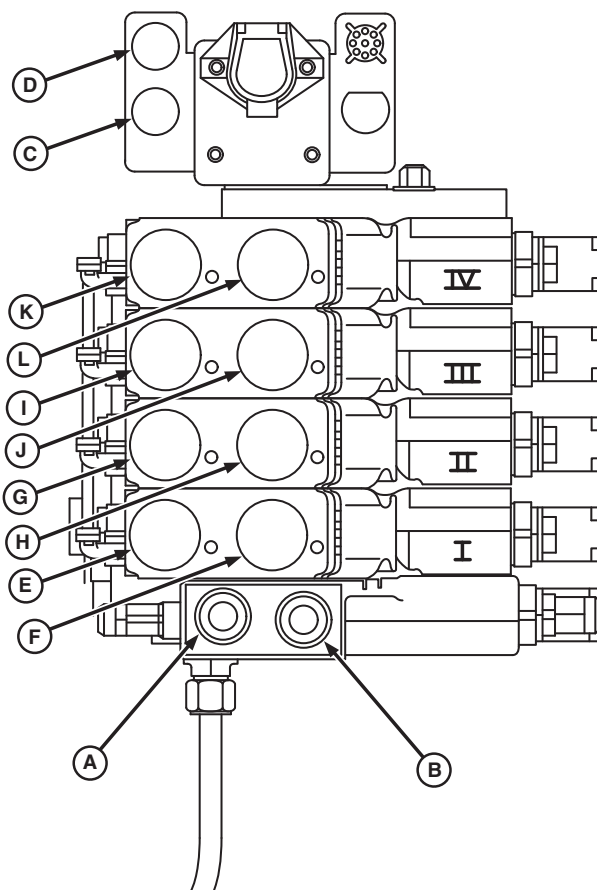
Трактор серии 9000 с 4 или 5 клапанами SCV без сцепки

Сеялки, оснащенные вакуумным и регулируемым приводом

Соединения шлангов

Слив корпуса ^a	D — Необходимо подсоединить первым	
Маркировка шлангов	давление	Возвратный шланг
Функции рамы и CCS	Порт выдвижения	Порт втягивания
Автономные маркеры и тяговая штанга	Порт выдвижения	Порт втягивания
Вакуум (левый гидромотор)	Порт втягивания	Порт выдвижения
Вакуум (правый гидромотор)	Порт втягивания	Порт выдвижения
Регулируемый привод на системе добавления мощности с отслеживанием нагрузки (C)	Напорная линия системы добавления мощности	Возвратная линия системы добавления мощности

^aСливной шланг корпуса ДОЛЖЕН быть подсоединен ДО подсоединения входного и возвратного шлангов.



Трактор серии 9000 с 4 клапанами SCV без сцепки

A53289 -UN-07NOV03

- A—Вспомогательное напорное отверстие (давление системы добавления мощности)
- B—Возвратное гнездо (возвратная линия системы добавления мощности)
- C—Соединительная муфта отслеживания нагрузки (отслеживание нагрузки системы добавления мощности)
- D—Гнездо сливной линии уплотнения двигателя (подсоединение сливной линии корпуса двигателя вентилятора)
- E—СКК I (выдвижение)
- F—СКК I (втягивание)
- G—СКК II (выдвижение)
- H—СКК II (втягивание)
- I—СКК III (выдвижение)
- J—СКК III (втягивание)
- K—SCV IV (Выдвижение)
- L—SCV IV (Втягивание)

Продолж. на следующей стр.

OOU6435,0001F39 -59-25JUN08-1/2



ВНИМАНИЕ: Гидравлические шланги могут выйти из строя вследствие механического повреждения, образования перегибов, старения или воздействия среды. Регулярно проверяйте шланги. Заменяйте поврежденные шланги.

ВАЖНО: Вакуумный ВОЗВРАТНЫЙ шланг со специальным наконечником **НЕОБХОДИМО** подсоединить к гнезду **ВЫДВИЖЕНИЕ** трактора. Во избежание повреждения выступов давления рычаг клапана SCV должен быть переведен в положение плавающего режима для отключения систем вакуумного и регулируемого привода.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если к одному SCV трактора подсоединены два вакуумных мотора, необходимо использовать клапаны регулирования расхода сеялки для регулирования уровня разряжения.

OUO6435,0001F39 -59-25JUN08-2/2

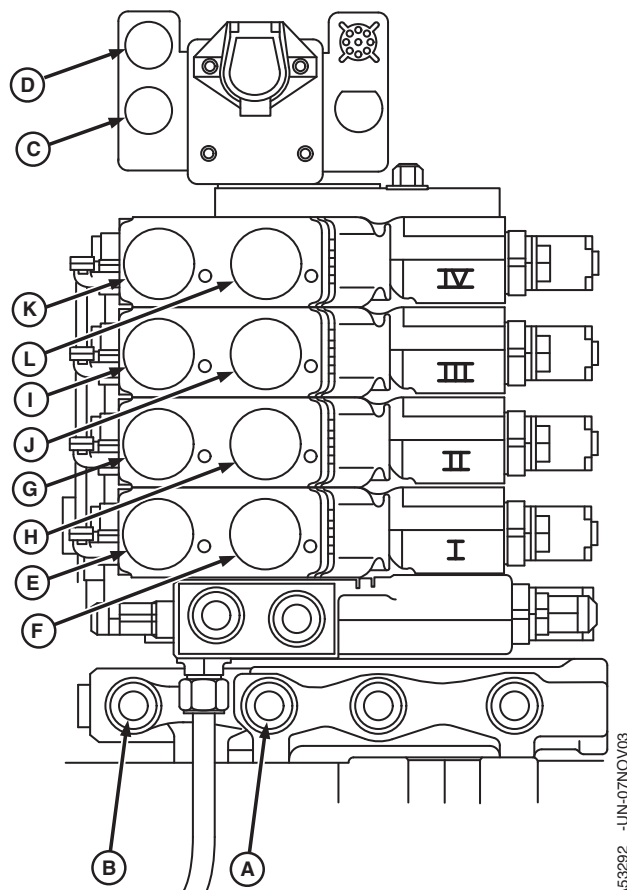
Трактор серии 9000 с 4 или 5 клапанами SCV со сцепкой

Сеялки, оснащенные вакуумным и регулируемым приводом

Соединения шлангов

Слив корпуса ^a	D — Необходимо подсоединить первым	
Маркировка шлангов	давление	Возвратный шланг
Функции рамы и CCS	Порт выдвижения	Порт втягивания
Автономные маркеры / тяговая штанга	Порт выдвижения	Порт втягивания
Вакуум (левый гидромотор)	Порт втягивания	Порт выдвижения
Вакуум (правый гидромотор)	Порт втягивания	Порт выдвижения
Регулируемый привод на системе добавления мощности с отслеживанием нагрузки (C)	Напорная линия системы добавления мощности	Возвратная линия системы добавления мощности

^aСливной шланг корпуса ДОЛЖЕН быть подсоединен ДО подсоединения входного и возвратного шлангов.



Трактор серии 9000 с 4 клапанами SCV со сцепкой

A53292 -JUN-07NOV03

- A—Возвратное гнездо (возвратная линия системы добавления мощности)
- B—Вспомогательное напорное отверстие (давление системы добавления мощности)
- C—Соединительная муфта отслеживания нагрузки (отслеживание нагрузки системы добавления мощности)
- D—Гнездо сливной линии уплотнения двигателя (подсоединение сливной линии корпуса двигателя вентилятора)
- E—СКК I (выдвижение)
- F—СКК I (втягивание)
- G—СКК II (выдвижение)
- H—СКК II (втягивание)
- I—СКК III (выдвижение)
- J—СКК III (втягивание)
- K—SCV IV (Выдвижение)
- L—SCV IV (Втягивание)

Продолж. на следующей стр.

OUC6435,0001F3A -59-25JUN08-1/2



ВНИМАНИЕ: Гидравлические шланги могут выйти из строя вследствие механического повреждения, образования перегибов, старения или воздействия среды. Регулярно проверяйте шланги. Заменяйте поврежденные шланги.

ВАЖНО: Вакуумный ВОЗВРАТНЫЙ шланг со специальным наконечником **НЕОБХОДИМО** подсоединить к гнезду **ВЫДВИЖЕНИЕ** трактора. Во избежание повреждения выступов давления рычаг клапана SCV должен быть переведен в положение плавающего режима для отключения систем вакуумного и регулируемого привода.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если к одному SCV трактора подсоединены два вакуумных мотора, необходимо использовать клапаны регулирования расхода сеялки для регулирования уровня разряжения.

OUO6435,0001F3A -59-25JUN08-2/2

Центр. сист. подачи Pro-Series™XP

Работа CCS

Протрава семян, полевые условия, влажность и размер семян влияют на давление в системе CCS, требуемое для подачи семян во все ряды. Для смазки семян для ВСЕХ культур требуется тальк или графитовая смазка. Для семян, обработанных химикатами, может потребоваться увеличить норму внесения смазывающего талька в два-три раза, чтобы не допустить забивания. При смене культур используйте начальную настройку, указанную в пункте «УСТАНОВКА ДАВЛЕНИЯ В БУНКЕРЕ CCS» в данном разделе, а затем отрегулируйте ее для конкретных полевых условий.

В общем случае система CCS работает наилучшим образом при использовании наименьшей возможной настройки давления для подачи семян во все рядковые агрегаты.

Некоторые легкие семена, такие как сорго или просо, подбираются насадками слишком легко. Чтобы слегка уменьшить отверстия, можно установить на насадках вкладыши, ограничив таким образом количество семян, подбираемое насадкой. Вкладыши насадок обеспечивают оптимальную скорость подачи легких семян и умеренное давления, способствуя бесперебойной подаче семян во все ряды.

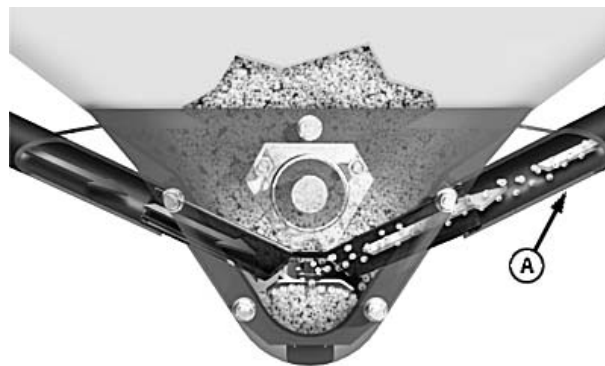
ВАЖНО: Избегайте повреждения гидромотора и крышки бункера. Давление в бункере НЕ ДОЛЖНО превышать 20 дюймов.

Нерегулярные непродолжительные (от 5 до 20 секунд) падения плотности посева могут указывать на то, что система CCS не обеспечивает достаточную подачу семян.

Перед регулировкой системы CCS убедитесь в том, что дозаторы и вакуумная система функционируют нормально.

Увеличивайте давление CCS с шагом в 2 дюйма, пока нерегулярное падение плотности высева не прекратится.

Если монитор выдает предупреждение «Сбой ряда», сначала определите, является причиной сбоя зависание или забивка.



A—Подающий шланг

A53379 -JUN-20NOV03

Продолж. на следующей стр.

OUO6074,0000C4C -59-24JUN08-1/2

**Устранение зависания насадок и забивки шланга
подачи семян:**

См. пункт «СНИЖЕННЫЙ ИЛИ ОТСУТСТВУЮЩИЙ
ПОТОК СЕМЯН В РЯДНЫЕ УЗЛЫ CCS» в разделе
«Техобслуживание — по требованию».

OUO6074,0000C4C -59-24JUN08-2/2

**Использование ламп заполнения
бункера ЦСП — по спецзаказу**

ВАЖНО: Для того чтобы можно было
использовать лампы
заполнения, полевые фары
трактора должны быть включены.

ВАЖНО: Никогда не транспортируйте
машину с включенными лампами
заполнения или полевыми
фарами.

Когда полевые фары трактора включены,
лампами заполнения (A) можно управлять с
помощью выключателя (B) ламп заполнения.

A — Лампы заполнения
B — Выключатель ламп заполнения



OUO6074,0000B21 -59-28JUN05-1/1

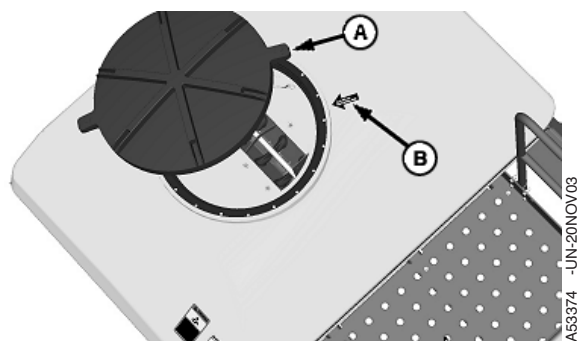
Использование крышек бункера



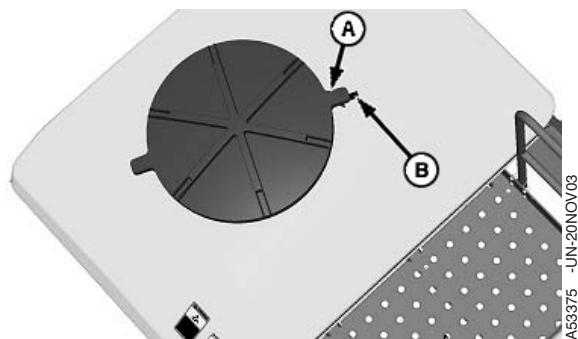
ВНИМАНИЕ: Не открывайте крышки, пока работает вентилятор ЦСП. Крышки и опасные химикаты может выдуть в лицо, а семяпроводы могут забиться.

Чтобы открыть, поверните крышку против часовой стрелки. Чтобы закрыть крышку, выровняйте ручку (A) со стрелкой (B) и поверните по часовой стрелке.

A — Ручка
B — Стрелка



A53374 -UN-20NOV03



A53375 -UN-20NOV03

OUO6074,0000B22 -59-26MAR04-1/1

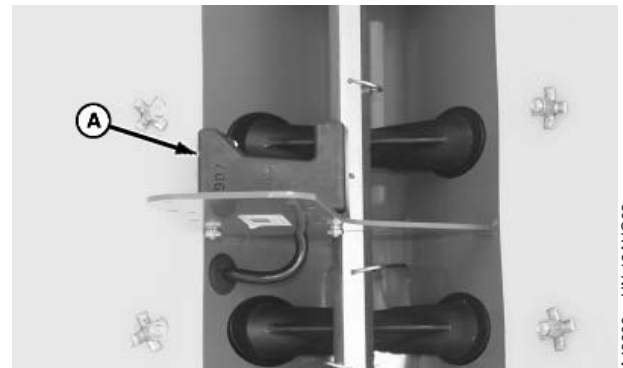
Датчики уровня продукта в бункере

ВАЖНО: Перед заполнением бункеров ЦСП очистите датчики уровня продукта в бункере. Очищайте датчик уровня семян в бункере щеткой.

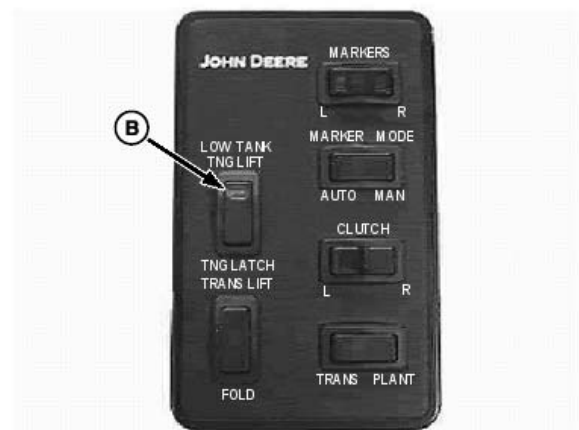
ПРИМЕЧАНИЕ: Датчик уровня продукта в бункере установлен на заводе на самое низкое значение. Чтобы получать предупреждения раньше, датчик можно переместить вверх по кронштейну.

Датчики (А) уровня продукта в бункере - это оптические датчики. При открытии датчика в любом из бункеров загорается сигнальная лампочка (В) низкого уровня продукта в бункере, расположенная на пульте управления на раме.

А—Датчик уровня жидкости в баке
В—Сигнальная лампочка низкого уровня продукта в бункере



A49868 -UN-12AUG02



A53315 -UN-12NOV03

OUO6074,0000B23 -59-26MAR04-1/1

Заполнение бункеров ЦСП



ВНИМАНИЕ: При транспортировке машины по автодорогам бункеры ЦСП должны быть пусты.

Не открывайте крышки, пока работает вентилятор ЦСП. Крышки и опасные химикаты может выдуть в лицо, а семяпроводы могут забиться.

При обращении с частями машины, покрытыми протравливающими препаратами, следуйте инструкциям изготовителя химикатов. Используйте надлежащие средства защиты кожи, глаз и органов дыхания.

ВАЖНО: Вычищайте все скопления протравы для семян или талька перед заполнением бункеров ЦСП.

Не допускайте попадания мусора в семена. Мусор приведет к забиванию насадок ЦСП. Дополнительный сетчатый фильтр для заполнения можно заказать у обслуживающего вас дилера компании «Джон Дир».

Перед заполнением бункеров для семян очистите датчик уровня продукта в бункере.

При самом первом использовании нового бункера покройте дно больших бункеров тонким слоем талька. Добавьте тройное количество талька в первые два или три бушеля семян, помещаемых в большой бункер (см. пункт ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СМАЗЫВАЮЩЕГО ТАЛЬКА в Руководстве по настройкам и таблицах норм высева). Это обеспечит покрытие внутренних поверхностей системы ЦСП и шлангов защитным слоем талька, чтобы предотвратить скопление протравы для семян.

A34471



A34471 -UN-11OCT88



A49921 -UN-20AUG02

Продолж. на следующей стр.

OUC6435,0001FE4 -59-21JUN06-1/2

Не допускайте забивания шлангов подачи в бункер ЦСП. Мешалки в бункере будут работать, когда машина опущена, а зажигание трактора включено. Если мешалки работают в отсутствие воздушного потока от вентилятора ЦСП, некоторые типы семян могут забивать шланги в бункере. Если машина будет находиться в опущенном положении в течение длительного периода времени с семенами в бункере ЦСП, отключите зажигание или отключите мешалку.

Если на машину устанавливаются вакуумные дозаторы, добавьте тальк. См. пункт «ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СМАЗЫВАЮЩЕГО ТАЛЬКА» в разделе «Эксплуатация вакуумного дозатора».

Для улучшения качества работы разровняйте семена в бункерах после заполнения, чтобы уменьшить количество семян, остающихся в бункерах по окончании высевания. Рекомендуется использовать щетку с жесткой щетиной, шириной 203 мм (8 дюймов) с рукояткой 1372 мм (4,5 фута), для выравнивания семян после заполнения бункеров ЦСП, а также после того, как загорится индикаторная лампочка датчика низкого уровня продукта в бункере.

После заполнения плотно закройте крышки, чтобы не допустить забивания подающих шлангов после включения системы ЦСП.

OUO6435,0001FE4 -59-21JUN06-2/2

Выравнивание семян в бункерах ЦСП



ВНИМАНИЕ: Не открывайте крышки, пока работает вентилятор ЦСП. Крышки и опасные химикаты может выдуть в лицо, а семяпроводы могут забиться.

При обращении с частями машины, покрытыми протравливающими препаратами, следуйте инструкциям изготовителя химикатов. Используйте надлежащие средства защиты кожи, глаз и органов дыхания.

При появлении предупреждения о низкой норме от рядкового агрегата или после того, как загорится индикаторная лампочка датчика низкого уровня продукта в бункере, используйте щетку с жесткой щетиной шириной 203 мм (8 дюймов) с рукояткой 1372 мм (4,5 фута) для равномерного распределения семян в бункерах ЦСП. Также пользуйтесь этой щеткой для выравнивания семян после заполнения бункеров ЦСП и для регулярной очистки датчика уровня продукта в бункере.

OUO6074,0000B25 -59-26MAR04-1/1

Заполнение семенных ящиков рядковых агрегатов



ВНИМАНИЕ: Не включайте вентилятор ЦСП, если не установлены крышки бункеров. Опасные химикаты может выдуть в лицо, а семяпроводы могут забиться.

Опускайте машину, пока вентилятор ЦСП не начнет работу и не начнет заполнять рядковые агрегаты. Семенные ящики рядковых агрегатов обычно заполняются до рабочего уровня меньше чем за 30 секунд, однако при использовании крупных семян и широких сеялок это время может увеличиться до 2 минут.

OUO6074,0000B26 -59-26MAR04-1/1

Установка вакуумметра вентилятора ЦСП на нуль

При отключенном вентиляторе ЦСП и установленном в вертикальное положение вакуумметре ЦСП отсоедините линию монитора вентилятора ЦСП, чтобы соединить прибор с атмосферой. При помощи винта (A) настройки нуля установите стрелку прибора точно на нулевую отметку. Подсоедините линию монитора.



A—Винт настройки нуля

A51170 -UN-18NOV02

OUC6074,0000B27 -59-26MAR04-1/1

Установка давления в бункере ЦСП

Чтобы установить давление в бункере, выполните следующие действия:

1. Убедитесь, что крышки бункеров закрыты.

ВАЖНО: Разогрейте масло, запустив вакуумные насосы (если они установлены), или установите петлю шланга в СКК согласно руководству по эксплуатации трактора. НЕ используйте вентилятор ЦСП для разогрева масла; шланги подачи семян могут забиться.

2. Разогревайте масло трактора в течение 15 минут.
3. Опустите машину и оставьте СКК в положении удержания, соответствующем постоянному втягиванию.
4. Откройте расходный клапан (А), поворачивая ручку против часовой стрелки, пока семена не начнут поступать в семенные ящики.

ВАЖНО: Давление в бункере НЕ должно превышать 24 дюймов; в противном случае можно повредить гидромотор и крышки семенных ящиков.

ПРИМЕЧАНИЕ: При появлении предупреждений о низком уровне во время высевания и пустых дозаторах рядковых агрегатов увеличивайте давление в бункере с шагом в 2 дюйма, пока дозаторы не будут оставаться полными.

5. После того, как дозаторы рядковых агрегатов будут заполнены, а машина не будет двигаться, отрегулируйте давление следующим образом:



А — Клапан регулирования расхода

Продолж. на следующей стр.

OUO6074,0000B28 -59-02JUN06-1/4

DB44			
Изделие	Давление в дюймах водного столба	Требуется вставка насадки	Разгрузочный коленчатый патрубок для мелких семян (только вакуумный дозатор)
Соевые бобы	12	Нет	Нет
Мелкие семена кукурузы (свыше 2000 семян на фунт)	10	Нет	Нет
Средние семена кукурузы (от 2000 до 1200 семян на фунт)	12	Нет	Нет
Крупные семена кукурузы (меньше, чем 1200 семян на фунт)	14	Нет	Нет
Хлопок	10	Нет	Нет
Sorghum/Copro	8	Да	Да
Подсолнечник	6	Нет	Нет

Продолж. на следующей стр.

OUC6074,0000B28 -59-02JUN06-2/4

DB58, DB60 и DB66			
Изделие	Давление в дюймах водного столба	Требуется вставка насадки	Разгрузочный коленчатый патрубок для мелких семян (только вакуумный дозатор)
Соевые бобы	14	Нет	Нет
Мелкие семена кукурузы (свыше 2000 семян на фунт)	12	Нет	Нет
Средние семена кукурузы (от 2000 до 1200 семян на фунт)	14	Нет	Нет
Крупные семена кукурузы (меньше, чем 1200 семян на фунт)	16	Нет	Нет
Хлопок	12	Да	Дополнительное оборудование
Сорго	10	Да	Да
Подсолнечник	6	Нет	Нет

Продолж. на следующей стр.

OUO6074,0000B28 -59-02JUN06-3/4

DB80, DB88 и DB90			
Изделие	Давление в дюймах водного столба	Требуется вставка насадки	Разгрузочный коленчатый патрубок для мелких семян (только вакуумный дозатор)
Соевые бобы	16	Нет	Нет
Мелкие семена кукурузы (свыше 2000 семян на фунт)	14	Нет	Нет
Средние семена кукурузы (от 2000 до 1200 семян на фунт)	16	Нет	Нет
Крупные семена кукурузы (меньше, чем 1200 семян на фунт)	18	Нет	Нет
Хлопок	12	Да	Дополнительное оборудование
Sorghum/Сорго	10	Да	Да
Подсолнечник	6	Нет	Нет

OUO6074,0000B28 -59-02JUN06-4/4

Использование системы ЦСП — сильно протравленные семена или очень крупные семена кукурузы

ВАЖНО: При заполнении бункеров необходимо тщательно смешать семена с тальком или графитовой пудрой.

ВАЖНО: Вычистите все скопления протравы для семян или талька щеткой с жесткой щетиной шириной 203 мм (8 дюймов) с рукояткой 1372 мм (4,5 фута).

ВАКУУМНЫЕ ДОЗАТОРЫ: При использовании системы ЦСП с сильно протравленными семенами или очень крупными семенами кукурузы, **УДВОЙТЕ** норму внесения талька. См. пункт «РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОТРАВЛИВАНИЮ СЕМЯН» в разделе «Эксплуатация вакуумного дозатора».

БЕЗДИСКОВЫЕ ДОЗАТОРЫ: При использовании системы ЦСП с сильно протравленными семенами или очень крупными семенами кукурузы, **УДВОЙТЕ** норму внесения графитовой пудры. См. пункт «ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГРАФИТОВОЙ ПУДРЫ» в разделе «Эксплуатация бездискового дозатора».

OUO6074,0000B29 -59-26MAR04-1/1

Использование системы ЦСП для высевания сорго и мелких семян хлопчатника

ВАЖНО: При переходе на культуру с более крупными семенами снимите вкладыши (А) насадок. Если установлены вкладыши насадок, крупные семена не будут подаваться из бункеров. В этом случае придется опустошить бункеры, снять вкладыши насадок и снова заполнить бункеры.

ПРИМЕЧАНИЕ: Рекомендуется использовать насадки для сорго и мелких семян хлопчатника.

1. Установите вкладыши (А) насадок на все насадки перед тем, как заполнять бункер.

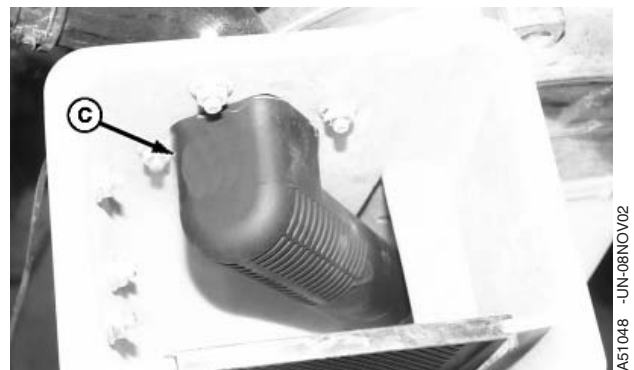
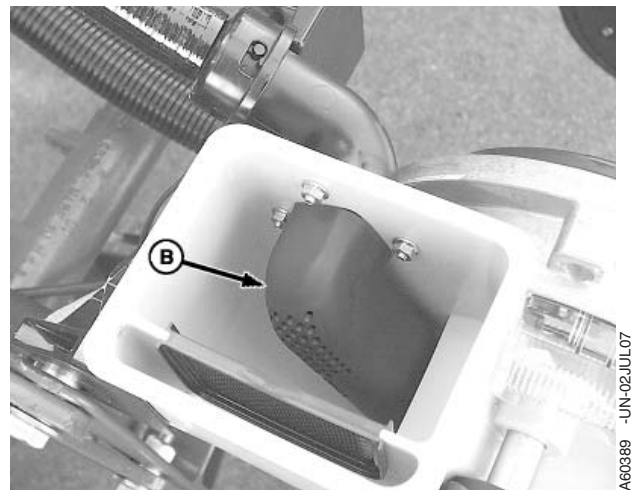
ПРИМЕЧАНИЕ: Для мелких семян кукурузы менять коленчатые патрубки необязательно.

2. Снимите коленчатый патрубок (В) с малыми отверстиями из мини-ящиков для семян.
3. Установите коленчатый патрубок (С) с прорезями в мини-ящики для семян.

А—Вкладыши насадок (A73214)
В—Коленчатый патрубок (A75164)
С—Коленчатый патрубок (сорго) (A75165)



Вкладыши насадок



Коленчатый патрубок - сорго

Использование системы ЦСП при высевании семян стандартного размера

1. Снимите крышки(A). Если установлены крышки, крупные семена не будут подаваться из бункеров.
2. Установите черный разгрузочный коленчатый патрубок (с малыми отверстиями) (B) на ряды с коленчатыми патрубками (C) с одним впускным отверстием.
3. **Только для машин с 36 и более рядами**
Установите серый разгрузочный коленчатый патрубок (с малыми отверстиями) (D) на ряды с коленчатыми патрубками (E) с разветвителями, а также на ряды с подачей от шлангов, идущих от коленчатых патрубков с разветвителями.

A — Рассеиватель

B — Черный разгрузочный коленчатый патрубок (стандартный)

C — Коленчатый патрубок с одним впускным отверстием

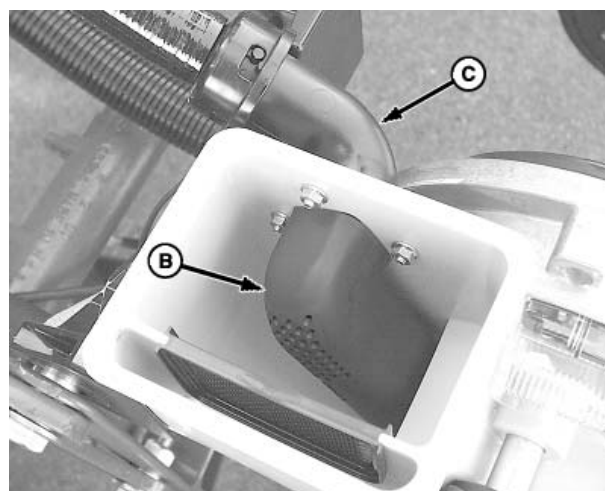
D — Серый разгрузочный коленчатый патрубок (разветвитель)

E — Впускной коленчатый патрубок с разветвителем



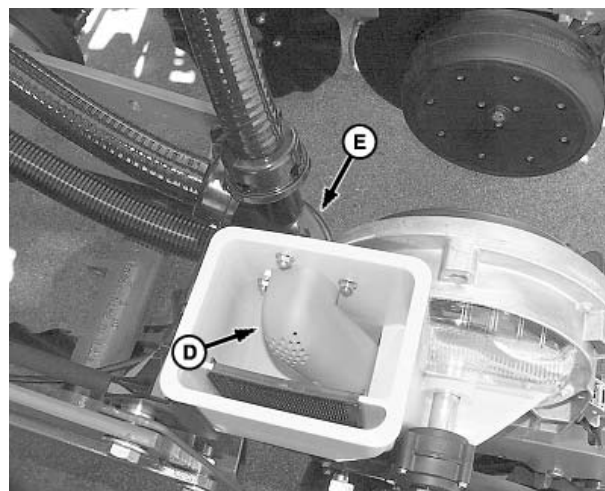
Крышки

A50710 -UN-17OCT02



Черный разгрузочный коленчатый патрубок

A54896 -UN-22SEP04



Серый разгрузочный коленчатый патрубок
OUO6074,0000D5A -59-29JUN05-1/1

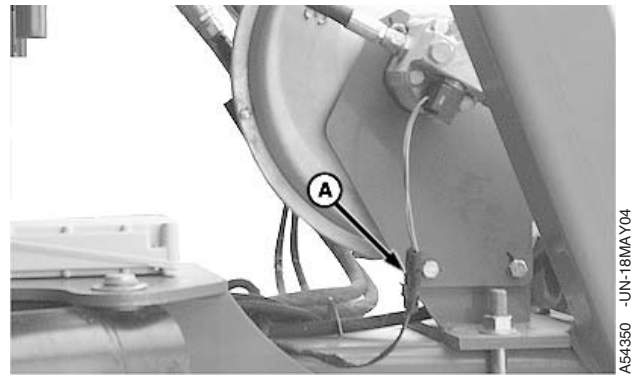
A54897 -UN-22SEP04

Высевание семенных делянок с использованием систем ЦСП

ПРИМЕЧАНИЕ: В связи с малым количеством высеваемых семян рекомендуется отключить систему ЦСП и заполнять рядковые агрегаты отдельно.

Отсоедините разъем жгута проводов (А) от вентилятора ЦСП.

Заполняйте рядковые агрегаты индивидуально, без использования бункеров ЦСП.



А—Разъем жгута проводов вентилятора ЦСП

OUO6074,0000D2C -59-02JUL07-1/1

Частичное удаление семян из бункеров ЦСП

Если требуется удалить только часть семян из бункеров ЦСП, имеется небольшая дверца для частичного удаления семян, которую можно открывать или закрывать, регулируя количество удаляемых семян.

Отодвигайте дверцу (А), пока не будет выходить нужное количество семян.



А—Дверь

OUO6074,0000B2B -59-26MAR04-1/1

Очистка бункеров ЦСП

ВАЖНО: При очистке бункера для сертифицированного зерна удалите все зерно из бункера с помощью щетки с жесткой щетиной шириной 203 мм (8 дюймов) с рукояткой 1372 мм (4,5 фута).

ВАЖНО: Вычистите все скопления протравы для семян или талька щеткой с жесткой щетиной шириной 203 мм (8 дюймов) с рукояткой 1372 мм (4,5 фута).

ВАЖНО: Перед тем, как складывать машину, убедитесь, что дверцы для очистки бункеров ЦСП закрыты; в противном случае их можно повредить.

ПРИМЕЧАНИЕ: Переключатель продувки/высевания должен быть установлен в положение **ВЫСЕВАНИЕ / ОЧИСТКА БУНКЕРА**; в противном случае вентилятор ЦСП выдует семена из дверец для очистки.

1. Откройте дверцу для очистки (A) в нижней части бункера ЦСП.
2. Подставьте под дверцу для очистки ведро (B) или контейнер, чтобы собрать семена, остающиеся в бункере.
3. Закройте дверцу для очистки.
4. Повторите эти действия для всех прочих дверец для очистки.



A49927 -UN-20AUG02



A49926 -UN-20AUG02

A — Дверца очистного люка
B — Ведро

OUO6074,0000B2C -59-27JUL04-1/1

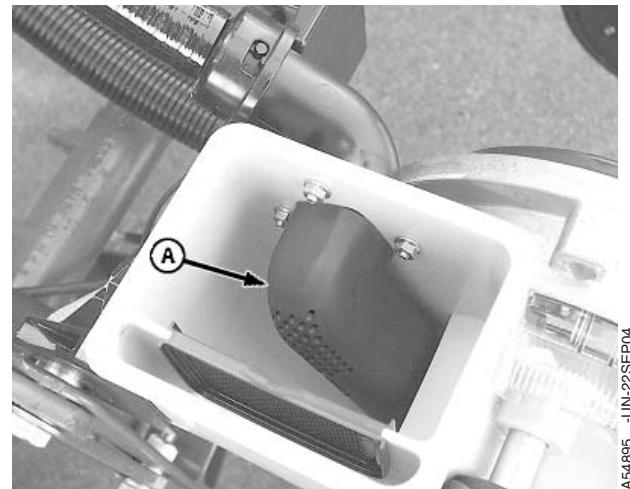
Зависшая и забитая система CCS

Если монитор семян выдает предупреждение «Сбой ряда», сначала определите, является причиной сбоя забивка трубки подачи или зависание продукта в бункере CCS. Чтобы определить причину, выполните следующие действия.

1. Запустите вентилятор CCS.
2. Снимите крышку с требуемого бункера рядового агрегата.
3. Проверьте поток воздуха, поступающий через разгрузочное колено (A) бункера.
 - Если **поток воздуха ослаблен**, забит шланг подачи CCS. См. пункт «Устранение засорения шланга CCS» в описании данной процедуры.
 - Если **поток воздуха усилен**, продукт завис в коллекторе CCS. См. пункт «Продукт завис в коллекторе бункера CCS» в описании данной процедуры.

Устранение засорения шланга CCS

1. Отключите вентилятор CCS.
2. Снимите шланг подачи семян ящик с требуемого рядового агрегата.
3. Энергично потрясите шланг бункера CCS, чтобы устранить засорение.
4. Снова подсоединить шланг.
5. Запустите вентилятор CCS и убедитесь в подаче семян в бункер.
6. Если семена не поступают, повторите процедуру.



Показан бункер Pro-Series™



Показан бункер MaxEmerge™

**A—Разгрузочный коленчатый патрубок
семенного ящика**

Продолж. на следующей стр.

OUO6045,0000001 -59-26JUN08-1/2

Продукт завис в коллекторе бункера CCS

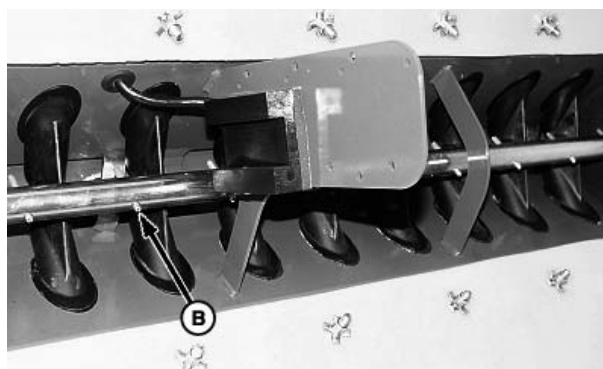
1. Для обеспечения правильной работы системы CCS необходимо проверить выполнение следующих условий:
 - Давление в бункере CCS должно быть установлено на рекомендованном для высеваемой культуры уровне.
 - Мешалки бака должны вращаться при работе вентилятора CCS.
2. Должны быть установлены или сняты вкладыши (A) насадок в соответствии с высеваемой культурой.
3. Штыри (B) мешалки должны быть расположены посередине между насадками бункера.

ВАЖНО: Давление в бункере не должно превышать 24 дюймов; в противном случае можно повредить гидромотор и крышки семенных ящиков.

4. Если все условия выполнены, но зависание устранить не удалось, увеличивайте давление в бункере CCS с шагом в 1 дюйм, пока подача не будет осуществляться равномерно во все ряды.



A50710 -UN-17OCT02



A62189 -UN-06MAR08

A — Насадочная вставка
B — Штыри

OUC6045,0000001 -59-26JUN08-2/2

Управление машиной

Общее

ВАЖНО: При подъеме и опускании НЕ устанавливайте рычаг СКК в положение ХОЛОСТОГО ХОДА. Правильная процедура подъема и опускания машины — это ПОДЪЕМ или ОПУСКАНИЕ под полным НАПОРОМ.

Во избежание засорения семяпроводов или сошников опускайте машину только при движении вперед.

НЕ подавайте назад при опущенной машине.

Для того чтобы машина работала должным образом, важно, чтобы ее рама была полностью опущена и находилась в правильном положении, необходимом для высевания. При некоторых конфигурациях устройства добиться такого положения может быть затруднительно, особенно при высевании в грунты, плохо поддающиеся внедрению. В таких ситуациях могут оказаться необходимыми следующие действия.

Снизьте уровни прижимающей силы агрегата. Не увеличивайте прижимающую силу устройства сверх требуемого значения.

1. Используйте трактор рекомендуемого размера.
2. Убедитесь в том, что трактор и машина тщательно подготовлены к работе. См. разделы Подготовка трактора и Подготовка машины.
3. Тщательно проверьте нормы высева.
4. Проверить давление воздуха в шинах перед высевом.
5. Перед высевом дайте гидравлическому маслу трактора хорошо нагреться. Холодное масло может замедлять вращение вентилятора.
6. Обеспечьте работу вентилятора ЦСП с рекомендованной скоростью; увеличение скорости увеличивает износ пневматической системы и приводит к повреждению семян.
7. Если машина стоит в течение часа или более в период высокой влажности или в сырой, дождливый день, или после простоя в течение ночи, дайте вентилятору ЦСП поработать с рекомендуемой скоростью в течение 10 минут на машине, находящейся в неподвижном состоянии.
8. Для получения наилучших результатов используйте чистые семена.

OUC6074,00009A1 -59-26JAN06-1/1

Эксплуатация гидравлической системы VacuMeter™

Гидравлические шланги вакуумного гидромотора должны быть подсоединены к трактору таким образом, чтобы напорный шланг был подсоединен к муфте втягивания на тракторе.

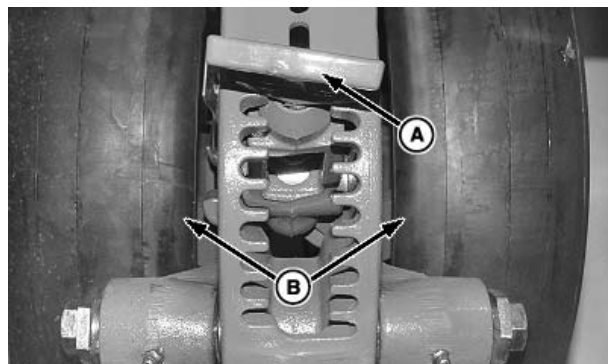
Чтобы включить вакуумную систему, переведите рычаг СКК вперед и зафиксируйте его в переднем положении (втягивания).

Во избежание повреждения выступов давления гидравлической системы рычаг клапана SCV должен быть переведен в положение плавающего режима, а не в нейтральное положение, чтобы остановить вакуумную систему.

После того, как вакуумные гидромоторы и вентиляторы остановятся, рычаг SCV можно будет вернуть в нейтральное положение.

OUO6045,00008B4 -59-27JUN08-1/1

Отрегулировать глубину посева



A53159 -UN-23OCT03

ПРИМЕЧАНИЕ: От прижимающей силы колес для заделки почвы может зависеть внесение и глубина посева семян. Не увеличивайте прижимающую силу колес сверх значения, необходимого для заделки ряда, особенно на легких почвах.

Глубина посева регулируется копирующими колесами (В). Отрегулируйте глубину посева следующим образом.

1. Поднимите машину, чтобы снять нагрузку с копирующих колес.
2. Поднимите рукоятку регулировки глубины (А). Переведите ее вперед, чтобы уменьшить глубину посева, или назад, чтобы увеличить глубину посева. Если требуется менять глубину посева приращенными, передвигать рукоятку из стороны в сторону. Каждое регулировочное положение меняет глубину посева на 6 мм (1/4 дюйма).
3. Отрегулируйте все ряды на одну и ту же начальную глубину.

ВАЖНО: Не допускать забивки семяпроводов. Во время работы в поле опускайте машину, только когда трактор движется вперед.

4. Опустите машину и продвигайтесь вперед на небольшое расстояние с нормальной скоростью посева.



A57709 -UN-05APR06

Перемещение рукоятки из стороны в сторону с шагом в 6 мм (1/4 дюйма)



A57710 -UN-05APR06

Перемещение рукоятки из стороны в сторону с шагом в 6 мм (1/4 дюйма)



A57711 -UN-05APR06

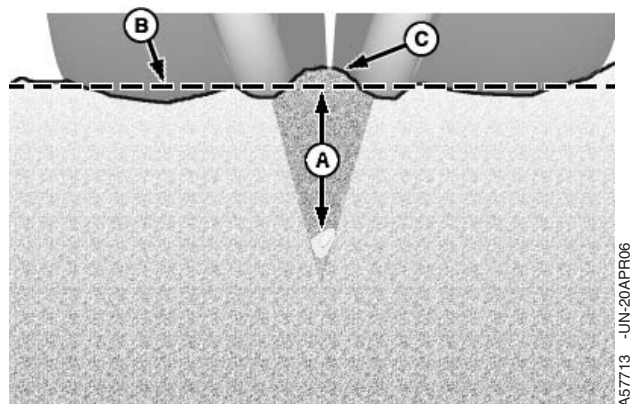
Перемещение рукоятки из стороны в сторону с шагом в 6 мм (1/4 дюйма)

А—Рукоятка регулировки глубины
В—Копирующие колеса

5. Проверьте глубину посева в каждом ряду.

- Выкопайте вертикальное углубление в грунте, чтобы найти семена.
- Измерить глубину (А) от семян до верха профиля почвы (В). Не измерять до верха гребня (С), образованного заделывающими колесами.

А—глубина
В—Верх профиля грунта
С—Выступ



Поперечный разрез грунта

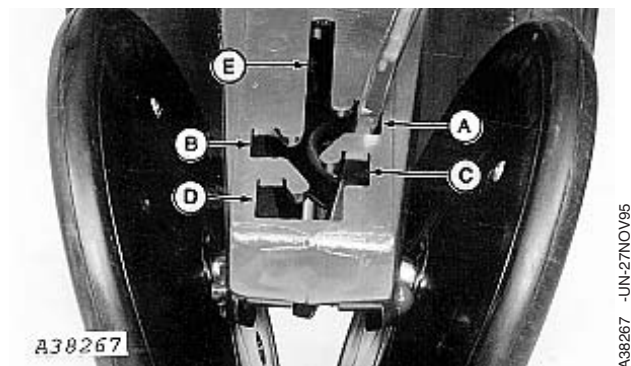
A57713 -UN-20APR06

OUC6074,00009B4 -59-20APR06-2/2

Регулировка прижимающей силы заделывающего колеса

Установленные под углом колеса для заделки почвы катятся за сошником и заделывают вырытую им борозду. Заделывающие колеса уплотняют почву по обе стороны от каждого семени, а не непосредственно над семенем. Регулируемая прижимающая сила обеспечивает надлежащее заделывание борозды.

Чтобы отрегулировать прижимающую силу в зависимости от состояния почвы, устанавливайте рукоятку в пазы (А), (В), (С) и (D). При установке рукоятки в средний паз (Е) заделывающие колеса будут работать в ПЛАВАЮЩЕМ РЕЖИМЕ, когда на поверхность почвы давит только вес системы заделывающих колес.



А—Паз А (минимум)
В—Паз В
С—Паз С
D—Паз D (максимум)
Е—Паз Е (плавающий режим)

A38267 -UN-27NOV05

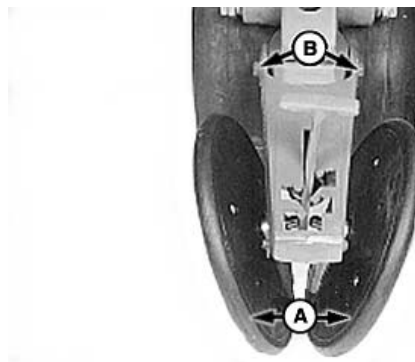
OUC6074,0000A50 -59-17MAR04-1/1

Центральные заделывающие колеса

Если заделывающие колеса (А) не отцентрированы по отношению к семенной борозде, выполните следующие операции.

1. Поднять машину.
2. Ослабьте винты (В) с головками и передвиньте колеса для заделки почвы вправо или влево. Отцентрируйте должным образом на глаз.
3. Затянуть винты (В).

А—Заделывающие колеса
В—Болты



A46773 -UN-12OCT00

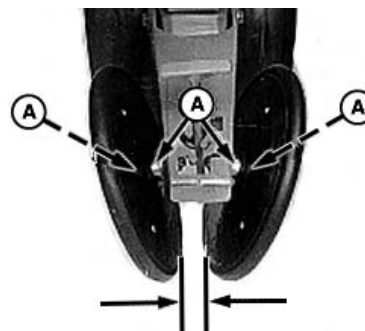
AG,OUO6074,1204 -59-08AUG07-1/1

Отрегулировать зазор между заделывающими колесами

ПРИМЕЧАНИЕ: Зазор между заделывающими колесами регулируется, так что систему заделки почвы можно настроить таким образом, чтобы она отвечала требованиям посева мелких семян на малую глубину.

Чтобы изменить зазор, снимите гайки и шайбы (А). Установите заделывающие колеса, поместив шайбы снаружи (если требуется узкий зазор) или внутри (если требуется широкий зазор).

А—Гайки и шайбы



A46774 -UN-13OCT00



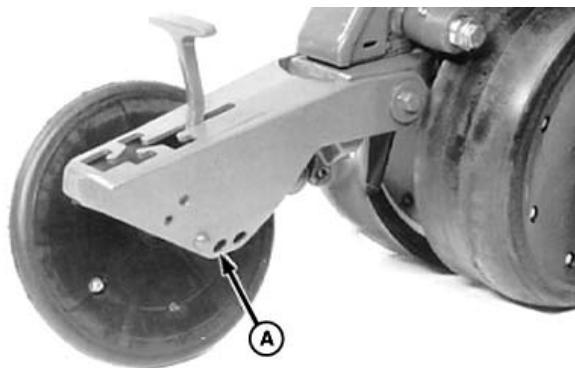
A46775 -UN-12OCT00

AG,OUO6074,1205 -59-08AUG07-1/1

Установка заделывающих колес в шахматном порядке

Если растительные остатки или клубки корней скапливаются между колесами для заделки почвы в условиях мульчированной или необработанной почвы, снять одно колесо для заделки почвы с посевной секции и установить в заднее отверстие (А) отливки.

А— Заднее отверстие



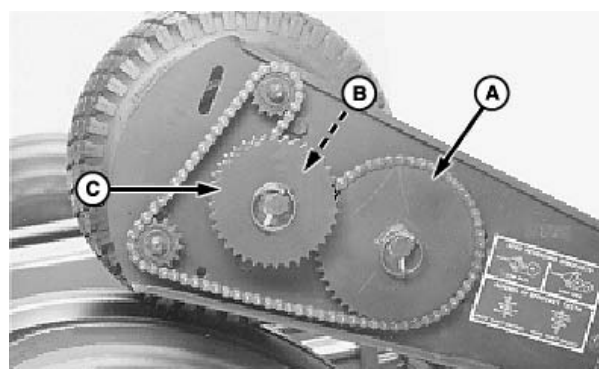
A46776 -UN-12OCT00

AG,OUO6074,1206 -59-04AUG00-1/1

Изменение набора входных звездочек (трансмиссия подачи семян)

Чтобы определить нужный набор звездочек, пользуйтесь соответствующей таблицей норм высева.

1. Установите звездочки (А и В) в соответствии с таблицей и закрепите их быстросамыкающим штифтом.
2. Установите вокруг звездочек цепь и натяните ее при помощи натяжных звездочек.
3. Поставьте неиспользуемые звездочки (С) перед ведущей звездочкой и закрепите быстросамыкающим штифтом.



A56221 -UN-22APR05

А— Ведомая звездочка
В— Ведущая звездочка
С— Звездочка в положении хранения

Наборы звездочек				
метры	Малый диапазон		Большой диапазон	
Ведущая звездочка (В)	Ведомая звездочка (А)	Ведущая звездочка (В)	Ведомая звездочка (А)	
С цепным приводом	18-зубая звездочка	48-зубая звездочка	36-зубая звездочка	36-зубая звездочка
Вакуумный с приводом от ВОМ	18-зубая звездочка	48-зубая звездочка	36-зубая звездочка	36-зубая звездочка
Механический с приводом от ВОМ	21-зубая звездочка	36-зубая звездочка	29-зубая звездочка	19-зубая звездочка

OUO6074,000021C -59-22APR05-1/1

Изменение набора звездочек по норме высева (трансмиссия подачи семян)

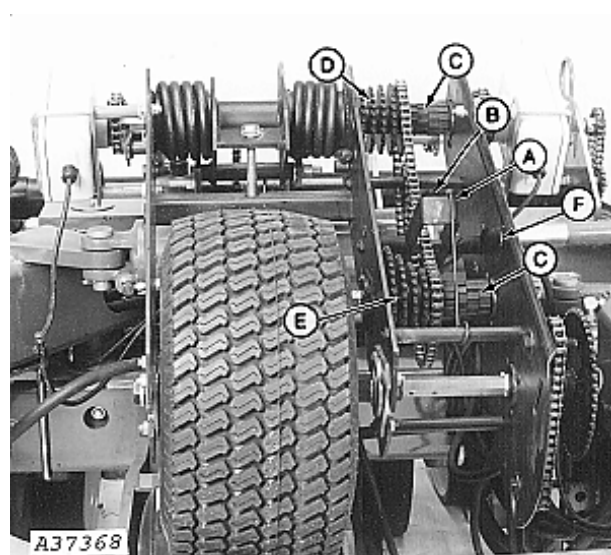
ПРИМЕЧАНИЕ: Таблицы норм высева основаны на средней пробуксовке колес сеялки в условиях обработанной почвы. В условиях необработанной почвы плотность высева будет, скорее всего, большей, чем указано в таблицах норм высева. Выполните необходимую регулировку. Обязательно проверяйте плотность и шаг высева в поле.

Чтобы определить нужный набор звездочек, пользуйтесь соответствующей таблицей норм высева.

1. Выведите удерживающий крюк (А) из положения для хранения.
2. Оттяните натяжное устройство (А) цепной передачи вниз и накиньте на него крюк (В).
3. Снимите нужное количество резиновых распорок (С) звездочек.
4. Снимите цепь со звездочек. Передвиньте нужную ведущую звездочку (D) и ведомую звездочку (Е) так, чтобы они оказались в одной плоскости с натяжным устройством цепной передачи, и снова наденьте цепь.

ПРИМЕЧАНИЕ: 35-зубая ведущая звездочка НЕ разъединяется с устройством натяжения цепи, пока не будет отцеплена.

5. Снимите крюк с натяжного устройства цепной передачи. Снова приведите крюк в положение для хранения, вдавив его в зажим (F).
6. Снова установите на верхний и нижний валы резиновые распорки звездочек.



А—Зацеп
В—Натяжитель цепи
С—Распорные втулки
D—ведомая звездочка
Е—Ведущая звездочка
F—Скоба

Выбор звездочек трансмиссии для ширины междурядья, не приведенной в Руководстве по эксплуатации

Если вам известно, какой должна быть плотность посева, то для выбора звездочек трансмиссии при ширине междурядья, отсутствующей в таблицах норм высева, пользуйтесь следующей формулой.

ФОРМУЛА:

$$(A \div B) \times C = D$$

A - требуемая ширина междурядья в дюймах

B - столбец значения ширины междурядья в таблице норм высева (для высеваемой культуры), ближайшего к требуемой ширине междурядья

C - требуемая плотность посева

D - вычисленное значение плотности посева, которое будет использоваться для сравнения

В нижеследующем примере предполагается, что будет высеваться кукуруза

(вакуумными дозаторами с дисками для семян кукурузы на 30 ячеек). Высевающие аппараты должны быть настроены на ширину междурядья 28 дюймов, и требуемая плотность посева должна составлять 28000 семян. Согласно таблице дисков для семян кукурузы на 30 ячеек, наиболее близким значением ширины междурядий для нужного ряда будет 30 дюймов.

ПРИМЕР.

$$(28 \div 30) \times 28\,000 = 26\,133$$

Найдите в таблице значение плотности посева, ближайшее к вычисленному сравнительному значению плотности посева (в данном примере - 26 318).

Для получения требуемой плотности посева (28 000 в этом примере) используйте набор звездочек, указанный в соответствующей строке таблицы (в данном примере: ведущая 29-зубая и ведомая 27-зубая).

Продолж. на следующей стр.

AG.OUO6074,1207 -59-12JAN06-1/2

{Табличка № DB1083}

КУКУРУЗА – 30 ЯЧЕЕК

СРЕДНИЙ ШАГ ВЫСЕВА И/ИЛИ ПРИМЕРНАЯ ПЛОТНОСТЬ ПОСЕВА
КУКУРУЗЫ НА АКР СЕЯЛКОЙ С ВАКУУМНЫМ ДОЗАТОРОМ

ПРИМЕЧАНИЕ. Информацию о пользовании таблицами норм высева см. в разделе КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТАБЛИЦАМИ НОРМ ВЫСЕВА.

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА ВЕРХНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (число зубьев)		Средний шаг высева, дюйм	Приближенная плотность посева на акр				Рекомендуемый диапазон скоростей, мили в час
Ведущая	Ведомая		Ряды 30 дюймов	Ряды 36 дюймов	Ряды 38 дюймов	Ряды 40 дюймов	
35	24	2-3/16	95,288	79,406	75,227	71,466	2 - 3
35	25	2-5/16	91,476	76,230	72,218	68,607	2 - 3
35	26	2-3/8	87,958	73,298	69,440	65,968	2 - 3
35	27	2-1/2	84,700	70,583	66,868	63,525	2 - 3-1/2
35	28	2-9/16	81,675	68,063	64,480	61,256	2 - 3-1/2
29	24	2-5/8	78,593	65,794	62,331	59,214	2 - 3-1/2
29	25	2-3/4	75,794	63,162	59,383	56,846	2 - 3-1/2
29	26	2-7/8	72,879	60,733	57,536	54,659	2 - 4
29	27	3-1/16	70,180	58,483	55,405	52,635	2 - 4
29	28	3-1/8	67,674	56,395	53,427	50,755	2 - 4
24	24	3-1/4	65,340	54,450	51,584	49,005	2 - 4-1/2
24	25	3-5/16	62,726	52,272	49,521	47,045	2 - 4-1/2
24	26	3-1/2	60,314	50,262	47,616	45,235	2 - 4-1/2
24	27	3-5/8	58,080	48,400	45,853	43,560	2 - 5
24	28	3-3/4	56,006	46,671	44,215	42,004	2 - 5
20	24	3-13/16	54,450	45,375	42,987	40,838	2 - 5-1/2
20	25	4	52,272	43,560	41,267	39,204	2 - 5-1/2
20	26	4-3/16	50,262	41,885	39,680	37,696	2 - 6
20	27	4-5/16	48,400	40,333	38,211	36,300	2 - 6
20	28	4-1/2	46,671	38,893	36,846	35,004	2 - 6-1/2
16	24	4-7/8	43,560	36,300	34,389	32,670	2 - 6-1/2
16	25	5	41,818	34,484	33,014	31,363	2 - 7
16	26	5-3/16	40,209	33,508	31,744	30,157	2 - 7
16	27	5-3/8	38,720	32,267	30,568	29,040	2 - 7-1/2
16	28	5-5/8	37,337	31,114	29,477	28,003	2 - 8

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА НИЖНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (число зубьев)		Средний шаг высева, дюйм	Приближенная плотность посева на акр				Рекомендуемый диапазон скоростей, мили в час
Ведущая	Ведомая		Ряды 30 дюймов	Ряды 36 дюймов	Ряды 38 дюймов	Ряды 40 дюймов	
35	24	5-13/16	35,733	29,777	28,210	26,800	3 - 8
35	25	6-1/8	34,304	28,586	27,082	25,728	3 - 8
35	26	6-3/8	32,984	27,487	26,040	24,738	3 - 8
35	27	6-9/16	31,763	26,469	25,076	23,822	3 - 8
35	28	6-13/16	30,628	25,523	24,180	22,971	3 - 8
29	24	7-1/16	29,607	24,673	23,374	22,205	4 - 8
29	25	7-3/8	28,423	23,686	22,439	21,317	4 - 8
29	26	7-5/8	27,330	22,775	21,576	20,497	4 - 8
29	27	7-15/16	26,318	21,931	20,777	19,738	4 - 8
29	28	8-1/4	25,378	21,148	20,035	19,033	4 - 8
24	24	8-9/16	24,503	20,419	19,344	18,377	4 - 8
24	25	8-7/8	23,522	19,602	18,570	17,642	4 - 8
24	26	9-1/4	22,618	18,848	17,856	16,963	4 - 8
24	27	9-5/8	21,780	18,150	17,195	16,335	4 - 8
24	28	9-15/16	21,002	17,502	16,581	15,752	4 - 8
20	24	10-1/4	20,419	17,016	16,120	15,314	4 - 8
20	25	10-11/16	19,602	16,335	15,475	14,702	4 - 8
20	26	11-1/16	18,848	15,707	14,880	14,136	4 - 8
20	27	11-1/2	18,150	15,125	14,329	13,613	4 - 8
20	28	11-15/16	17,502	14,585	13,817	13,126	4 - 8
16	24	12-13/16	16,335	13,613	12,896	12,251	4 - 8
16	25	13-5/16	15,682	13,068	12,380	11,761	4 - 8
16	26	13-7/8	15,078	12,565	11,904	11,309	4 - 8
16	27	14-3/8	14,520	12,100	11,463	10,890	4 - 8
16	28	14-15/16	14,001	11,668	11,054	10,501	4 - 8

ВАЖНО! Во избежание ошибок в расчетах проводите проверку в полевых условиях, чтобы убедиться в том, что вы соблюдаете требуемые нормы высева.

Регулировка точки зацепления колеса передачи привода подачи семян

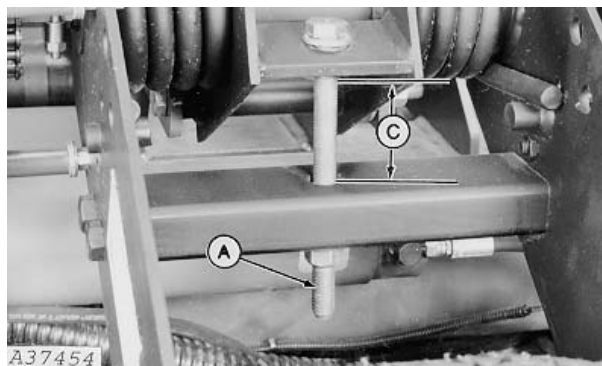
ПРИМЕЧАНИЕ: Для регулировки точки зацепления привода с регулируемой скоростью системы см. руководство по эксплуатации монитора SEEDSTAR™ 2.

Трансмиссия подачи семян и (или) удобрений входит в зацепление, когда машина опускается в положение высева (колесо трансмиссии соприкасается с ведущим колесом) и выходит из зацепления при подъеме машины в транспортное положение.

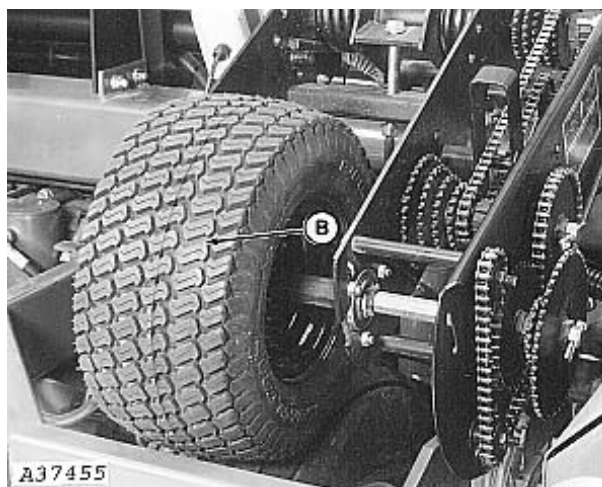
ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы привод разъединялся раньше, уменьшите размер (С).
Чтобы привод разъединялся позже, увеличьте размер (С).

Отрегулируйте винт (А), установив размер (С) 114 мм (4-1/2 дюйма), чтобы установить точку зацепления колеса (В) трансмиссии с ведущим колесом в цикле опускания агрегата.

- А—Винт с головкой
- В—Колесо трансмиссии
- С—Размер, 114 мм (4,5 дюйма)



A37454 -UN-26JUL96

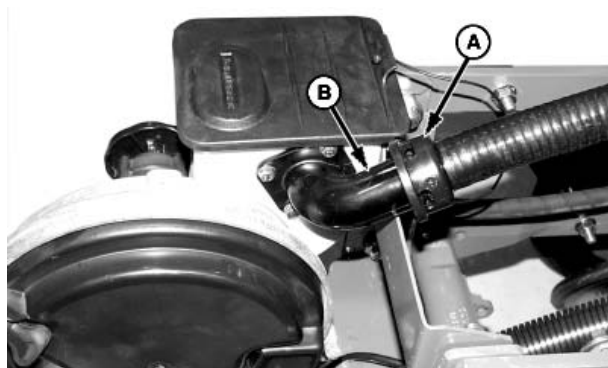


A37455 -UN-16AUG95

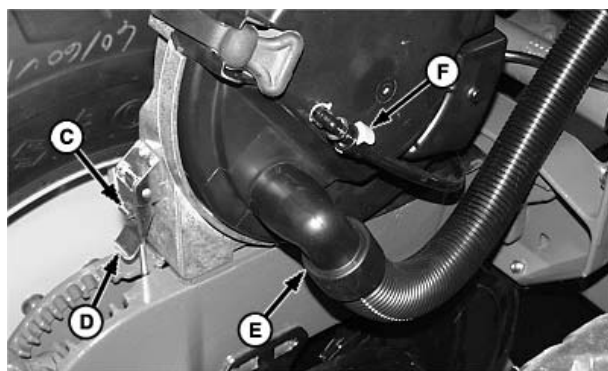
Снятие семенного узла бункера Pro-Series™XP с рядкового агрегата

1. Вращайте шланг подачи семян CCS (A) против часовой стрелки, пока он не отсоединится от горловины отверстия для заполнения бункера (B), и снимите его.
2. Снимите вакуумный шланг (E).
3. Если контролируется давление вакуума ряда, отведите фиксатор (F) в сторону, чтобы отсоединить и снять шланг датчика с фитинга.
4. Поверните шплинт (G) на 180 градусов, чтобы слово «зафиксирован» находилось сверху.
5. Нажимать на фиксатор (C), одновременно поднимая защелку (D) для отсоединения узла дозатора от рядного узла.
6. Вытянуть трос привода Pro-Shaft (H) из корпуса редуктора (I) во время подъема задней части дозатора вверх и перемещения назад.

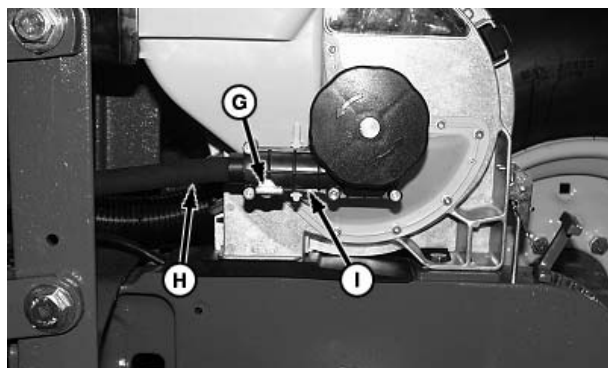
A — Подающий шланг
 B — Горловина отверстия для заполнения
 C — Скоба
 D — Защелка-фиксатор
 E — Вакуумный шланг
 F — Скоба
 G — Шплинт
 H — Ведущий тросик
 I — Корпус редуктора



A49955 -UN-03DEC02



A53366 -UN-20NOV03



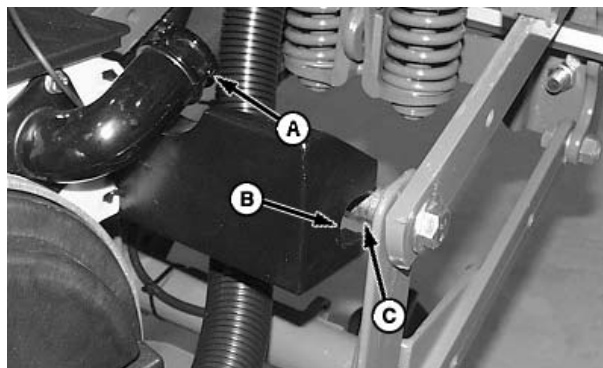
A53367 -UN-20NOV03

OUO6074,0000B2D -59-31MAR08-1/1

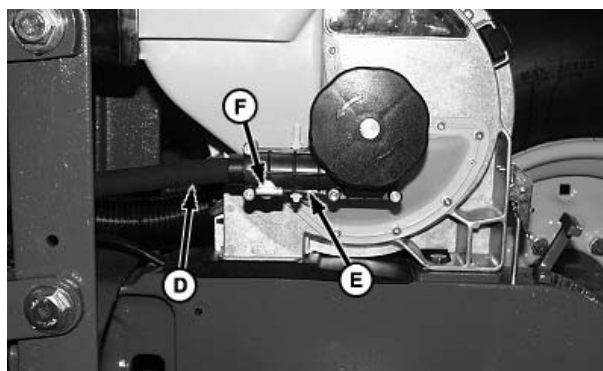
Установка семенного узла бункера Pro-Series™XP на рядковый агрегат

1. Расположить установочный паз бункера (B) поверх болта (C) (с обеих сторон).
2. Вставьте тросик (D) привода Pro-Shaft в корпус (E) редуктора, одновременно вращая дозатор вниз.
3. Убедитесь в том, что установочный штифт (G) в нижней части дозатора выровнен с отверстием на рядковом агрегате, а крюк (H) защелкнут на рядковом агрегате.
4. Расположить крюк (H), как показано на рисунке, и опустить защелку (I) так, чтобы сработал фиксатор (J), закрепляя защелку.
5. Надвинуть шланг подачи семян CCS на горловину отверстия для заполнения бункера (A) и вращать по часовой стрелке, пока он не зафиксирован на посадочном месте.
6. Поверните шплинт (F) на 180 градусов, чтобы слово «зафиксирован» находилось сверху.
7. Установите вакуумный шланг (K).
8. Если контролируется давление вакуума ряда, надвинуть шланг датчика на фитинг и сдвинуть фиксатор (L) в бок для фиксации шланга на фитинге.

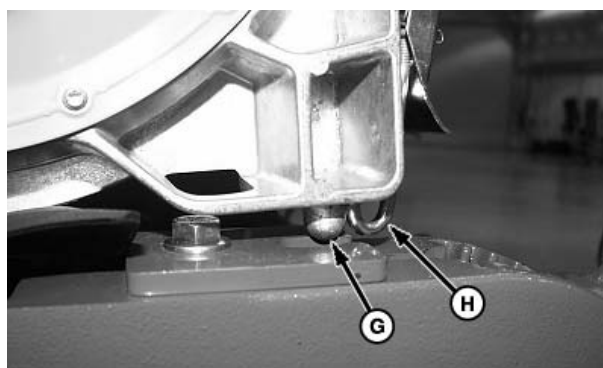
A—Горловина отверстия для заполнения бункера
 B—Установочный паз
 C—Винт с головкой
 D—Ведущий тросик
 E—Корпус редуктора
 F—Шплинт
 G—Центровочный штифт
 H—Крючок
 I—Защелка-фиксатор
 J—Скоба
 K—Вакуумный шланг
 L—Скоба



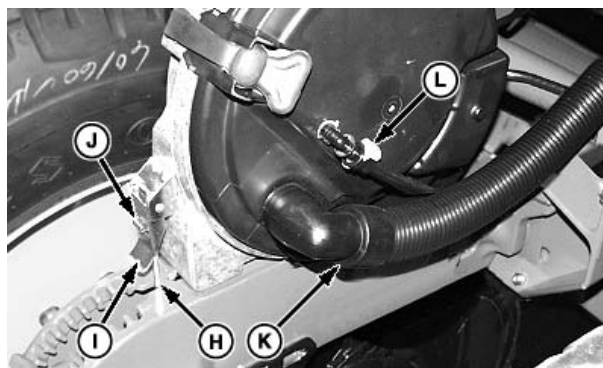
A53368 -UN-20NOV03



A53369 -UN-20NOV03



A53370 -UN-20NOV03



A53371 -UN-22DEC03

Очистка семенных ящиков Pro-Series™XP и вакуумных дозаторов

⚠ ВНИМАНИЕ: Остерегайтесь травм в результате раздавливания. Переключатель PLANT/TRANS блока управления на раме должен находиться в положении TRANS, должны быть установлены вспомогательные фиксаторы, и должна выполняться следующая процедура.

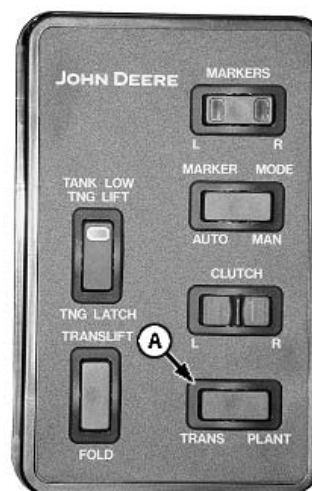
Остерегайтесь травм в результате раздавливания. По окончании процедуры установите селективный контрольный клапан (СКК) трактора в нейтральное положение перед тем, как устанавливать переключатель PLANT/TRANS в положение PLANT.

Переключатель продувки/высевания (С) позволяет использовать вентилятор, когда машина находится в поднятом положении. Это позволяет оператору очищать бункеры ЦСП и продувать шланги, не поднимаясь в кабину трактора. Во избежание возможных травм и повреждения машины следующую процедуру необходимо выполнять в указанном порядке.

1. Поднимите орудие.
2. Переведите трансмиссию трактора в стояночное положение и включите стояночный тормоз.
3. Установите вспомогательные фиксаторы (В) крыльев и центральной рамы.
4. Установите переключатель Plant/Transport (А) блока управления на раме в положение Transport (транспортировка).

ПРИМЕЧАНИЕ: Когда рама поднята, переключатель рядкового агрегата ЦСП отключает вентилятор ЦСП.

5. Установите рычаг СКК в положение удержания с опущенной рамой.
6. Переключатель продувки/высевания должен быть установлен в положение PLANT / TANK CLEANOUT (ВЫСЕВАНИЕ / ОЧИСТКА БУНКЕРА); он должен оставаться в этом положении во время очистки бункера.



A54595 -UN-27JUL04



A54596 -UN-27JUL04



A54397 -UN-28JUL04

А—Переключатель PLANT/TRANS
В—Вспомогательные замки
С—Переключатель продувки/высевания



ВНИМАНИЕ: Будьте осторожны при открытии дверец дозатора, если используются протравы для семян. Химикаты могут вызвать раздражение глаз и кожи или затруднение дыхания. Надевайте маску, перчатки и защитные очки. Ознакомьтесь с инструкцией по безопасному обращению с химикатами на этикетке изготовителя и следуйте этой инструкции.

A34471



A34471 -UN-11OCT88

ВАЖНО: При очистке бункера для сертифицированного зерна удалите все зерно из бункера с помощью щетки с жесткой щетиной шириной 203 мм (8 дюймов) с рукояткой 1372 мм (4,5 фута).

ВАЖНО: Вычистите все скопления протравы для семян или талька щеткой с жесткой щетиной шириной 203 мм (8 дюймов) с рукояткой 1372 мм (4,5 фута).

ВАЖНО: Перед тем, как складывать машину, убедитесь, что дверцы для очистки бункеров ЦСП закрыты; в противном случае их можно повредить.

7. Если в бункерах содержится большое количество семян, воспользуйтесь скользящей дверцей (А), чтобы уменьшить количество до контролируемого уровня. После того, как дверцы для очистки (В) будут открыты, их нельзя будет закрыть полностью, пока зерно не прекратит выпадать. Повторите процедуру для каждого бункера.

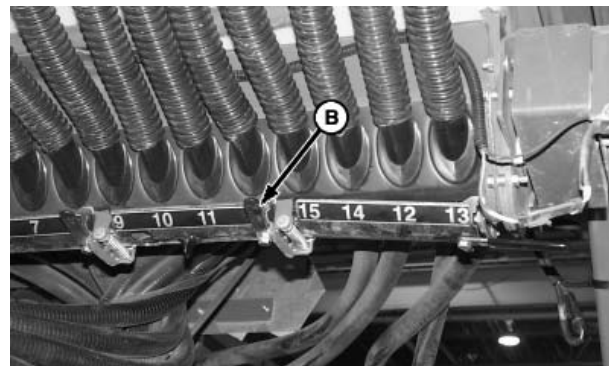
ПРИМЕЧАНИЕ: Переключатель продувки/высевания должен быть установлен в положение **ВЫСЕВАНИЕ / ОЧИСТКА БУНКЕРА**; в противном случае вентилятор ЦСП выдует семена из дверец для очистки.

8. Подставьте под дверцу для очистки (В) ведро (С) или иной контейнер, чтобы собрать семена, остающиеся в бункере.

А — Скользящая дверца
В — Дверца очистного люка
С — Ведро



A52501 -UN-01JUN04



A54392 -UN-01JUN04



A54393 -UN-01JUN04

Продолж. на следующей стр.

OUC6074,0000D2D -59-22SEP04-2/7

9. Закройте дверцу для очистки.
10. Повторите для остальных дверец для очистки.

OUC6074,0000D2D -59-22SEP04-3/7

11. Установите переключатель Purge/Plant (A) в положение PURGE HOSES (ПРОДУВКА ШЛАНГОВ).
12. Поворачивайте рукоятку (B) управления вентилятором ЦСП, пока в давление в бункере не возрастет до 20 дюймов для хорошей прочистки подающих шлангов.

A—Переключатель продувки/высевания
B—Рукоятка управления вентилятором ЦСП

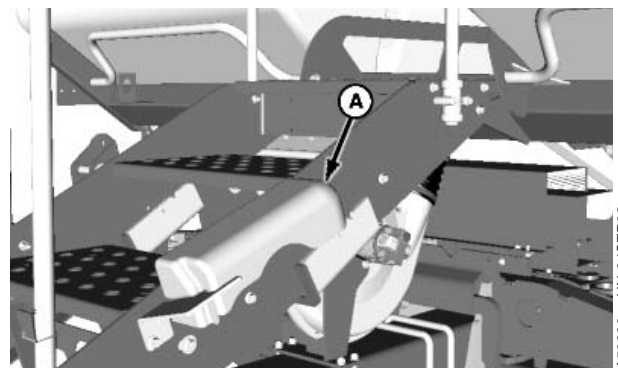


A54379 -UN-28MAY04

OUC6074,0000D2D -59-22SEP04-4/7

13. Снимите поддон (A) дозатора семян из положения для хранения.

A—Положение хранения



A50099 -UN-04SEP02

Продолж. на следующей стр.

OUC6074,0000D2D -59-22SEP04-5/7



ВНИМАНИЕ: Будьте осторожны при открытии дверец дозатора, если используются протравы для семян. Химикаты могут вызвать раздражение глаз и кожи или затруднение дыхания. Надевайте маску, перчатки и защитные очки. Ознакомьтесь с инструкцией по безопасному обращению с химикатами на этикетке изготовителя и следуйте этой инструкции.



A34471

A34471 -UN-11OCT88

14. Установите поддон (A) дозатора семян на рядковый агрегат, как показано на рисунке, откройте крышку вакуумного дозатора и медленно вынимайте высевающий диск, чтобы удалить семена из шланга и корпуса дозатора. Повторите процедуру для всех рядов.
15. Верните поддон дозатора семян в положение для хранения.

A—Поддон дозатора семян



A49902 -UN-03DEC02

Продолж. на следующей стр.

OUO6074,0000D2D -59-22SEP04-6/7

ВНИМАНИЕ: Остерегайтесь травм в результате внезапного пуска вентилятора. Если переключатель был оставлен в положении PURGE HOSES (ПРОДУВКА ШЛАНГОВ), вентилятор заработает при активации СКК, даже если машина находится в сложенном положении.

ПРИМЕЧАНИЕ: Переключатель продувки/высевания необходимо вернуть в положение PLANT / TANK CLEANOUT (ВЫСЕВАНИЕ / ОЧИСТКА БУНКЕРА) для улучшения качества работы сеялки.

16. Установите переключатель продувки/высевания (C) в положение PLANT / TANK CLEANOUT (ВЫСЕВАНИЕ / ОЧИСТКА БУНКЕРА).

ВНИМАНИЕ: Остерегайтесь травм в результате раздавливания. Установите селективный контрольный клапан (СКК) трактора в нейтральное положение перед тем, как устанавливать переключатель PLANT/TRANS (A) в положение PLANT.

17. Установите СКК трактора в нейтральное положение.
18. Снимите вспомогательные фиксаторы (B).
19. Установите переключатель PLANT/TRANS (A) в нужное положение и продолжайте работу.

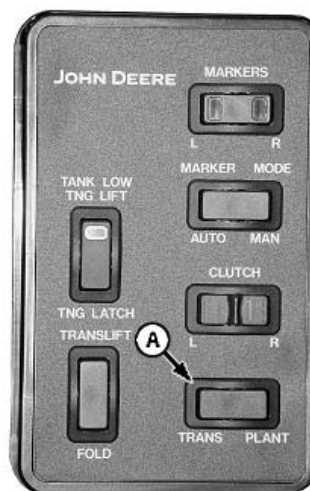
A — Переключатель PLANT/TRANS
B — Вспомогательные замки
C — Переключатель продувки/высевания



A54397 -UN-28JUL04



A54596 -UN-27JUL04



A54595 -UN-27JUL04

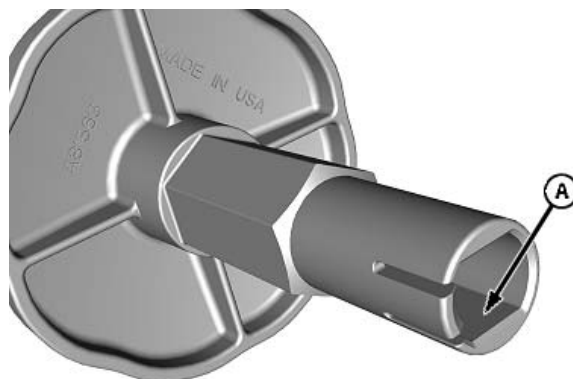
OUC6074,0000D2D -59-22SEP04-7/7

Замена срезной рукоятки дозатора Pro-Series™ XP

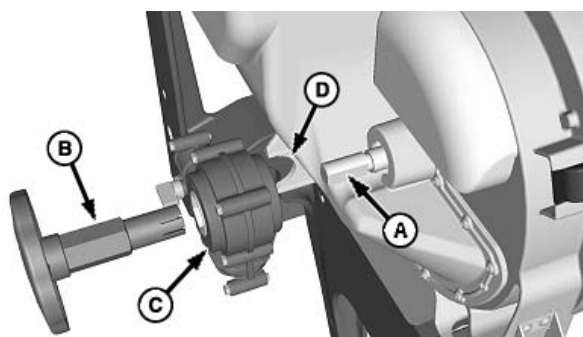
Недостаточно частая или неправильная смазка вызывает «заедание» движущихся частей машины. Такое «заедание» приводит к срезанию шплинтов, что предотвращает поломку деталей машины. Другие обычные причины заедания - это скопление растительных остатков на приводах рядковых агрегатов, застревание или разрегулирование дозаторов семян.

В случае поломки рукоятки дозатора извлеките сломанные части, совместите плоские поверхности (A) и вставляйте новую рукоятку через редуктор, пока рукоятка не войдет в паз на валу. Редуктор должен войти в вырез (D).

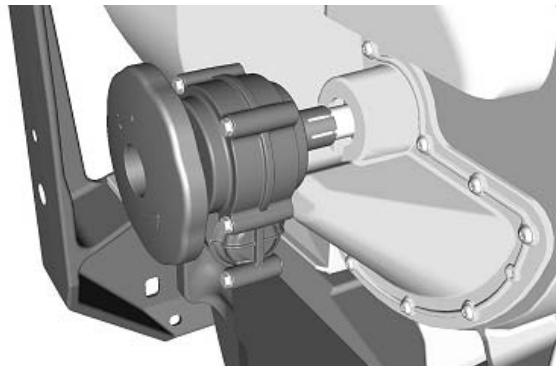
- A — Плоские поверхности, совмещенные
- B — Новая рукоятка
- C — Редуктор
- D — Вырез



A57648 -UN-13MAR06



A57649 -UN-13MAR06



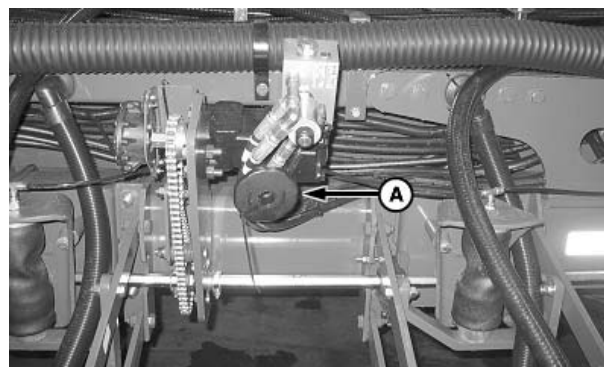
A57650 -UN-13MAR06

В собранном виде

OUC6074,0000C4E -59-18JUN07-1/2

ПРИМЕЧАНИЕ: Запасная рукоятка дозатора (A) расположена рядом с механической коробкой передач или рядом с одним из моторов привода регулируемой скорости (если они установлены).

- A — Рукоятка дозатора на замену



A60239 -UN-18JUN07

OUC6074,0000C4E -59-18JUN07-2/2

Проверка дозаторов Pro-Series™XP

Осмотр вакуумного дозатора

ПРИМЕЧАНИЕ: Если используются протравы для семян, удалите их отложения, которые могли образоваться на дне семенного ящика.

Для осмотра дозатора положите семенной ящик набок и откройте дверцу (А), чтобы снять высевающий диск. Проверните ступицу (В) дозатора рукой, чтобы убедиться в том, что на механизме нет грязи, чешуек или другого сора. При проверке убедитесь в том, что в щетке нет зазоров, на уплотнении ступицы отсутствуют трещины, и на вакуумном уплотнении нет трещин и изношенных участков. Если требуется замена, обратитесь к разделу «Техобслуживание—окончание уборочной кампании».

А—Дверь
В—Ступица дозатора



Вакуумный дозатор

A51186 -UN-19NOV02

OUO6074,0000C4F -59-30APR04-1/1

Заполнение семенных ящиков MaxEmerge™XP



ВНИМАНИЕ: При транспортировке машины по автомобильным дорогам все бункеры должны быть пустыми.

При обращении с частями машины, покрытыми протравливающими препаратами, следуйте инструкциям изготовителя химикатов. Используйте надлежащие средства защиты кожи, глаз и органов дыхания.

ВАЖНО: После наполнения семенных ящиков накрывайте их крышками. Если оставить ящики незакрытыми, то в механизме дозатора будет скапливаться пыль и грязь, что приведет к его преждевременному износу.

Если используются семенные ящики емкостью 58 л (1,6 бушеля), снимите крышку (А) и закрепите ее защелкой на передней части ящика.



Семенной ящик емкостью 58 л (1,6 бушеля)

А—Крышка

A52079 -UN-24MAR03

Продолж. на следующей стр.

OUO6074,0000B34 -59-21JUN06-1/2

Если используются семенные ящики емкостью 106 л (3 бушеля), отстегните резиновую планку (А), поднимите крышку (В) и сдвиньте ее назад. Язычки в передней части крышки будут удерживать ее на месте при заполнении семенного ящика.

ВАЖНО: Обрабатывайте семена протравой ДО наложения смазывающего талька. Это обеспечит надлежащее обволакивание семян протравливающим препаратом и снизит его отложение на деталях дозатора семян. Если отложения препарата все-таки образуются, обратитесь за помощью к его изготовителю.

Прежде чем заполнять ящик семенами, удалите со дна ящика и из дозатора семян скопления сора, пыли или протравливающего препарата.

Дополнительная информация содержится в подразделе «ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СМАЗЫВАЮЩЕГО ТАЛЬКА» раздела «Эксплуатация вакуумного дозатора» или в подразделе «ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГРАФИТОВОГО ПОРОШКА» раздела «Эксплуатация бездискового дозатора».

А — Резиновая скоба
В — Крышка



Семенной ящик емкостью 106 л (3 бушеля)

A48634 -UN-31JAN02



Семенной ящик емкостью 106 л (3 бушеля)

A54038 -UN-09MAR04

OUC06074,0000B34 -59-21JUN06-2/2

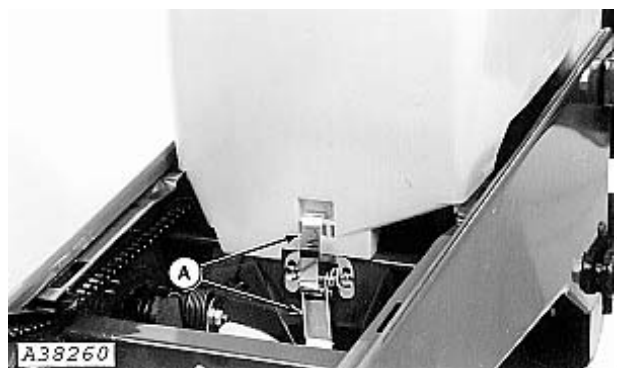
Очистка и осмотр семенных ящиков и дозаторов семян MaxEmerge™XP

ВАЖНО: При обращении с частями машины, покрытыми протравливающими препаратами, следуйте инструкциям изготовителя химикатов. Используйте надлежащие средства защиты кожи, глаз и органов дыхания.

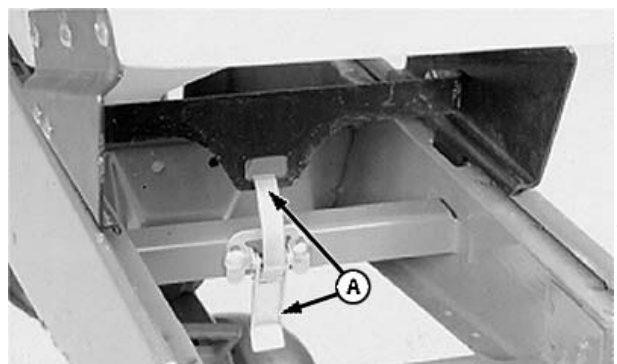
Для достижения наилучших результатов тщательно опорожняйте семенные ящики в конце каждого рабочего дня, чтобы очистить их от чешуек, пыли и другого сора.

Чтобы снять семенной ящик с высевающего аппарата, откройте защелку (A) семенного ящика, приподнимите ящик и затем подайте его назад.

A — Защелка семенного ящика



Семенной ящик емкостью 58 л (1,6 бушеля)



Семенной ящик емкостью 106 л (3 бушеля)

OUO6435,0001E05 -59-15SEP05-1/8

Опорожнение вакуумного дозатора

Снимите вакуумный шланг (A) с вакуумного дозатора.

A — Вакуумный шланг

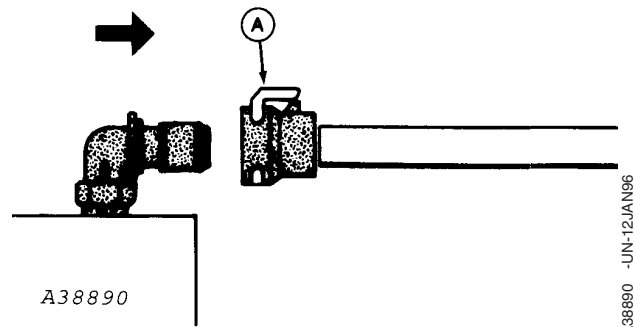


Продолж. на следующей стр.

OUO6435,0001E05 -59-15SEP05-2/8

Если вакуумный дозатор оборудован шлангом вакуумметра, сожмите фиксатор (А) и отсоедините шланг.

ВАЖНО: При обращении с частями машины, покрытыми протравливающими препаратами, следуйте инструкциям изготовителя химикатов. Используйте надлежащие средства защиты кожи, глаз и органов дыхания.



А — Держатель

Опорожните семенной ящик и вакуумный дозатор семян, перевернув семенной ящик. Поворачивайте ящик таким образом, чтобы семена медленно высыпались из его **ЛЕВОГО ЗАДНЕГО УГЛА**. В пустом ящике на корпусе дозатора всегда остается какое-то количество семян. Чтобы удалить эти семена, поверните семенной ящик в рабочее положение. Снова переверните ящик и высыпьте семена из корпуса дозатора семян через **ЛЕВЫЙ ЗАДНИЙ УГОЛ**.

Опорожнение бездисковых дозаторов

ВАЖНО: При обращении с частями машины, покрытыми протравливающими препаратами, следуйте инструкциям изготовителя химикатов. Используйте надлежащие средства защиты кожи, глаз и органов дыхания.

ПАЛЬЧАТЫЙ ПОДБОРЩИК—Снимите и опорожните семенной ящик. Поворачивайте ящик таким образом, чтобы семена медленно высыпались из его **ПРАВОГО ЗАДНЕГО УГЛА**. В пустом ящике на корпусе дозатора всегда остается какое-то количество семян. Чтобы удалить эти семена, поверните семенной ящик в рабочее положение. Снова переверните ящик и высыпьте семена из корпуса дозатора семян через **ПРАВЫЙ ЗАДНИЙ УГОЛ**. Проверните гибкий привод дозатора семян, чтобы очистить от семян пальцы и высеваящий ремень.

РАДИАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР СЕМЯН БОБОВ—Снимите и переверните семенной ящик. Верните семенной ящик в вертикальное положение и проверните гибкий привод дозатора семян, чтобы освободить ячейки дозатора от оставшихся в них семян.

Продолж. на следующей стр.

OUO6435,0001E05 -59-15SEP05-3/8

ДОЗАТОР С ВЫСЕВАЮЩЕЙ ЧАШЕЧКОЙ—Снимите и переверните семенной ящик. Проверните вал дозатора, чтобы освободить дозатор от оставшихся в нем семян.

OUC6435,0001E05 -59-15SEP05-4/8

Осмотр бездисковых дозаторов

ПРИМЕЧАНИЕ: Если используются протравы для семян, удалите их отложения, которые могли образоваться на дне семенного ящика.

ПАЛЬЧАТЫЙ ПОДБОРЩИК—Снимите две барашковые гайки (А) и потяните пальчатый подборщик вертикально вверх, чтобы снять его с двух установочных штифтов и опорного кольца.

ВАЖНО: Следите за тем, чтобы не повредить щетку дозатора. Не вращайте механизм пальчатого подборщика назад.

Проверните механизм пальчатого подборщика рукой, чтобы убедиться в том, что на механизме нет грязи, чешуек или другого сора. Если ощущается сопротивление вращению или требуется дальнейшая разборка пальчатого подборщика, обратитесь к разделу «Техобслуживание—каждые 50 часов».



Пальчатый подборщик

А—Барашковые гайки

H44516 -UN-21MAY92

OUC6435,0001E05 -59-15SEP05-5/8

РАДИАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР СЕМЯН БОБОВ—Проверните узел дозатора рукой, чтобы убедиться в том, что на механизме нет грязи, чешуек или другого сора. Если ощущается сопротивление вращению и требуется дальнейшая разборка дозатора семян, обратитесь к разделу «Техобслуживание—окончание уборочной кампании».



Радиальный дозатор семян бобов

A40460 -UN-06NOV96

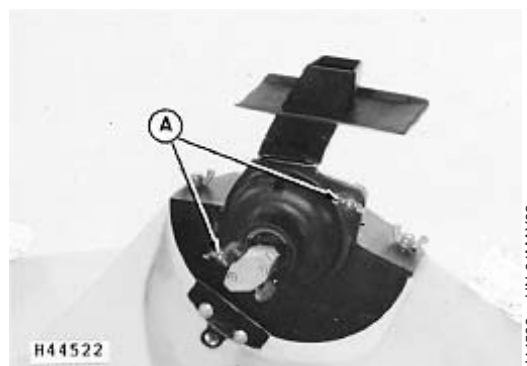
Продолж. на следующей стр.

OUC6435,0001E05 -59-15SEP05-6/8

ДОЗАТОР С ВЫСЕВАЮЩЕЙ ЧАШЕЧКОЙ—

Проверните узел дозатора рукой, чтобы убедиться в том, что на механизме нет грязи, чешуек или другого сора. Если ощущается сопротивление вращению, снимите барашковые гайки (А), а затем снимите с переходника корпус высевающей чашки и высевающую чашку. Промойте высевающую чашку водой с мылом.

А — Барашковые гайки



Высевающая чашка

OUO6435,0001E05 -59-15SEP05-7/8

Осмотр вакуумного дозатора

ПРИМЕЧАНИЕ: Если используются протравы для семян, удалите их отложения, которые могли образоваться на дне семенного ящика.

Для осмотра дозатора положите семенной ящик набок и откройте дверцу (А), чтобы снять высевающий диск. Проверните ступицу (В) дозатора рукой, чтобы убедиться в том, что на механизме нет грязи, чешуек или другого сора. При проверке убедитесь в том, что в щетке нет зазоров, на уплотнении ступицы отсутствуют трещины, и на вакуумном уплотнении нет трещин и изношенных участков. Если требуется замена, обратитесь к разделу «Техобслуживание — окончание уборочной кампании».

А — Дверь
В — Ступица дозатора



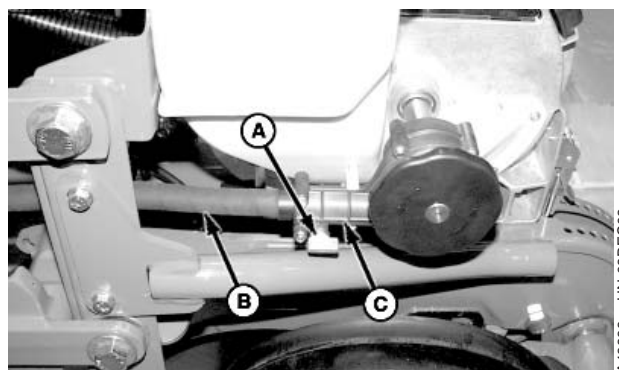
Вакуумный дозатор

OUO6435,0001E05 -59-15SEP05-8/8

Отключение привода дозатора

1. Поверните шплинт (A) на 180 градусов, чтобы слово «открыт» находилось сверху.
2. Выдвиньте тягу Pro-Shaft Drive (B) примерно на 38 мм (1,5 дюйма) из корпуса редуктора (C).
3. Поверните шплинт (A) на 180 градусов, чтобы слово «зафиксирован» находилось сверху.

A—Шплинт
B—Тяга
C—Корпус редуктора



A49899 -UN-03DEC02

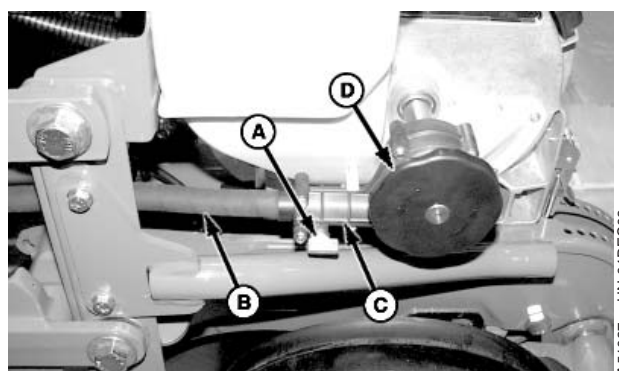
OUC6045,000000E -59-07APR08-1/1

Включение привода дозатора

1. Поверните шплинт (A) на 180 градусов, чтобы слово «открыт» находилось сверху.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если тяга Pro-Shaft Drive не задвигается в корпус, вращайте ручку привода дозатора (D), пока тяга не задвинется в редуктор.

2. Вставьте тягу Pro-Shaft Drive (B) в корпус редуктора (C).
3. Поверните шплинт (A) на 180 градусов, чтобы слово «зафиксирован» находилось сверху.



A51027 -UN-04DEC02

A—Шплинт
B—Тяга
C—Корпус редуктора
D—Ручка привода дозатора

OUC6045,000000F -59-07APR08-1/1

Использование талька и графитовой смазки

Использование смазывающего талька



ВНИМАНИЕ: При обращении с частями машины, покрытыми протравливающими препаратами, следуйте инструкциям изготовителя химикатов. Используйте надлежащие средства защиты кожи, глаз и органов дыхания.

Смазывающий тальк необходим для обеспечения оптимальных рабочих характеристик вакуумного дозатора и системы с закрытым центром. Семена, надлежащим образом обработанные тальком, выходят из высевающего диска более равномерно, что обеспечивает более точный шаг посева при помещении семян в грунт.

ПРОТРАВЛИВАНИЕ СЕМЯН НА МЕСТЕ

Для обеспечения наилучших рабочих характеристик использование семян, протравленных на месте, **не** рекомендуется. Если это необходимо, дайте семенам полностью просохнуть после протравливания перед их использованием.

Обрабатывайте семена протравой ДО наложения смазывающего талька. Это обеспечит надлежащее обволакивание семян протравливающим препаратом и снизит его отложение на деталях дозатора семян. Если отложения препарата все-таки образуются, обратитесь за помощью к его изготовителю.

При использовании протрав для семян очищайте дозаторы и высевающие диски по мере необходимости. Выссевающие диски можно мыть теплой водой с мылом. По мере необходимости распыляйте графитовую смазку на сторону диска с вакуумным уплотнением.

A34471



A34471 -UN-11OCT88

Продолж. на следующей стр.

OOU6045,00006CD -59-29MAY08-1/4

ВАЖНО: Если семена протравливаются фермером на месте, тщательно выполняйте рекомендации изготовителей используемых химикатов. ПРОТРАВЛИВАНИЕ ПРЕПАРАТАМИ С ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ МАСЕЛ НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ.

В результате химической реакции между протравами, применяемыми фермерами, и промышленными протравами семена могут стать липкими. При определенных значениях температуры и влажности могут возникнуть дополнительные проблемы, связанные с несовместимостью материалов.

Смесь семян с протравой не должна содержать комков.

ВАЖНО: Тальк необходимо тщательно распределить по бункерам и семенным ящикам, чтобы обеспечить равномерное покрытие семян.

ПРОМЫШЛЕННО ОБРАБОТАННЫЕ СЕМЕНА

Для высевания не протравленных на месте промышленно обработанных семян воспользуйтесь следующими таблицами норм внесения талька.

Некоторые семена, обработанные инсектицидами, покрыты тальком, который нанесен промышленным способом. Даже если тальк был нанесен промышленным способом, необходимо добавить количество талька, указанное в следующих таблицах, чтобы обеспечить надлежащие рабочие характеристики дозирования.

Воспользуйтесь этой таблицей при использовании системы ЦСП для подачи семян в дозаторы семян:

Продолж. на следующей стр.

OUC6045,00006CD -59-29MAY08-2/4

Норма внесения талька для ЦСП	
Примечание: Тальк необходимо смешивать пропорционально и тщательно, чтобы обеспечить перемещение по системе CCS и правильное дозирование.	
Размер бункера ЦСП	Количество талька
Большой бункер 1233 л (35 буш.)	2,6 л (11 чашек)
Большой бункер 1762 л (50 буш.)	3,8 л (16 чашек)
На стандартный мешок, содержащий 80 000 зерен кукурузы	74 мл (5 ст. ложки) (2,5 унции)

Воспользуйтесь этой таблицей при использовании семенных ящиков на 1,6 или 3,0 бушелей (без бункеров ЦСП) для подачи семян в дозаторы семян:

Норма внесения талька для семенного ящика MaxEmerge™	
Примечание. Тальк необходимо насыпать поверх семян в семенных ящиках и тщательно распределить, чтобы обеспечить равномерное покрытие семян.	
Размер семенного ящика	Количество талька
58 л (1,6 буш.)	120 мл (1/2 чашки)
106 л (3 буш.)	240 мл (1 чашка)

Отрегулируйте нормы внесения таким образом, чтобы все семена были покрыты тальком, но при этом тальк не скапливался на дне бункера.

Для мелких семян, очень крупных семян, для семян, подвергшихся интенсивному протравливанию или при посеве в условиях высокой влажности необходимо удвоенное количество талька.

В некоторых ситуациях, например, при сочетании липкой протравы для семян, мелких или крупных семян и высокой влажности может потребоваться добавить в три раза больше талька, чем указано в приведенных выше таблицах.

ВАЖНО: Перед заполнением семенных ящиков может потребоваться вычистить скопление протравы для семян и талька.

Если тальк скапливается на дне семенного ящика, и вакуумные коллекторы требуют частой очистки, соответственно уменьшите количество талька. Если следы промышленного протравливания обнаруживаются на высевающих дисках, увеличьте количество талька.

Продолж. на следующей стр.

OUC06045,00006CD -59-29MAY08-3/4

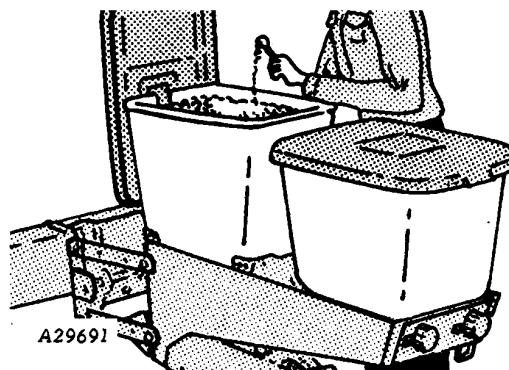
Использование талька и графитовой смазки

При использовании протрав для семян очищайте дозаторы и высевающие диски по мере необходимости. Высевающие диски можно мыть теплой водой с мылом. По мере необходимости распыляйте графитовую смазку на сторону диска с вакуумным уплотнением.

OUO6045,00006CD -59-29MAY08-4/4

Использование графитовой пудры с радиальным дозатором семян бобов

ВАЖНО: Некоторые семена, обработанные инсектицидами, покрыты графитом, который нанесен промышленным способом. К графиту, уже находящемуся на семенах, необходимо добавлять рекомендуемое количество графита.



A29691 -UN-13OCT88

ВАЖНО: Регулярное использование графитовой пудры уменьшает износ компонентов дозатора и увеличивает его срок службы. Графит будет фильтроваться в радиальный дозатор семян бобов и обеспечит надлежащую смазку механизма. Графит компании «Джон Дир» обеспечивает сухую смазку. Некоторые типы графита имеют нефтяную основу и образуют на деталях смолоподобные отложения. Применение графита не исключает необходимости в тщательной и регулярной смазке в соответствии с картами смазки.

ПРИМЕЧАНИЕ: Внесение в радиальный дозатор семян бобов любых других добавок, кроме графитовой пудры «Джон Дир», может привести к образованию отложений, которые могут влиять на нормы высева.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если на дне семенного ящика образуются отложения графита, соответственно уменьшите его количество.

При заполнении каждого семенного ящика добавляйте графитовую пудру в следующих количествах.

Норма внесения графита для семенного ящика MaxEmerge™	
Размер семенного ящика	Количество графита
58 л (1,6 буш.)	15 мл (1 ст. ложка)
106 л (3 буш.)	30 мл (2 ст. ложки)
Мешок соевых бобов на 22,7 кг (50 фунтов)	15 мл (1 ст. ложка) или (0,5 унции)

В случае соевых бобов с шероховатой текстурой поверхности или покрытых протравливающим составом, регулярное добавление с семенами дополнительного количества графита будет способствовать улучшению поступления семян в дозатор.

ВАЖНО: При первом использовании дозаторов в начале каждого сезона помимо добавления графита в бункеры СЗЦ добавьте также 9 мл (0,6 ст. ложки) или (0,3 унции) в каждый рядковый агрегат.

При заполнении каждого семенного ящика соевых бобов добавляйте графитовую пудру в следующих количествах.

Норма внесения графита для СЗЦ	
Размер бункера СЗЦ	Количество графита на заполнение
Большой бункер 1233 л (35 буш.)	328 мл (22 ст. ложки) или (11 унций)
Большой бункер 1762 л (50 буш.)	470 мл (32 ст. ложки) или (16 унций)
Мешок для соевых бобов на 22,7 кг (50 фунтов)	9 мл (0,6 ст. ложки) или (0,3 унции)

ПРИМЕЧАНИЕ: При правильном нанесении покрытия каждое семя будет иметь серый цвет.

Использование графитовой пудры с пальчатым подборщиком

ВАЖНО: Некоторые семена, обработанные инсектицидами, покрыты графитом, который нанесен промышленным способом. К графиту, уже находящемуся на семенах, необходимо добавлять рекомендуемое количество графита.

ВАЖНО: Графит будет фильтроваться в механизм пальчатого подборщика и обеспечит надлежащую смазку механизма. Графит компании «Джон Дир» обеспечивает сухую смазку. Некоторые типы графита имеют нефтяную основу и образуют на деталях смолоподобные отложения. Применение графита не исключает необходимости в тщательной и регулярной смазке в соответствии с картами смазки.

ВАЖНО: При первом использовании дозаторов в начале каждого сезона помимо добавления графита в бункеры СЗЦ добавьте также 9 мл (0,6 ст. ложки) или (0,3 унции) в каждый рядковый агрегат.

При заполнении каждого семенного ящика бобов добавляйте графитовую пудру в следующих количествах.

Норма внесения графита для СЗЦ	
Размер бункера СЗЦ	Количество графита на заполнение
Большой бункер 1233 л (35 буш.)	328 мл (22 ст. ложки) или (11 унций)
Большой бункер 1762 л (50 буш.)	470 мл (32 ст. ложки) или (16 унций)
Стандартный мешок на 80000 зерен кукурузы	15 мл (1 ст. ложка) или (0,5 унции)

Продолж. на следующей стр.

OUO6045,00006D0 -59-12JAN06-1/2

Использование талька и графитовой смазки

Семена, обработанные инсектицидами - СЗЦ	
Размер бункера СЗЦ	Количество графита на заполнение
Большой бункер 1233 л (35 буш.)	500 мл (2 ст. ложки) или (17 унций)
Большой бункер 1762 л (50 буш.)	740 мл (3 ст. ложки) или (25 унций)
Установка для высевания семян кукурузы объемом 80000	15 мл (1 ст. ложка) или (0,5 унции)

ПРИМЕЧАНИЕ: Если на дне семенного ящика образуются отложения графита, соответственно уменьшите его количество.

При заполнении каждого семенного ящика добавляйте графитовую пудру в следующих количествах.

Норма внесения графита для семенного ящика MaxEmerge™	
Размер семенного ящика	Количество графита
58 л (1,6 буш.)	15 мл (1 ст. ложки)
106 л (3 буш.)	30 мл (2 ст. ложки)
Установка для высевания семян кукурузы объемом 80000	15 мл (1 ст. ложка) или (0,5 унции)
Семена, обработанные инсектицидами:	
Установка для высевания семян кукурузы объемом 80000	15 мл (1 ст. ложка) или (0,5 унции)

ПРИМЕЧАНИЕ: При правильном нанесении покрытия каждое семя будет иметь серый цвет.

OUO6045,00006D0 -59-12JAN06-2/2

Настройка уровня вакуума

Использование смазывающего талька

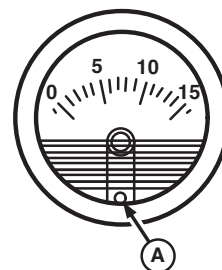
См. раздел «Использование смазывающего талька и графита».

OUO6045,0000705 -59-06JAN06-1/1

Установка вакуумметра на нуль

ПРИМЕЧАНИЕ: Для установки на нуль вакуумметра монитора, обратитесь к руководству по эксплуатации монитора.

При выключенной системе вакуумного насоса и установленном в вертикальное положение вакуумметре соедините прибор с атмосферой, отсоединив шланг вакуумметра. При помощи винта (А) настройки нуля установите стрелку прибора точно на нулевую отметку. Подсоедините шланг вакуумметра, включите гидросистему вакуумного насоса, заполните ячейки высевающего диска семенами, двигаясь вперед с опущенной сеялкой, и настройте на рекомендуемое значение уровня вакуума.



А—Винт настройки нуля

A53396 -UN-26NOV03

OUO6074,00009C3 -59-05JAN06-1/1

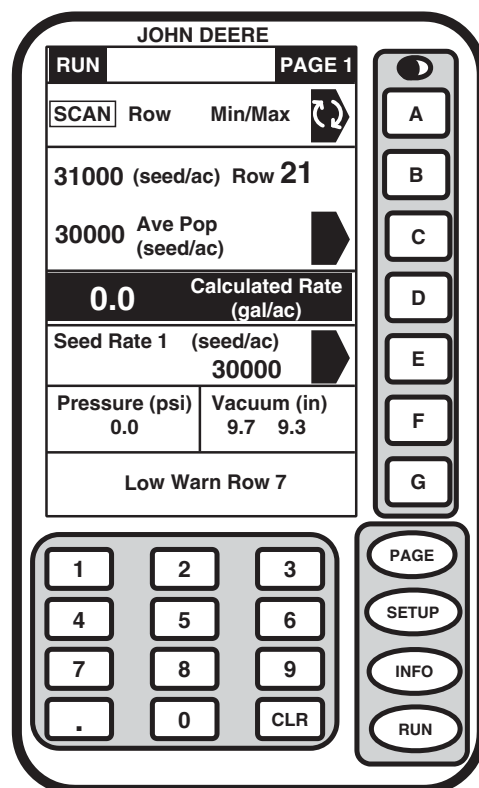
Установка уровня вакуума

ВАЖНО: Для некоторых очень мелких или очень крупных семян или для семян определенной формы может оказаться необходимым устанавливать уровень вакуума несколько выше или ниже приводимых здесь значений. Обязательно проверяйте уровень вакуума в поле. Таблицы, приводимые в данном разделе, должны использоваться в качестве общего руководства; в большинстве случаев они оказываются достаточно точными. Однако в некоторых ситуациях может потребоваться более высокий или более низкий уровень вакуума.

ВАЖНО: При использовании системы подачи семян ЦСП можно подавать только семена кукурузы, соевых бобов, сорго, подсолнечника и хлопчатника.

Уровень вакуума показывает вакуумметр или монитор, если он установлен.

Vacuum (in) — Вакуум (дюймов)



A57873 -UN-25APR06

Продолж. на следующей стр.

OUC6074,00009CC -59-25APR06-1/3

Настройка уровня вакуума

ТАБЛИЦА УРОВНЕЙ ВАКУУМА	
Культура	Уровень вакуума
Сахарная свекла	См. график
Кукуруза	См. график
Сахарная кукуруза	См. график
Кукуруза	См. график
Мелко-, средне- и крупносеменные пищевые бобы - высеваящий диск ячеистого типа	8 дюймов ^a
Мелко-, средне- и крупносеменные пищевые бобы - высеваящий диск плоского типа	См. график
Хлопчатник	8 дюймов
Хлопчатник гнездового посева	8 дюймов
Хлопчатник при использовании диска плоского типа для пищевых бобов	См. график
Арахис (стелющийся, испанский и виргинский)	См. график
Сорго	8 дюймов
Сорго высокой нормы высева	8 дюймов
Масличный подсолнечник	См. график
Кондитерский подсолнечник	См. график
Соевые бобы	8 дюймов
Соевые бобы с использованием диска для хлопчатника	5 - 7 дюймов
Хлопчатник после кислотной делинтеровки	8 дюймов
^a Мелкосеменные пищевые бобы - для семян с удельным весом 6160 семян на кг (2800 семян на фунт) и более установите уровень вакуума 6 дюймов. Среднесеменные пищевые бобы - для овощной фасоли (3960 семян на кг (1800 семян на фунт) и более) установите уровень вакуума 6 дюймов.	

Индикатор вакуумметра¹ должен показывать приведенный выше уровень вакуума НА ВЫБРАННОЙ СКОРОСТИ ВЫСЕВА.

¹ Вакуумметр для сахарной свеклы можно заказать только через центры, поставляющие запасные части для техобслуживания.

ПРИМЕЧАНИЕ: При запуске трактора и насоса уровень вакуума будет несколько ниже.

Устанавливайте уровень вакуума следующим образом.

1. Электрогидравлические СКК: Чтобы включить вентилятор, установите рычаг СКК в переднее положение удержания. Дайте маслу прогреться в течение 15 минут.

Механические СКК: Оттяните рычаг назад до резинового ограничителя. Дайте маслу прогреться в течение 15 минут.

2. Заполните семенные ящики или большие бункеры ЦСП семенами.
3. Опустив машину в положение высевания, проведите трактор вперед приблизительно на 5 м (15 футов), чтобы заполнить семенные ячейки.

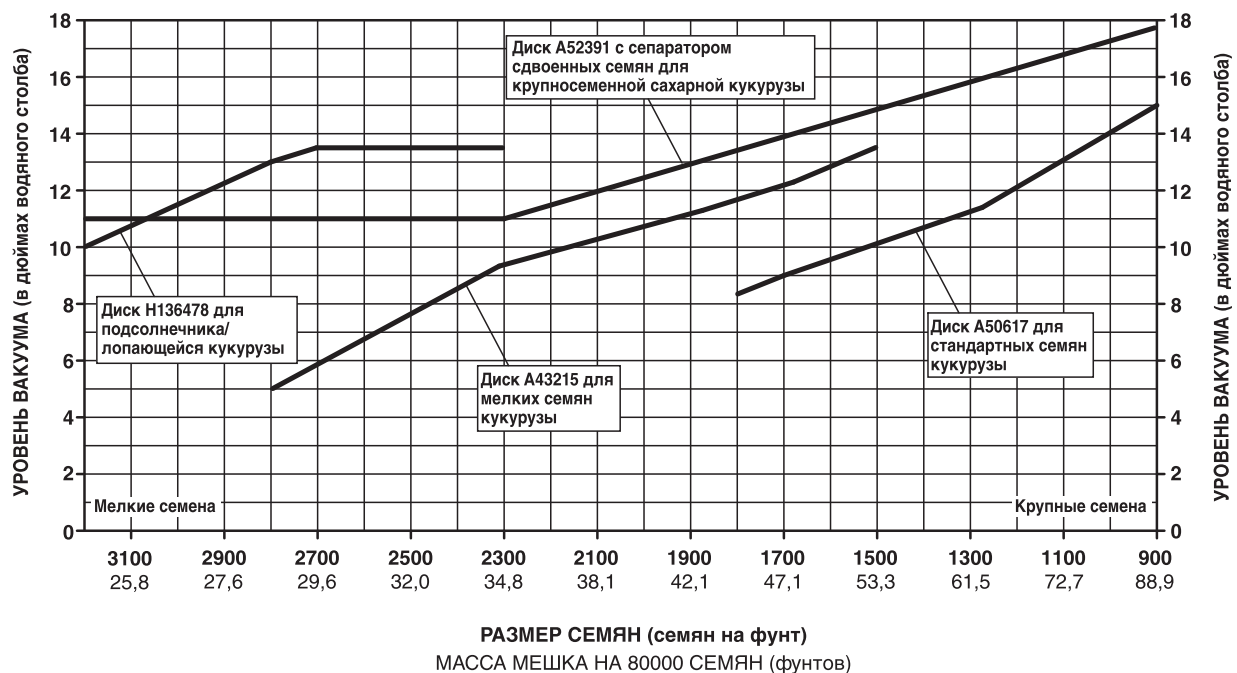
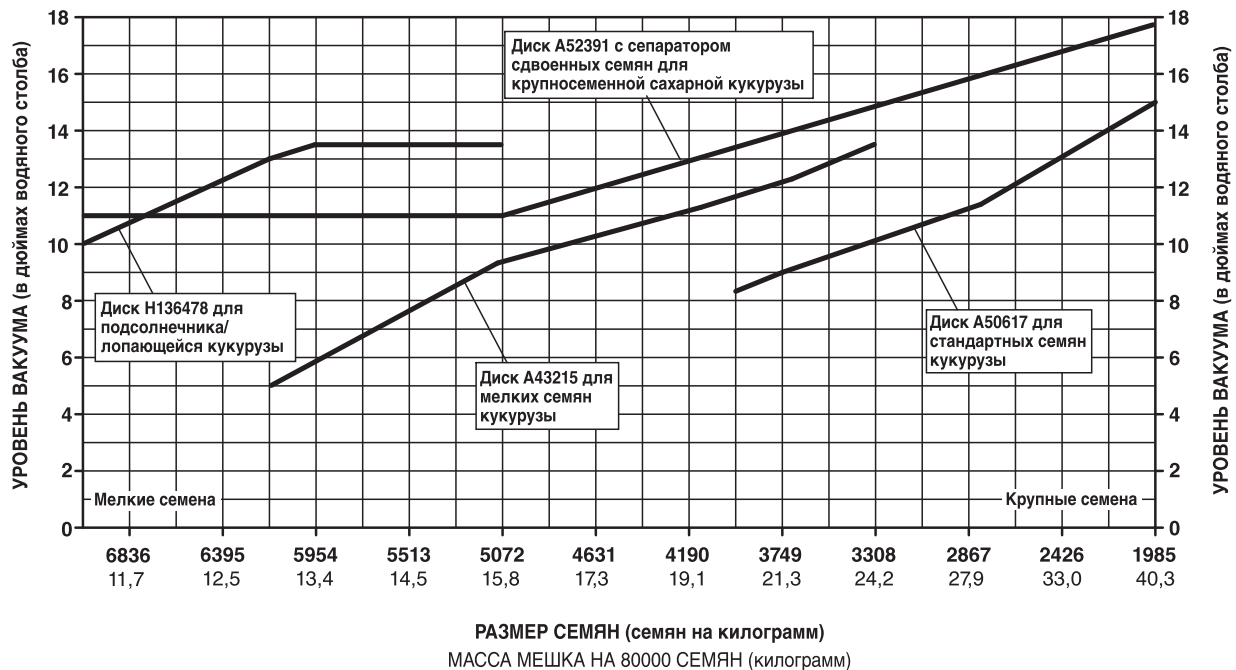
ВАЖНО: В зависимости от метода подключения гидравлики, для управления уровнем вакуума будет использоваться либо расходный клапан трактора, либо расходный клапан сеялки. См. раздел «Присоединение машины» в руководстве по эксплуатации машины.

4. Вращайте ручку регулирования расхода гидравлического масла до тех пор, пока стрелка вакуумметра не остановится на уровне вакуума, указанном в вышеприведенной таблице, НА ВЫБРАННОЙ СКОРОСТИ ПОСЕВА.

Дополнительную информацию см. в разделе «Присоединение машины» в руководстве по эксплуатации машины.

OUC6074,00009CC -59-25APR06-3/3

Уровень вакуума для семян кукурузы (высевающие диски Н136478, А43215, А50617 или А52391)



Продолж. на следующей стр.

OUO6045,000076E -59-14MAR07-1/2

Для определения размеров семян, выраженных в количестве семян на килограмм (фунт).

ВАЖНО: Надлежащий уровень вакуума должен быть рассчитан для каждого сорта кукурузы. Рассчитайте количество семян на кг (фунт), разделив количество семян в мешке на вес мешка.

ПРИМЕР. Если размер семян составляет 4156 семян на кг (1889 семян на фунт), то, согласно таблице, при использовании диска для мелких семян кукурузы должен быть установлен уровень вакуума 11 дюймов.

ВАЖНО: Значения уровней вакуума следует использовать как

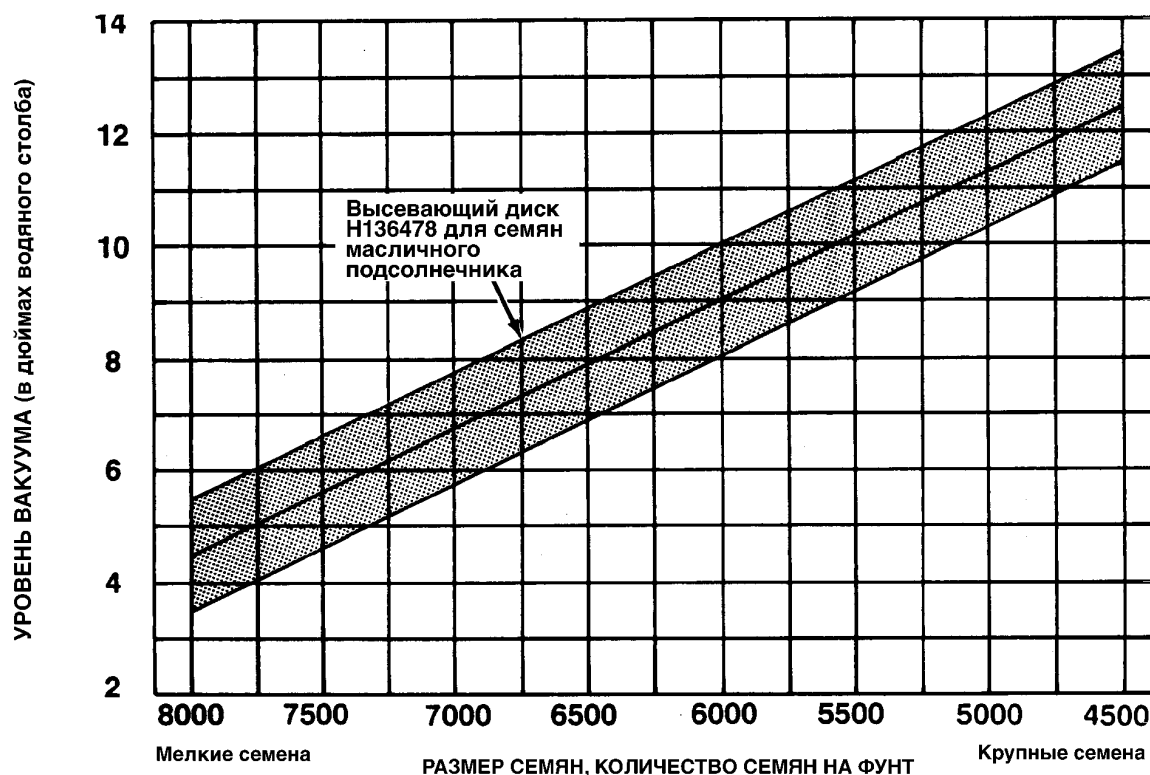
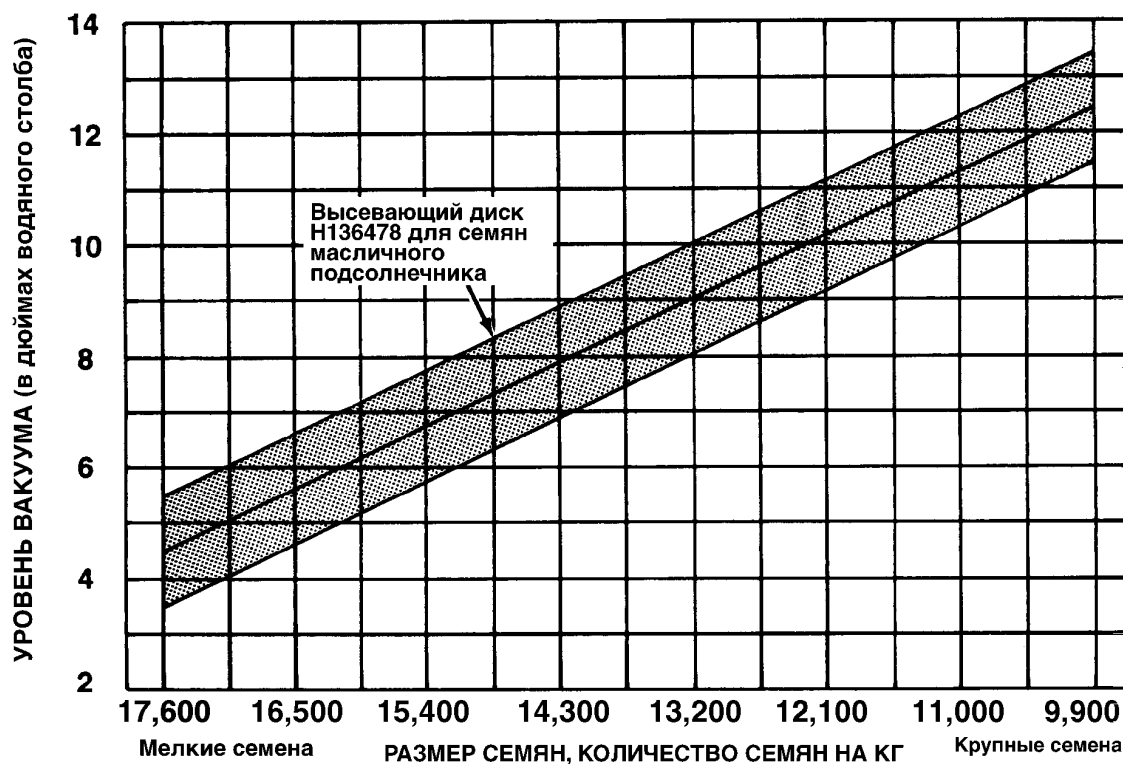
начальные, и для получения правильной плотности посева может потребоваться дополнительная регулировка.

При использовании липких протрав для семян, при работе в условиях неровного грунта и при высокой скорости хода уровень вакуума потребует увеличения.

Выберите диск для мелких семян кукурузы в качестве начального диска при перекрытии диском для мелких семян кукурузы (A43215) и диском для стандартных семян кукурузы (A50617) согласно таблице. Если плотность трудно контролировать, перейдите на диск для стандартных семян кукурузы.

OUC6045,000076E -59-14MAR07-2/2

Уровень вакуума для масличного подсолнечника



Продолж. на следующей стр.

AG,OU06074,1217 -59-05JAN06-1/2

Для определения размеров семян, выраженных в количестве семян на килограмм или на фунт, пользуйтесь информацией поставщика семян.

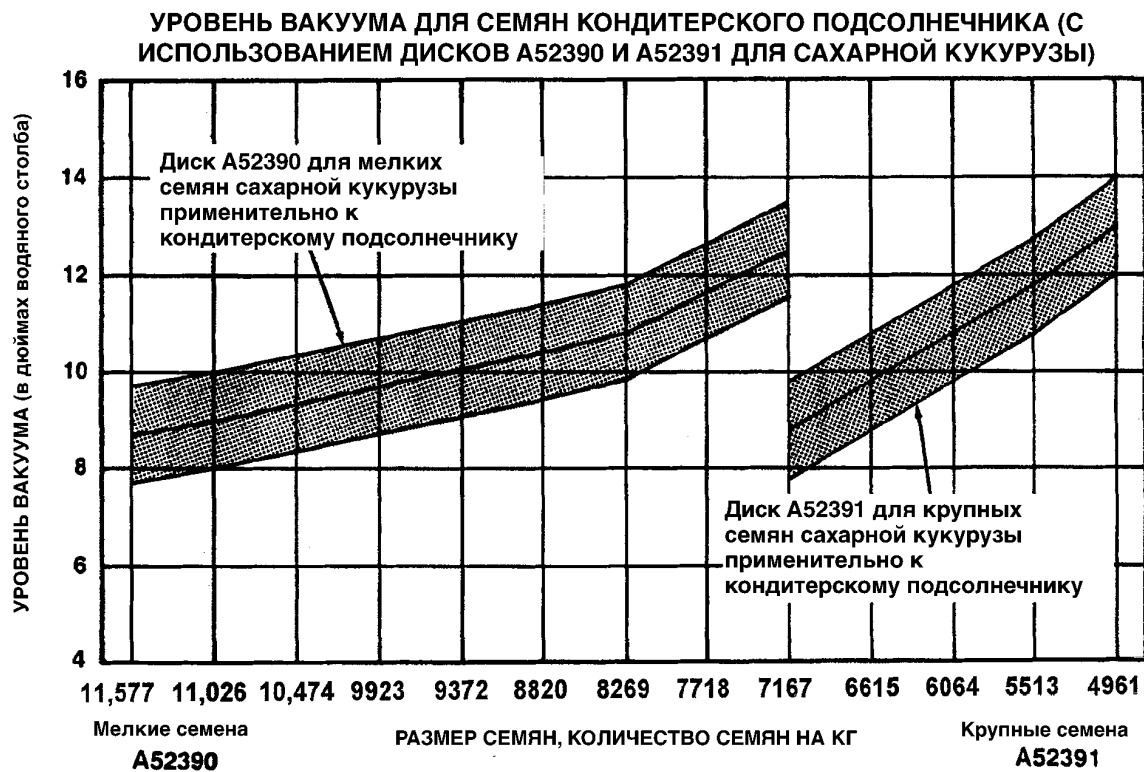
ВАЖНО: Надлежащий уровень вакуума должен быть рассчитан для каждого сорта подсолнечника. Чтобы получить количество семян на кг или на фунт,

разделите количество семян в мешке на вес мешка.

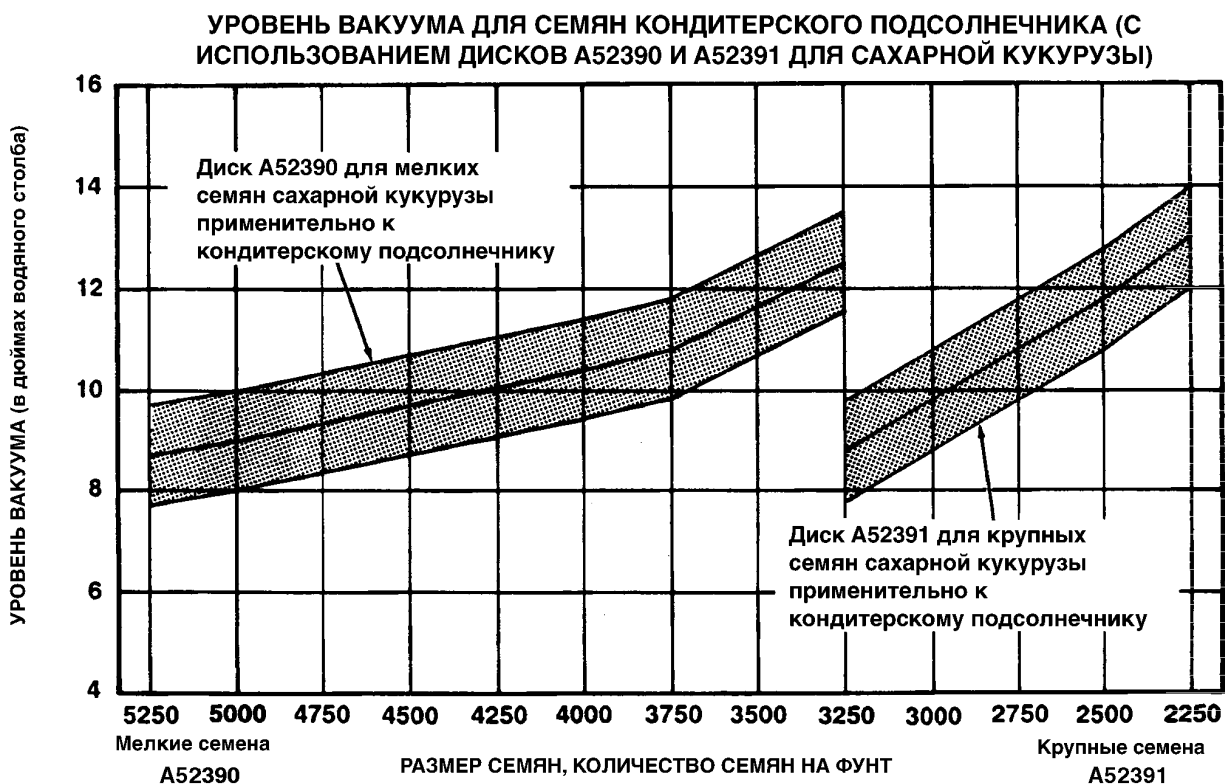
ПРИМЕР. Если размер семян составляет 12,100 семян на кг (5500 семян на фунт), то, согласно графику, при использовании высевающего диска для семян масличного подсолнечника должен быть установлен уровень вакуума 10 дюймов.

AG,OUO6074,1217 -59-05JAN06-2/2

Уровень вакуума для кондитерского подсолнечника



A47030 -59-25JAN01



A47029 -59-25JAN01

Продолж. на следующей стр.

AG,OUO6074,1218 -59-02AUG07-1/2

Для определения размеров семян, выраженных в количестве семян на килограмм или на фунт, пользуйтесь информацией поставщика семян.

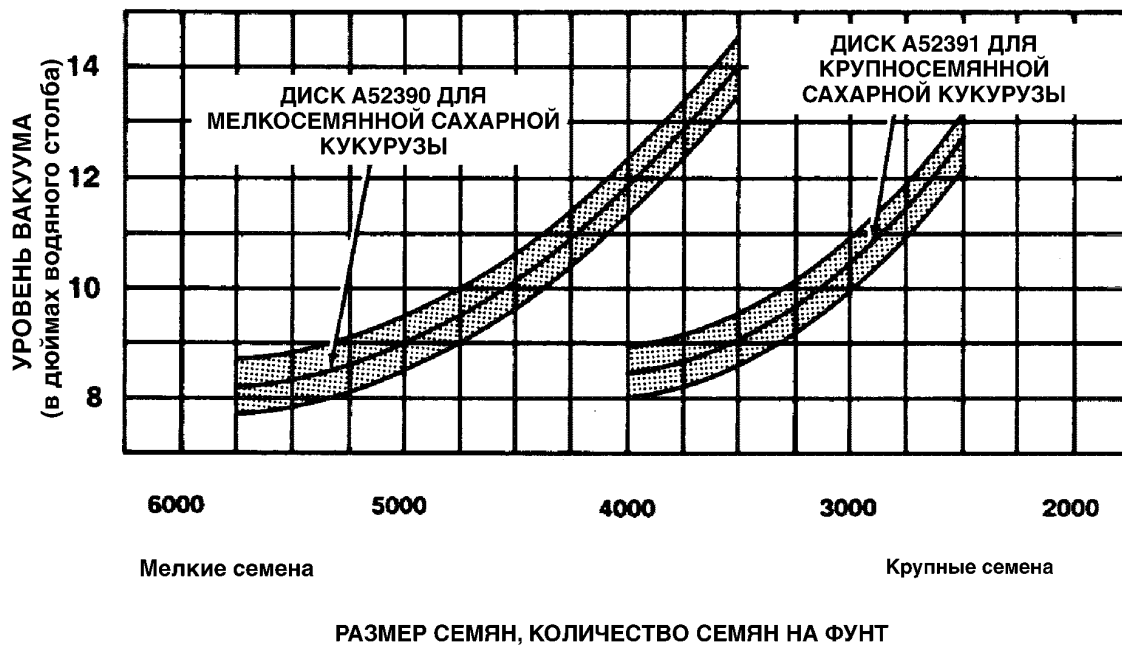
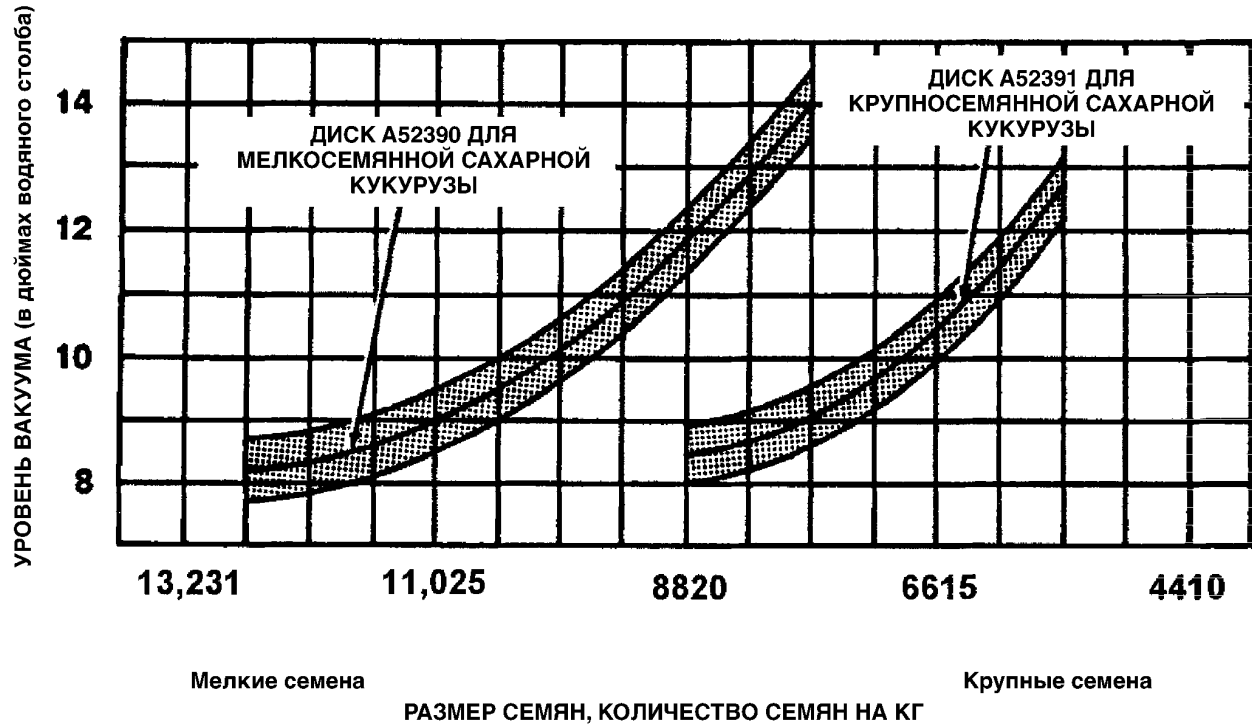
ВАЖНО: Надлежащий уровень вакуума должен быть рассчитан для каждого сорта подсолнечника. Чтобы получить количество семян на кг или на фунт,

разделите количество семян в мешке на вес мешка.

ПРИМЕР. Если на 1 кг приходится 9350 семян (4250 семян на фунт), то, согласно графику, при использовании для высевания кондитерского подсолнечника высевающего диска для семян сахарной кукурузы или диска ProMax 40 должен быть установлен уровень вакуума 10 дюймов.

AG,OUO6074,1218 -59-02AUG07-2/2

Уровень вакуума для сахарной кукурузы



Продолж. на следующей стр.

AG,OU06074,1219 -59-05JAN06-1/2

Для определения размеров семян, выраженных в количестве семян на килограмм или на фунт, пользуйтесь информацией поставщика семян.

ВАЖНО: Надлежащий уровень вакуума должен быть рассчитан для каждого сорта кукурузы. Чтобы получить количество семян на кг или на фунт, разделите

количество семян в мешке на вес мешка.

ПРИМЕР. Если размер семян составляет 9350 семян на кг (4250 семян на фунт), то, согласно графику, при использовании высевающего диска для мелких семян сахарной кукурузы должен быть установлен уровень вакуума 11 дюймов.

AG,OUO6074,1219 -59-05JAN06-2/2

Таблица уровней вакуума для вакуумного дозатора с диском плоского типа для пищевых бобов

	Таблица значений вакуума для вакуумного дозатора с диском плоского типа для пищевых бобов					
	Диски плоского типа для пищевых бобов			Вакуумный дозатор	Сепаратор сдвоенных семян	Размер зерна
Типы культур	Мелкие семена A52903	Средние A52904	Крупные семена A52878	Дюймы вод. ст.	% отверстия закрыто	рекомендации
Мелкосеменные пищевые бобы						
Фасоль овощная зеленая (обыкновенная) мелкосеменная	X			16 - 18	0 - 50	3528 - 5292 семян на кг (1600 - 2400 семян на фунт)
Бобы «черная черепашка»	X			16 - 18	0 - 50	4190 - 5733 семян на кг (1900 -2600 семян на фунт)
Фасоль обыкн.	X			16 - 18	0 - 50	3969 - 5733 семян на кг (1800 -2600 семян на фунт)
Бобы мелкие белые	X			12 - 14	0 - 50	5292 - 7277 семян на кг (2400 -3300 семян на фунт)
Бобы розовые«Вива»		X		18 - 20	0 - 50	3749 - 4190 семян на кг (1700 - 1900 семян на кг)
Среднесеменные пищевые бобы						
Фасоль овощная зеленая (обыкновенная) среднесеменная		X		18 - 20	0 - 50	2649 - 3528 семян на кг (1200 - 1600 семян на фунт)
Бобы красные мелко-семенные		X		18 - 20	0 - 50	2649 - 3308 семян на кг (1200 - 1500 семян на кг)
Фасоль пестрая		X		20 - 22	0 - 50	Все размеры
Фасоль обыкн. средне-семенная		X		14 - 16	0 - 50	2536 -3087 семян на кг (1150 - 1400 семян на кг)
Фасоль лимская		X		18 - 20	0 - 50	2649 - 3528 семян на кг (1200 - 1600 семян на фунт)
Крупносеменные пищевые бобы						

Продолж. на следующей стр.

AG,OUO6074,1222 -59-05JAN06-1/3

Настройка уровня вакуума

Таблица значений вакуума для вакуумного дозатора с диском плоского типа для пищевых бобов						
	Диски плоского типа для пищевых бобов			Вакуумный дозатор	Сепаратор сдвоенных семян	Размер зерна
Типы культур	Мелкие семена A52903	Средние A52904	Крупные семена A52878	Дюймы вод. ст.	% отверстия закрыто	рекомендации
Фасоль овощная зеленая (обыкн.) крупносеменная			X	20 - 22	0 - 25	1544 - 2649 семян на кг (700 - 1200 семян на кг)
Горох «клюквен.»			X	20 - 22	0 - 50	1764 - 2649 семян на кг (800 - 1200 семян на кг)
Фасоль обыкн. крупно-семенная			X	18 - 20	0 - 50	1874 - 2536 семян на кг (850 - 1150 семян на кг)
Бобы крупно-семенные северные			X	18 - 20	0 - 50	1985 - 2867 семян на кг (900 - 1300 семян на кг)
Горох бараний			X	16 - 18	0 - 50	1654 - 1985 семян на кг (750 - 900 семян на кг)
Пищевой горох						
Горох коровий		X		16 - 18	0 - 50	3528 - 4410 семян на кг (1600 - 2000 семян на кг)
Горох гладко-зерный		X		14 - 16	0 - 50	6174 - 7056 семян на кг (2800 - 3200 семян на кг)
Горох морщин.	X			12 - 14	0 - 50	3749 - 5072 семян на кг (1700 - 2300 семян на кг)
Мелкие семена хлопчатника	X			12 - 18	0 - 50	3520 - 7260 семян на кг (1600 -3300 семян на фунт)

Продолж. на следующей стр.

AG,OUO6074,1222 -59-05JAN06-2/3

ПРИМЕЧАНИЕ: Для поддержания должных уровней вакуума при использовании диска плоского типа для пищевых бобов на один гидромотор вакуумного насоса должно приходиться не более восьми рядковых агрегатов.

Из-за различий в размерах и форме семян в пределах одного сорта фактическая плотность посева при одном и том же уровне вакуума будет разной. Уровни вакуума, приведенные в «Таблице уровней вакуума для вакуумного дозатора с диском плоского типа для пищевых бобов», являются отправной точкой, и для улучшения плотности посева они могут быть увеличены или уменьшены.

Вакуумметр дозатора для пищевых бобов с диском плоского типа (AA38407) можно заказать через обслуживающего вашу организацию дилера компании «Джон Дир».

AG.OUO6074,1222 -59-05JAN06-3/3

Уровень вакуума для семян хлопчатника при использовании диска плоского типа для пищевых бобов

Таблица значений вакуума для вакуумного дозатора с диском плоского типа для пищевых бобов						
	Диски плоского типа для пищевых бобов			Вакуумный дозатор	Сепаратор сдвоенных семян	Размер зерна
Типы культур	Мелкие семена A52903	Средние A52904	Крупные семена A52878	Дюймы вод. ст.	% отверстия закрыто	рекомендации
Мелкие семена хлопчатника	X			12 - 18	0 - 50	3520 - 7260 семян на кг (1600 -3300 семян на фунт)

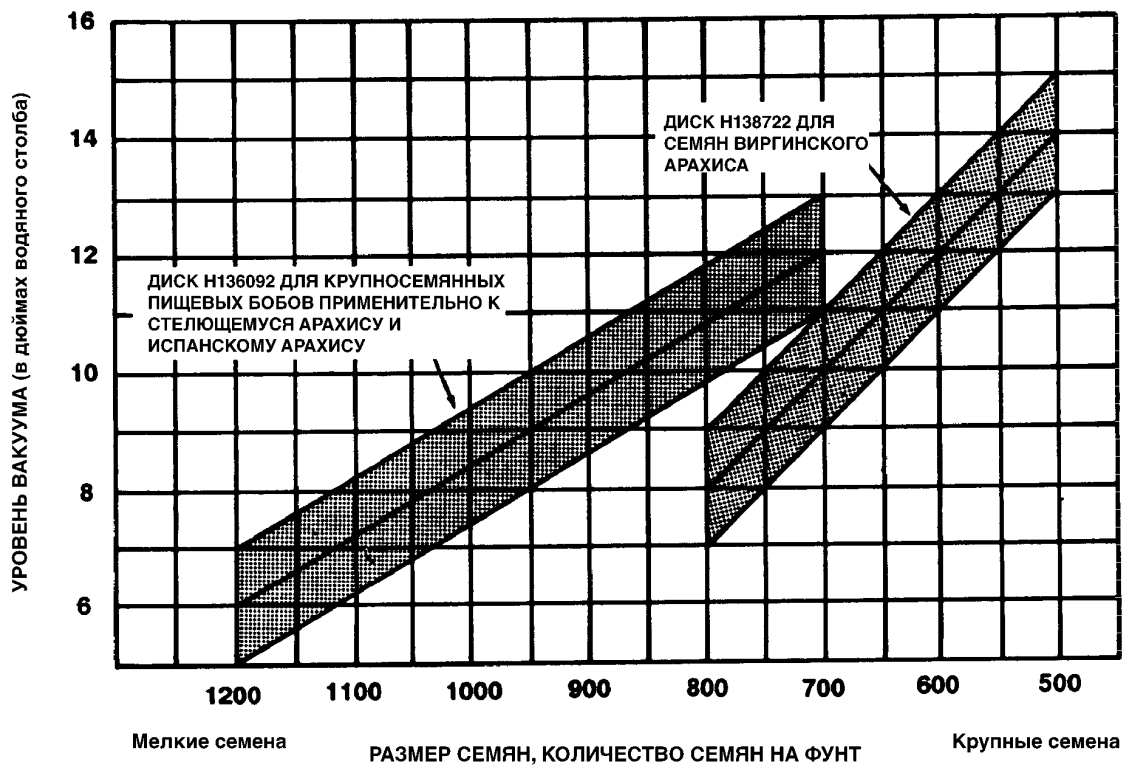
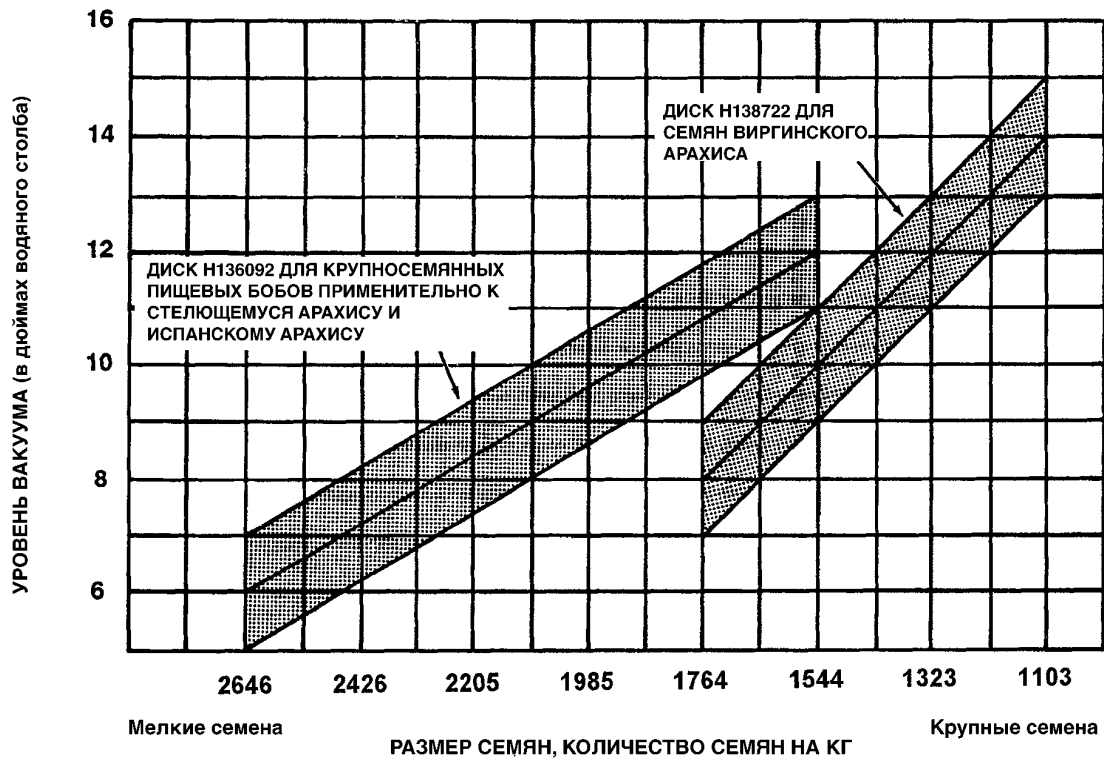
ПРИМЕЧАНИЕ: Для поддержания должных уровней вакуума при использовании диска плоского типа для пищевых бобов на один гидромотор вакуумного насоса должно приходиться не более восьми рядковых агрегатов.

При высевании хлопчатника для определения настроек воспользуйтесь столбцом с рекомендациями по размеру семян. Из-за различий в размерах и форме семян в пределах одного сорта фактическая плотность посева при одном и том же уровне вакуума будет разной. Уровни вакуума, приведенные в «Таблице уровней вакуума для вакуумного дозатора с диском плоского типа для пищевых бобов», являются отправной точкой, и для улучшения плотности посева они могут быть увеличены или уменьшены.

Вакуумметр дозатора для пищевых бобов с диском плоского типа (AA38407) можно заказать через обслуживающего вашу организацию дилера компании «Джон Дир».

OUO6074,0000B3F -59-05JAN06-1/1

Уровень вакуума для арахиса



Продолж. на следующей стр.

AG,OU06074,1220 -59-05JAN06-1/2

Настройка уровня вакуума

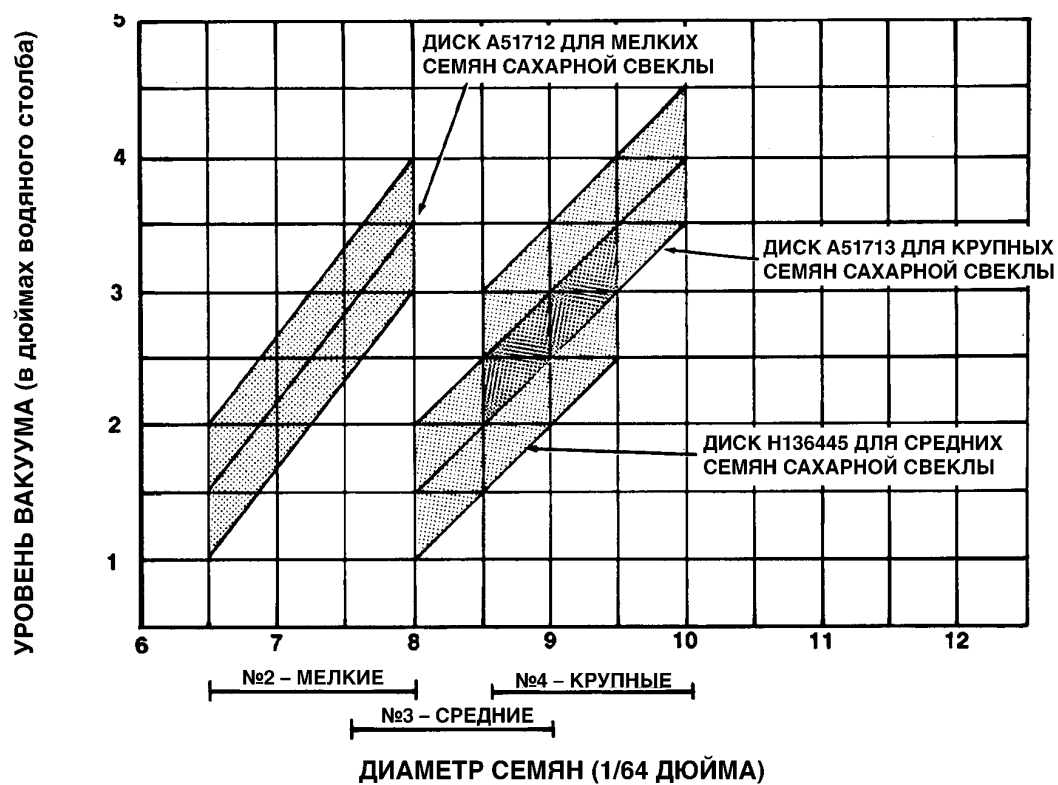
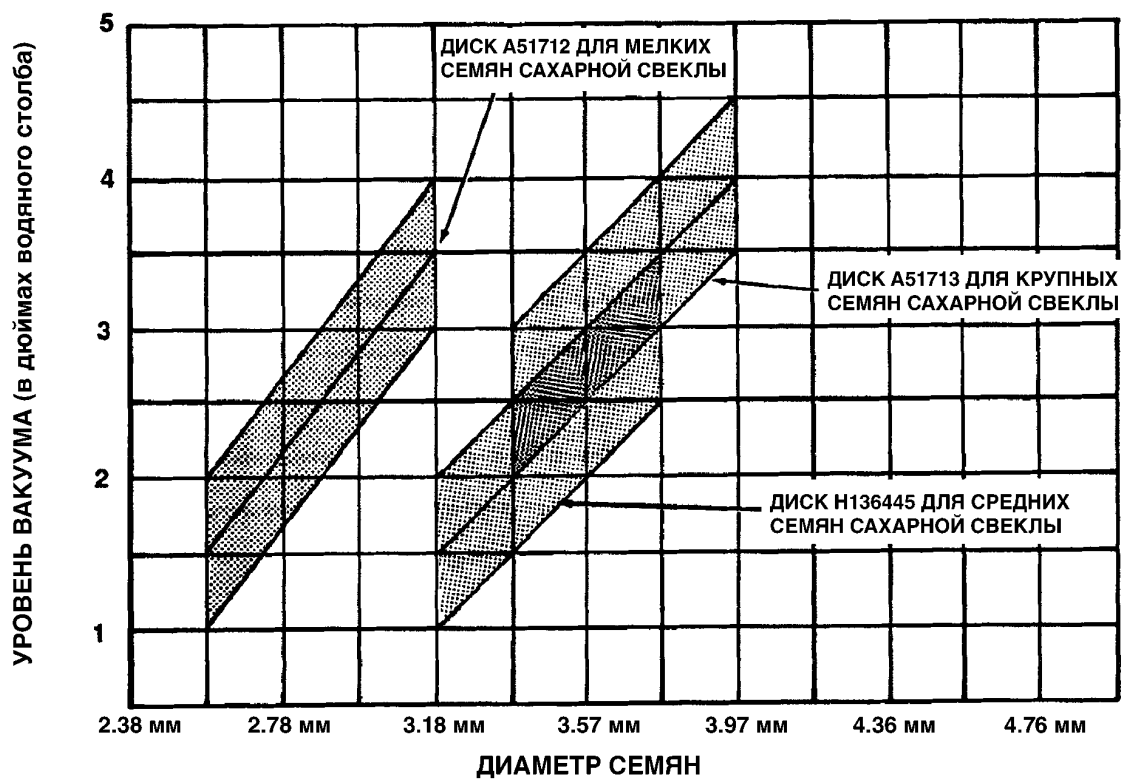
Для определения размеров семян, выраженных в количестве семян на килограмм или на фунт, пользуйтесь информацией поставщика семян.

ВАЖНО: Надлежащий уровень вакуума должен быть рассчитан для каждого сорта арахиса. Чтобы получить количество семян на кг или на фунт, разделите количество семян в мешке на вес мешка.

ПРИМЕР. Если размер семян составляет 1760 семян на кг (800 семян на фунт), то, согласно графику, при использовании высевающего диска для крупносеменных пищевых бобов при высеивании стелющегося арахиса должен быть установлен уровень вакуума 11 дюймов, а при высеивании виргинского арахиса - 8 дюймов.

AG,OUO6074,1220 -59-05JAN06-2/2

Уровень вакуума для семян сахарной свеклы



Продолж. на следующей стр.

AG,OU06074,1221 -59-05JAN06-1/2

ВАЖНО: Надлежащий уровень вакуума должен быть рассчитан для каждого размера семян сахарной свеклы.

ПРИМЕР. Пусть на ярлыке, наклеенном на мешок с семенами, указано, что в мешке

находятся семена среднего размера диаметром от 7,5/64 дюйма до 9/64 дюйма (диаметром от 2,98 мм до 3,57 мм). Тогда при использовании высевающего диска для семян сахарной свеклы среднего размера должен быть установлен уровень вакуума 1,5 - 2,5 дюйма.

AG,OUO6074,1221 -59-05JAN06-2/2

Таблицы норм высева для вак. дозатора

Как пользоваться таблицами норм высева

ВАЖНО: Обязательно проверяйте в поле фактическую норму высева. См. раздел Проверка плотности посева.

ПРИМЕЧАНИЕ: Все скорости в приведенных ниже таблицах вычислены исходя из типичного значения пробуксовывания ведущего колеса. Пробуксовывание ведущего колеса зависит от наличия в поле растительных остатков, от прижимающей силы высевающего аппарата, от давления в шинах и (или) от состояния почвы.

1. Выберите нужную ширину междурядья и в соответствующей колонке плотность посева.
2. Выберите подходящую входную звездочку.

Для большей плотности посева пользуйтесь входной звездочкой верхнего

диапазона передач трансмиссии и таблицей ВЕРХНЕГО ДИАПАЗОНА для данного вида семян.

Для меньшей плотности посева пользуйтесь входной звездочкой нижнего диапазона передач трансмиссии и таблицей НИЖНЕГО ДИАПАЗОНА для данного вида семян.

3. Определите правильный набор звездочек привода трансмиссии высевающего аппарата.
4. Определите рекомендуемый диапазон скорости высева. Более высокие скорости в пределах этого диапазона предназначены для оптимальных полевых условий. Если сев ведется в затрудненных условиях, сбавьте скорость и увеличьте прижимающую силу высевающего аппарата.

AG,OUO6074,1262 -59-04AUG00-1/1

Выбор звездочек трансмиссии для ширины междурядья, не приведенной в Руководстве по эксплуатации

Если вам известно, какой должна быть плотность посева, то для выбора звездочек трансмиссии при ширине междурядья, отсутствующей в таблицах норм высева, пользуйтесь следующей формулой.

ФОРМУЛА:

$$(A \div B) \times C = D$$

A требуемая ширина междурядья в дюймах

B столбец значения ширины междурядья в таблице норм высева (для высеваемой культуры), ближайшего к требуемой ширине междурядья

C требуемая плотность посева

D вычисленное значение плотности посева, которое будет использоваться для сравнения

В нижеследующем примере предполагается, что будет высеваться кукуруза

(вакуумными дозаторами с дисками для семян кукурузы на 30 ячеек). Высевающие аппараты должны быть настроены на ширину междурядья 71 см, и требуемая плотность посева составляет 69 188 семян. По таблице норм высева для кукурузы с дисками на 30 ячеек ширина междурядья, ближайшая к требуемой, равна 76 см.

ПРИМЕР.

$$(71 \text{ см} \div 76 \text{ см}) \times 69\,188 = 64\,636$$

Найдите в таблице значение плотности посева, ближайшее к вычисленному сравнительному значению плотности посева (65,203 в этом примере).

Для получения требуемой плотности посева (69,188 в этом примере) используйте набор звездочек, указанный в соответствующей строке таблицы (в данном примере ведущая 29-зубая и ведомая 27-зубая).

Продолж. на следующей стр.

OUC6435,0001B54 -59-19APR05-1/2

Таблицы норм высева для вак. дозатора

КУКУРУЗА – 30 ЯЧЕЕК

**СРЕДНИЙ ШАГ ВЫСЕВА В ММ ИЛИ ПРИБЛИЗИТЕЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ ПОСЕВА
КУКУРУЗЫ НА ГЕКТАР СЕЯЛКОЙ С ВАКУУМНЫМ ДОЗАТОРОМ**

ПРИМЕЧАНИЕ. Информацию о пользовании таблицами норм высева см. в разделе КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТАБЛИЦАМИ НОРМ ВЫСЕВА.

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА ВЕРХНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (число зубьев)		Среднее количество семян на метр	Приближенная плотность посева на гектар				Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		Ряды 76 см	Ряды 91 см	Ряды 97 см	Ряды 102 см	
35	24	56	236 080	197 166	184 970	175 903	3.2 – 4.8
35	25	58	226 637	189 279	177 571	168 867	3.2 – 4.8
35	26	60	217 920	181 999	170 742	162 372	3.2 – 4.8
35	27	63	209 849	175 259	164 418	156 358	3.2 – 5.6
35	28	65	202 354	168 999	158 546	150 774	3.2 – 5.6
29	24	67	195 609	163 366	153 261	145 748	3.2 – 5.6
29	25	70	187 785	156 831	147 130	139 918	3.2 – 5.6
29	26	73	180 562	150 799	141 472	134 537	3.2 – 6.4
29	27	76	173 875	145 214	136 232	129 554	3.2 – 6.4
29	28	78	167 665	140 028	131 366	124 927	3.2 – 6.4
24	24	81	161 884	135 199	126 837	120 619	3.2 – 7.2
24	25	85	155 408	129 791	121 763	115 794	3.2 – 7.2
24	26	88	149 431	124 799	117 080	111 341	3.2 – 7.2
24	27	91	143 896	120 177	112 744	107 217	3.2 – 8.0
24	28	95	138 757	115 885	108 717	103 388	3.2 – 8.0
20	24	98	134 903	112 666	105 697	100 516	3.2 – 8.8
20	25	102	129 507	108 160	101 469	96 495	3.2 – 8.8
20	26	106	124 526	104 000	97 567	92 784	3.2 – 9.6
20	27	110	119 914	100 148	93 953	89 347	3.2 – 9.6
20	28	114	115 631	96 571	90 598	86 157	3.2 – 10.5
16	24	122	107 922	90 133	84 558	80 413	3.2 – 10.5
16	25	127	103 605	86 528	81 175	77 196	3.2 – 11.2
16	26	132	99 621	83 200	78 053	74 227	3.2 – 11.2
16	27	137	95 931	80 118	75 162	71 478	3.2 – 12.0
16	28	142	92 505	77 257	72 478	68 925	3.2 – 12.9

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА НИЖНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (число зубьев)		Среднее количество семян на метр	Приближенная плотность посева на гектар				Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		Ряды 76 см	Ряды 91 см	Ряды 97 см	Ряды 102 см	
35	24	149	88 530	73 937	69 364	65 964	4.8 – 12.9
35	25	155	84 989	70 980	66 589	63 325	4.8 – 12.9
35	26	161	81 720	68 250	64 028	60 889	4.8 – 12.9
35	27	167	78 693	65 722	61 657	58 634	4.8 – 12.9
35	28	173	75 883	63 375	59 455	56 540	4.8 – 12.9
29	24	179	73 353	61 262	57 473	54 656	6.4 – 12.9
29	25	187	70 419	58 812	55 174	52 469	6.4 – 12.9
29	26	194	67 711	56 550	53 052	50 451	6.4 – 12.9
29	27	202	65 203	54 455	51 087	48 583	6.4 – 12.9
29	28	209	62 874	52 510	49 262	46 848	6.4 – 12.9
24	24	217	60 706	50 700	47 564	45 232	6.4 – 12.9
24	25	226	58 278	48 672	45 661	43 423	6.4 – 12.9
24	26	235	56 037	46 800	43 905	41 753	6.4 – 12.9
24	27	244	53 961	45 066	42 279	40 206	6.4 – 12.9
24	28	253	52 034	43 457	40 769	38 770	6.4 – 12.9
20	24	260	50 589	42 250	39 636	37 693	6.4 – 12.9
20	25	271	48 365	40 560	38 051	36 186	6.4 – 12.9
20	26	282	46 697	39 000	36 587	34 794	6.4 – 12.9
20	27	293	44 968	37 555	35 232	33 505	6.4 – 12.9
20	28	303	43 362	36 214	33 974	32 309	6.4 – 12.9
16	24	325	40 471	33 800	31 709	30 155	6.4 – 12.9
16	25	339	38 852	32 448	30 441	28 949	6.4 – 12.9
16	26	352	37 358	31 200	29 270	27 835	6.4 – 12.9
16	27	366	35 974	30 044	28 186	26 804	6.4 – 12.9
16	28	379	34 689	28 971	27 179	25 847	6.4 – 12.9

ВАЖНО! Во избежание ошибок в расчетах проводите проверку в полевых условиях, чтобы убедиться в том, что вы соблюдаете требуемые нормы высева.

A47006 -59-24JAN01

OUO6435,0001B54 -59-19APR05-2/2

Кукуруза — ширина междурядья 38-56 см**КУКУРУЗА — 30 ЯЧЕЕК****СРЕДНИЙ ШАГ ВЫСЕВА И/ЛИ ПРИБЛИЗИТЕЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ ПОСЕВА КУКУРУЗЫ
НА ГЕКТАР СЕЯЛКОЙ С ВАКУУМНЫМ ДОЗАТОРОМ**

ПРИМЕЧАНИЕ. Информацию о пользовании таблицами норм высева см. в разделе «КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТАБЛИЦАМИ НОРМ ВЫСЕВА».

ВХОДНЫЕ ЗВЕЗДОЧКИ ВЕРХНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (Число зубьев)		Приближенная плотность посева на гектар				Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая	Средний Шаг высева, мм	Ряды 38 см	Ряды 51 см	Ряды 56 см	
35	24	56	472 160	351 806	320 395	3.2 - 4.8
35	25	58	453 274	337 734	307 679	3.2 - 4.8
35	26	60	435 840	324 744	295 749	3.2 - 4.8
35	27	63	419 698	312 716	284 795	3.2 - 5.6
35	28	65	404 709	301 543	274 624	3.2 - 5.6
29	24	67	391 219	291 498	265 470	3.2 - 5.6
29	25	70	375 570	279 836	254 851	3.2 - 5.6
29	26	73	361 125	269 073	245 049	3.2 - 6.4
29	27	76	347 750	259 108	235 973	3.2 - 6.4
29	28	78	335 330	249 854	227 545	3.2 - 6.4
24	24	81	323 787	241 238	219 699	3.2 - 7.2
24	25	85	310 816	231 589	210 911	3.2 - 7.2
24	26	88	298 862	222 681	202 799	3.2 - 7.2
24	27	91	287 793	214 434	195 288	3.2 - 8.0
24	28	95	277 515	206 778	188 314	3.2 - 8.0
20	24	98	269 806	201 032	183 083	3.2 - 8.8
20	25	102	259 014	192 991	175 759	3.2 - 8.8
20	26	106	249 052	185 568	168 999	3.2 - 9.6
20	27	110	239 827	178 695	162 740	3.2 - 9.6
20	28	114	231 282	172 313	156 928	3.2 - 10.5
16	24	122	215 845	160 825	146 465	3.2 - 10.5
16	25	127	207 211	154 392	140 607	3.2 - 11.2
16	26	132	199 241	148 454	135 199	3.2 - 11.2
16	27	137	191 882	142 856	130 192	3.2 - 12.0
16	28	142	185 010	137 850	125 542	3.2 - 12.9

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА НИЖНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (Число зубьев)		Приближенная плотность посева на гектар				Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая	Средний Шаг высева, мм	Ряды 38 см	Ряды 51 см	Ряды 56 см	
35	24	149	177 060	131 927	120 148	4.8 - 12.9
35	25	155	169 978	126 650	115 342	4.8 - 12.9
35	26	161	163 440	121 779	110 906	4.8 - 12.9
35	27	167	157 387	117 269	106 798	4.8 - 12.9
35	28	173	151 766	113 080	102 984	4.8 - 12.9
29	24	179	146 707	109 311	99 551	6.4 - 12.9
29	25	187	140 839	104 939	95 569	6.4 - 12.9
29	26	194	135 422	100 903	91 893	6.4 - 12.9
29	27	202	130 406	97 165	88 490	6.4 - 12.9
29	28	209	125 749	93 695	85 330	6.4 - 12.9
24	24	217	121 413	90 464	82 387	6.4 - 12.9
24	25	226	116 556	86 848	79 092	6.4 - 12.9
24	26	235	112 073	83 506	76 050	6.4 - 12.9
24	27	244	107 922	80 413	73 233	6.4 - 12.9
24	28	253	104 068	77 541	70 618	6.4 - 12.9
20	24	260	101 177	75 387	68 658	6.4 - 12.9
20	25	271	97 130	72 371	65 910	6.4 - 12.9
20	26	282	93 394	69 588	63 375	6.4 - 12.9
20	27	293	89 935	67 011	61 028	6.4 - 12.9
20	28	303	86 723	64 817	58 848	6.4 - 12.9
16	24	325	80 942	60 310	54 925	6.4 - 12.9
16	25	339	77 704	57 897	52 728	6.4 - 12.9
16	26	352	74 715	55 670	50 700	6.4 - 12.9
16	27	366	71 946	53 608	48 822	6.4 - 12.9
16	28	379	69 379	51 694	47 078	6.4 - 12.9

ВАЖНО! Во избежание ошибок в расчетах проводите проверку в полевых условиях, чтобы убедиться в том, что вы соблюдаете требуемые нормы высева.

Кукуруза — пальчатый подборщик — ширина междурядья 70 см

ПАЛЬЧАТЫЙ ПОДБОРЩИК
СРЕДНЯЯ ПЛОТНОСТЬ ПОСЕВА НА ГЕКТАР И СРЕДНИЙ ШАГ ВЫСЕВА КУКУРУЗЫ —
ДОЗАТОР С ПАЛЬЧАТЫМ ПОДБОРЩИКОМ

ПРИМЕЧАНИЕ. Информацию о пользовании таблицами норм высева см. в разделе «КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТАБЛИЦАМИ НОРМ ВЫСЕВА».

ВХОДНЫЕ ЗВЕЗДОЧКИ ВЕРХНЕГО ДИАПАЗОНА

Приближенная плотность посева на гектар

Набор звездочек (Число зубьев)		Средний шаг посева в мм	Ряды 70 см	Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая			
35	24	95	151 091	3 - 5
35	25	98	145 048	3 - 5
35	26	102	139 469	3 - 5
35	27	106	134 303	3 - 6,5
35	28	110	129 507	3 - 6,5
29	24	114	125 190	3 - 6,5
29	25	119	120 182	3 - 6,5
29	26	124	115 360	3 - 6,5
29	27	128	111 280	3 - 6,5
29	28	133	107 306	3 - 6,5
24	24	138	103 605	3 - 6,5
24	25	144	99 461	3 - 6,5
24	26	149	95 636	3 - 6,5
24	27	155	92 094	3 - 6,5
24	28	161	88 806	3 - 6,5
20	24	165	86 338	6,5 to 10
20	25	172	82 884	6,5 to 10
20	26	179	79 697	6,5 to 10
20	27	186	76 745	6,5 to 11
20	28	193	74 004	6,5 to 11
16	24	207	69 070	6,5 - 11
16	25	215	66 308	8 - 13
16	26	224	62 757	8 - 13
16	27	233	61 396	8 - 13
16	28	241	59 203	8 - 13

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА НИЖНЕГО ДИАПАЗОНА

Приближенная плотность посева на гектар

Набор звездочек (Число зубьев)		Средний шаг посева в мм	Ряды 70 см	Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая			
35	24	252	56 659	8 - 13
35	25	263	54 393	8 - 13
35	26	273	52 301	8 - 13
35	27	284	50 364	10 - 13
35	28	294	48 565	10 - 13
29	24	304	46 946	10 - 13
29	25	317	45 068	10 - 13
29	26	330	43 335	10 - 13
29	27	342	41 730	11 - 13
29	28	355	40 240	11 - 13
24	24	368	38 852	13
24	25	383	37 298	13
24	26	398	35 863	13
24	27	414	34 535	13
24	28	429	33 302	13
20	24	441	32 377	13
20	25	450	31 082	13
20	26	478	29 886	13
20	27	496	28 779	13
20	28	515	27 751	13
16	24	552	25 901	13
16	25	575	24 865	13
16	26	598	23 909	13
16	27	620	23 023	13
16	28	643	22 201	13

ВАЖНО! Во избежание ошибок в расчетах проводите проверку в полевых условиях, чтобы убедиться в том, что вы соблюдаете требуемые нормы высева.

A50463 -59-04OCT02

OUO6435,0001B43 -59-07JUL06-1/1

Кукуруза — ширина междурядья 76-102 см

КУКУРУЗА – 30 ЯЧЕЕК

СРЕДНИЙ ШАГ ВЫСЕВА ИЛИ ПРИМЕРНАЯ ПЛОТНОСТЬ ПОСЕВА КУКУРУЗЫ НА ГЕКТАР
СЕЯЛКОЙ С ВАКУУМНЫМ ДОЗАТОРОМПРИМЕЧАНИЕ. Информацию о пользовании таблицами норм высева см. в разделе
КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТАБЛИЦАМИ НОРМ ВЫСЕВА.

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА ВЕРХНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (число зубьев)		Средний шаг высева, мм	Приближенная плотность посева на гектар				Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		Ряды 76 см	Ряды 91 см	Ряды 97 см	Ряды 102 см	
35	24	56	236 080	197 166	184 970	175 903	3.2 – 4.8
35	25	58	226 637	189 279	177 571	168 867	3.2 – 4.8
35	26	60	217 920	181 999	170 742	162 372	3.2 – 4.8
35	27	63	209 849	175 259	164 418	156 358	3.2 – 5.6
35	28	65	202 354	168 999	158 546	150 774	3.2 – 5.6
29	24	67	195 609	163 366	153 261	145 748	3.2 – 5.6
29	25	70	187 785	156 831	147 130	139 918	3.2 – 5.6
29	26	73	180 562	150 799	141 472	134 537	3.2 – 6.4
29	27	76	173 875	145 214	136 232	129 554	3.2 – 6.4
29	28	78	167 665	140 028	131 366	124 927	3.2 – 6.4
24	24	81	161 884	135 199	126 837	120 619	3.2 – 7.2
24	25	85	155 408	129 791	121 763	115 794	3.2 – 7.2
24	26	88	149 431	124 799	117 080	111 341	3.2 – 7.2
24	27	91	143 896	120 177	112 744	107 217	3.2 – 8.0
24	28	95	138 757	115 885	108 717	103 388	3.2 – 8.0
20	24	98	134 903	112 666	105 697	100 516	3.2 – 8.8
20	25	102	129 507	108 160	101 469	96 495	3.2 – 8.8
20	26	106	124 526	104 000	97 567	92 784	3.2 – 9.6
20	27	110	119 914	100 148	93 953	89 347	3.2 – 9.6
20	28	114	115 631	96 571	90 598	86 157	3.2 – 10.5
16	24	122	107 922	90 133	84 558	80 413	3.2 – 10.5
16	25	127	103 605	86 528	81 175	77 196	3.2 – 11.2
16	26	132	99 621	83 200	78 053	74 227	3.2 – 11.2
16	27	137	95 931	80 118	75 162	71 478	3.2 – 12.0
16	28	142	92 505	77 257	72 478	68 925	3.2 – 12.9

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА НИЖНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (число зубьев)		Средний шаг высева, мм	Приближенная плотность посева на гектар				Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		Ряды 76 см	Ряды 91 см	Ряды 97 см	Ряды 102 см	
35	24	149	88 530	73 937	69 364	65 964	4.8 – 12.9
35	25	155	84 989	70 980	66 589	63 325	4.8 – 12.9
35	26	161	81 720	68 250	64 028	60 889	4.8 – 12.9
35	27	167	78 693	65 722	61 657	58 634	4.8 – 12.9
35	28	173	75 883	63 375	59 455	56 540	4.8 – 12.9
29	24	179	73 353	61 262	57 473	54 656	6.4 – 12.9
29	25	187	70 419	58 812	55 174	52 469	6.4 – 12.9
29	26	194	67 711	56 550	53 052	50 451	6.4 – 12.9
29	27	202	65 203	54 455	51 087	48 583	6.4 – 12.9
29	28	209	62 874	52 510	49 262	46 848	6.4 – 12.9
24	24	217	60 706	50 700	47 564	45 232	6.4 – 12.9
24	25	226	58 278	48 672	45 661	43 423	6.4 – 12.9
24	26	235	56 037	46 800	43 905	41 753	6.4 – 12.9
24	27	244	53 961	45 066	42 279	40 206	6.4 – 12.9
24	28	253	52 034	43 457	40 769	38 770	6.4 – 12.9
20	24	260	50 589	42 250	39 636	37 693	6.4 – 12.9
20	25	271	48 565	40 560	38 051	36 186	6.4 – 12.9
20	26	282	46 697	39 000	36 587	34 794	6.4 – 12.9
20	27	293	44 968	37 555	35 232	33 505	6.4 – 12.9
20	28	303	43 362	36 214	33 974	32 309	6.4 – 12.9
16	24	325	40 471	33 800	31 709	30 155	6.4 – 12.9
16	25	339	38 852	32 448	30 441	28 949	6.4 – 12.9
16	26	352	37 358	31 200	29 270	27 835	6.4 – 12.9
16	27	366	35 974	30 044	28 186	26 804	6.4 – 12.9
16	28	379	34 689	28 971	27 179	25 847	6.4 – 12.9

ВАЖНО! Во избежание ошибок в расчетах проводите проверку в полевых условиях, чтобы убедиться в том, что вы соблюдаете требуемые нормы высева.

Для кукурузы использование диска ProMax 40 при междурядьях от 76 см до 102 см

СЕМЕНА КУКУРУЗЫ: ДИСК ДЛЯ САХАРНОЙ КУКУРУЗЫ – 40 ЯЧЕЕК СРЕДНИЙ ШАГ ВЫСЕВА И/ИЛИ ПРИБЛИЗИТЕЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ ПОСЕВА КУКУРУЗЫ НА ГЕКТАР СЕЯЛКОЙ С ВАКУУМНЫМ ДОЗАТОРОМ

ПРИМЕЧАНИЕ. Информацию о применении таблиц норм высева см. в разделе
КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТАБЛИЦАМИ НОРМ ВЫСЕВА.

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА ВЕРХНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (число зубьев)		Средний шаг высева, мм	Приближенная плотность посева на гектар				Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		Ряды 76 см	Ряды 91 см	Ряды 97 см	Ряды 102 см	
35	24	42	314 774	262 888	246 627	234 537	.80 – 2.4
35	25	44	302 183	252 372	236 762	225 156	.80 – 2.4
35	26	45	290 560	242 666	227 655	216 496	.80 – 2.4
35	27	47	279 799	233 678	219 224	208 477	.80 – 2.4
35	28	49	269 806	225 332	211 394	201 032	.80 – 2.4
29	24	50	260 812	217 821	204 348	194 331	.80 – 3.2
29	25	53	250 380	209 108	196 174	186 558	.80 – 3.2
29	26	55	240 750	201 066	188 629	179 382	.80 – 3.2
29	27	57	231 833	193 619	181 643	172 738	.80 – 3.2
29	28	59	223 553	186 704	175 155	166 569	.80 – 3.2
24	24	61	215 845	180 266	169 115	160 825	.80 – 3.2
24	25	64	207 211	173 055	162 351	154 392	.80 – 4.0
24	26	66	199 241	166 399	156 107	148 454	1.6 – 4.0
24	27	69	191 862	160 236	150 325	142 956	1.6 – 4.0
24	28	71	185 010	154 514	144 956	137 850	1.6 – 4.0
20	24	73	179 871	150 222	140 930	134 021	1.6 – 4.0
20	25	76	172 676	144 213	135 292	128 660	1.6 – 4.8
20	26	79	166 034	138 666	130 089	123 712	1.6 – 4.8
20	27	82	159 885	133 530	125 271	119 130	1.6 – 4.8
20	28	85	154 175	128 761	120 797	114 875	1.6 – 4.8
16	24	91	143 896	120 177	112 744	107 217	1.6 – 5.6
16	25	95	138 141	115 370	108 234	102 928	1.5 – 5.6
16	26	99	132 828	110 933	104 071	98 970	1.6 – 5.6
16	27	103	127 908	106 824	100 217	95 304	2.6 – 6.4
16	28	107	123 340	103 009	96 637	91 900	2.6 – 6.4

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА НИЖНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (число зубьев)		Средний шаг высева, мм	Приближенная плотность посева на гектар				Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		Ряды 76 см	Ряды 91 см	Ряды 97 см	Ряды 102 см	
35	24	111	118 040	98 583	92 485	87 951	2.4 – 6.4
35	25	116	113 318	94 640	88 786	84 433	2.4 – 7.2
35	26	121	108 960	91 000	85 371	81 186	2.4 – 7.2
35	27	125	104 925	87 629	82 209	78 179	2.4 – 8.4
35	28	130	101 177	84 500	79 273	75 387	2.4 – 8.0
29	24	135	97 805	81 683	76 360	72 874	3.2 – 8.0
29	25	140	93 892	78 416	73 565	69 959	3.2 – 8.8
29	26	146	90 281	75 400	70 736	67 268	3.2 – 8.8
29	27	151	86 937	72 607	68 116	64 777	3.2 – 9.6
29	28	157	83 833	70 014	65 683	62 463	3.2 – 9.6
24	24	163	80 942	67 600	63 418	60 310	3.2 – 10.4
24	25	169	74 704	64 896	60 882	57 897	4.0 – 10.4
24	26	176	74 715	62 400	58 540	55 670	4.0 – 10.4
24	27	183	71 948	60 089	56 372	53 608	4.0 – 10.4
24	28	190	69 379	57 943	54 359	51 694	4.0 – 10.4
20	24	195	67 451	56 333	52 849	50 258	4.9 – 10.4
20	25	203	64 753	54 080	50 735	48 248	4.8 – 10.4
20	26	211	62 263	52 000	48 783	46 392	4.8 – 10.4
20	27	219	59 957	50 074	46 977	44 674	4.8 – 10.4
20	28	228	57 816	48 286	45 299	43 078	4.8 – 10.4
16	24	244	53 961	45 066	42 279	40 206	5.6 – 10.4
16	25	254	51 803	43 264	40 588	38 598	5.6 – 10.4
16	26	264	49 810	41 600	39 027	37 114	5.6 – 10.4
16	27	274	47 965	40 059	37 581	35 739	6.4 – 10.4
16	28	284	46 252	38 628	36 239	34 463	6.4 – 10.4

A50405 -59-02OCT02

OUO6074,0000ED5 -59-06AUG07-1/1

Масличный подсолнечник — ширина междурядья 38-56 см**КУКУРУЗА — 30 ЯЧЕЕК****СРЕДНИЙ ШАГ ВЫСЕВА ИЛИ ПРИБЛИЗИТЕЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ ПОСЕВА КУКУРУЗЫ
НА ГЕКТАР СЕЯЛКОЙ С ВАКУУМНЫМ ДОЗАТОРОМ**

ПРИМЕЧАНИЕ. Информацию о пользовании таблицами норм высева см. в разделе «КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТАБЛИЦАМИ НОРМ ВЫСЕВА».

ВХОДНЫЕ ЗВЕЗДОЧКИ ВЕРХНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (Число зубьев)		Средний Шаг высева, мм	Приближенная плотность посева на гектар			Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		Ряды 38 см	Ряды 51 см	Ряды 56 см	
35	24	56	472 160	351 806	320 395	3.2 - 4.8
35	25	58	453 274	337 734	307 579	3.2 - 4.8
35	26	60	435 840	324 744	295 749	3.2 - 4.8
35	27	63	419 698	312 716	284 795	3.2 - 5.6
35	28	65	404 709	301 548	274 524	3.2 - 5.6
29	24	67	391 219	291 496	265 470	3.2 - 5.6
29	25	70	375 570	279 836	254 851	3.2 - 5.6
29	26	73	361 125	269 073	245 049	3.2 - 6.4
29	27	76	347 750	259 108	235 973	3.2 - 6.4
29	28	78	335 330	249 854	227 545	3.2 - 6.4
24	24	81	323 767	241 238	219 699	3.2 - 7.2
24	25	85	310 816	231 589	210 911	3.2 - 7.2
24	26	88	298 862	222 681	202 799	3.2 - 8.0
24	27	91	287 793	214 434	195 288	3.2 - 8.0
24	28	95	277 515	206 776	188 314	3.2 - 8.0
20	24	98	269 806	201 032	183 083	3.2 - 8.9
20	25	102	259 014	192 991	175 759	3.2 - 8.9
20	26	106	249 052	185 568	168 999	3.2 - 9.7
20	27	110	239 827	178 695	162 740	3.2 - 9.7
20	28	114	231 262	172 313	156 928	3.2 - 10.4
16	24	122	215 845	160 825	146 466	3.2 - 10.4
16	25	127	207 211	154 392	140 607	3.2 - 11.3
16	26	132	199 241	148 454	135 199	3.2 - 11.3
16	27	137	191 862	142 956	130 192	3.2 - 12.1
16	28	142	185 010	137 850	125 542	3.2 - 12.9

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА НИЖНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (Число зубьев)		Средний Шаг высева, мм	Приближенная плотность посева на гектар			Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		Ряды 38 см	Ряды 51 см	Ряды 56 см	
35	24	149	177 060	131 927	120 148	4.8 - 12.9
35	25	155	169 978	126 650	115 342	4.8 - 12.9
35	26	161	163 440	121 779	110 906	4.8 - 12.9
35	27	167	157 387	117 269	106 798	4.8 - 12.9
35	28	173	151 766	113 080	102 984	4.8 - 12.9
29	24	179	146 707	109 311	99 551	6.4 - 12.9
29	25	187	140 839	104 939	95 569	6.4 - 12.9
29	26	194	135 422	100 903	91 893	6.4 - 12.9
29	27	202	130 406	97 165	88 490	6.4 - 12.9
29	28	209	125 749	93 695	85 330	6.4 - 12.9
24	24	217	121 413	90 464	82 387	6.4 - 12.9
24	25	226	116 556	86 846	79 092	6.4 - 12.9
24	26	235	112 073	83 506	76 050	6.4 - 12.9
24	27	244	107 922	80 413	73 233	6.4 - 12.9
24	28	253	104 068	77 541	70 618	6.4 - 12.9
20	24	260	101 177	75 387	68 656	6.4 - 12.9
20	25	271	97 130	72 371	65 910	6.4 - 12.9
20	26	282	93 394	69 588	63 375	6.4 - 12.9
20	27	293	89 935	67 011	61 028	6.4 - 12.9
20	28	303	86 723	64 617	58 848	6.4 - 12.9
16	24	325	80 942	60 310	54 925	6.4 - 12.9
16	25	339	77 704	57 897	52 728	6.4 - 12.9
16	26	352	74 715	55 670	50 700	6.4 - 12.9
16	27	366	71 948	53 608	48 822	6.4 - 12.9
16	28	379	69 379	51 694	47 078	6.4 - 12.9

ВАЖНО! Во избежание ошибок в расчетах проводите проверку в полевых условиях, чтобы убедиться в том, что вы соблюдаете требуемые нормы высева.

Масличный подсолнечник — ширина междурядья 76-102 см

МАСЛИЧНЫЙ ПОДСОЛНЕЧНИК – 30 ЯЧЕЕК

СРЕДНЕЕ КОЛИЧЕСТВО СЕМЯН НА МЕТР ИЛИ ПРИМЕРНАЯ ПЛОТНОСТЬ ПОСЕВА
МАСЛИЧНОГО ПОДСОЛНЕЧНИКА НА ГЕКТАР СЕЯЛКОЙ С ВАКУУМНЫМ ДОЗАТОРОМПРИМЕЧАНИЕ. Информацию о пользовании таблицами норм высева см. в разделе
КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТАБЛИЦАМИ НОРМ ВЫСЕВА.

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА ВЕРХНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (число зубьев)		Средний шаг высева, мм	Приближенная плотность посева на гектар				Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		Ряды 76 см	Ряды 91 см	Ряды 97 см	Ряды 102 см	
35	24	56	236 080	197 166	184 970	175 903	3.2 – 4.8
35	25	58	226 637	189 279	177 571	168 867	3.2 – 4.8
35	26	60	217 920	181 999	170 742	162 372	3.2 – 4.8
35	27	63	209 849	175 259	164 418	156 358	3.2 – 5.6
35	28	65	202 354	168 999	158 546	150 774	3.2 – 5.6
29	24	67	195 609	163 366	153 261	145 748	3.2 – 5.6
29	25	70	187 785	156 831	147 130	139 918	3.2 – 5.6
29	26	73	180 562	150 799	141 472	134 537	3.2 – 6.4
29	27	76	173 875	145 214	136 232	129 554	3.2 – 6.4
29	28	78	167 665	140 028	131 366	124 927	3.2 – 6.4
24	24	81	161 884	135 199	126 837	120 619	3.2 – 7.2
24	25	85	155 408	129 791	121 763	115 794	3.2 – 7.2
24	26	88	149 431	124 799	117 080	111 341	3.2 – 7.2
24	27	91	143 896	120 177	112 744	107 217	3.2 – 8.0
24	28	95	138 757	115 885	108 717	103 388	3.2 – 8.0
20	24	98	134 903	112 666	105 697	100 516	3.2 – 8.0
20	25	102	129 507	108 160	101 469	96 495	3.2 – 8.9
20	26	106	124 526	104 000	97 567	92 784	3.2 – 8.9
20	27	110	119 914	100 148	93 953	89 347	3.2 – 9.7
20	28	114	115 631	96 571	90 598	86 157	3.2 – 9.7
16	24	122	107 922	90 133	84 558	80 413	3.2 – 10.5
16	25	127	103 605	86 528	81 175	77 196	3.2 – 10.5
16	26	132	99 621	83 200	78 053	74 227	3.2 – 10.5
16	27	137	95 931	80 118	75 162	71 478	3.2 – 12.9
16	28	142	92 505	77 257	72 478	68 925	3.2 – 12.9

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА НИЖНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (число зубьев)		Средний шаг высева, мм	Приближенная плотность посева на гектар				Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		Ряды 76 см	Ряды 91 см	Ряды 97 см	Ряды 102 см	
35	24	149	88 530	73 937	69 364	65 964	4.8 – 12.9
35	25	155	84 989	70 980	66 589	63 325	4.8 – 12.9
35	26	161	81 720	68 250	64 028	60 889	4.8 – 12.9
35	27	167	78 693	65 722	61 657	58 634	4.8 – 12.9
35	28	173	75 883	63 375	59 455	56 540	4.8 – 12.9
29	24	179	73 353	61 262	57 473	54 656	6.4 – 12.9
29	25	187	70 419	58 812	55 174	52 469	6.4 – 12.9
29	26	194	67 711	56 550	53 052	50 451	6.4 – 12.9
29	27	202	65 203	54 455	51 087	48 583	6.4 – 12.9
29	28	209	62 874	52 510	49 262	46 848	6.4 – 12.9
24	24	217	60 706	50 700	47 564	45 232	6.4 – 12.9
24	25	226	58 278	48 672	45 661	43 423	6.4 – 12.9
24	26	235	56 037	46 800	43 905	41 753	6.4 – 12.9
24	27	244	53 961	45 066	42 279	40 206	6.4 – 12.9
24	28	253	52 034	43 457	40 769	38 770	6.4 – 12.9
20	24	260	50 589	42 250	39 636	37 693	6.4 – 12.9
20	25	271	48 565	40 560	38 051	36 186	6.4 – 12.9
20	26	282	46 697	39 000	36 587	34 794	6.4 – 12.9
20	27	293	44 968	37 555	35 232	33 505	6.4 – 12.9
20	28	303	43 362	36 214	33 974	32 309	6.4 – 12.9
16	24	325	40 471	33 800	31 709	30 155	6.4 – 12.9
16	25	339	38 852	32 448	30 441	28 949	6.4 – 12.9
16	26	352	37 358	31 200	29 270	27 835	6.4 – 12.9
16	27	366	35 974	30 044	28 186	26 804	6.4 – 12.9
16	28	379	34 689	28 971	27 179	25 847	6.4 – 12.9

ВАЖНО! Во избежание ошибок в расчетах проводите проверку в полевых условиях, чтобы убедиться в том, что вы соблюдаете требуемые нормы высева.

Кондитерский подсолнечник — ширина междурядья 38-56 см**КОНДИТЕРСКИЙ ПОДСОЛНЕЧНИК — 40 ЯЧЕЕК**

СРЕДНИЙ ШАГ ВЫСЕВА И/ИЛИ ПРИМЕРНАЯ ПЛОТНОСТЬ ПОСЕВА КОНДИТЕРСКОГО ПОДСОЛНЕЧНИКА НА ГЕКТАР СЕЯЛКОЙ С ВАКУУМНЫМ ДОЗАТОРОМ, ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ДЛИННОЙ ЩЕТКИ, ВЫТАЛКИВАТЕЛЯ АА37348 И СЕПАРАТОРА СДВОЕННЫХ СЕМЯН А52152 ПРИ ОТРАЖАТЕЛЕ В ВЕРХНЕМ ПОЛОЖЕНИИ ДЛЯ ВСЕХ СЕМЯН, КРОМЕ СЕМЯН РАЗМЕРОМ 5000 ШТУК НА ФУНТ И БОЛЕЕ МЕЛКИХ СЕМЯН

ПРИМЕЧАНИЕ. Информацию о пользовании таблицами норм высева см. в разделе «КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТАБЛИЦАМИ НОРМ ВЫСЕВА».

ВХОДНЫЕ ЗВЕЗДОЧКИ ВЕРХНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (Число зубьев)		Средний Шаг высева, (мм)	ПРИБЛИЖЕННАЯ ПЛОТНОСТЬ ПОСЕВА НА ГЕКТАР			Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		Ряды 38 см	Ряды 51 см	Ряды 56 см	
35	24	42	628 547	469 074	427 193	0.8 - 2.4
35	25	44	604 365	450 311	410 105	0.8 - 2.4
35	26	45	581 120	432 892	394 332	0.8 - 2.4
35	27	47	559 687	416 955	379 727	0.8 - 2.4
35	28	49	539 612	402 064	366 185	0.8 - 2.4
29	24	50	521 625	388 662	353 860	0.8 - 3.2
29	25	53	500 760	373 115	339 801	0.8 - 3.2
29	26	55	481 500	358 765	326 732	0.8 - 3.2
29	27	57	463 656	346 477	314 631	0.8 - 3.2
29	28	59	447 107	333 139	303 394	0.8 - 3.2
24	24	61	431 689	321 651	292 932	0.8 - 3.2
24	25	64	414 422	308 785	281 215	0.8 - 4.0
24	26	66	398 483	296 809	270 399	0.8 - 4.0
24	27	69	383 724	285 912	260 384	0.8 - 4.0
24	28	71	370 020	275 701	251 085	0.8 - 4.0
20	24	73	359 741	268 042	244 110	1.6 - 4.0
20	25	76	345 352	257 321	234 346	1.6 - 4.8
20	26	79	332 069	247 424	225 332	1.6 - 4.8
20	27	82	319 770	238 260	216 887	1.6 - 4.8
20	28	85	308 350	229 751	209 237	1.6 - 4.8
16	24	91	287 793	214 434	195 288	1.6 - 5.6
16	25	95	276 281	205 857	187 477	1.6 - 5.6
16	26	99	265 655	197 939	180 266	1.6 - 5.6
16	27	103	255 816	190 608	173 589	2.4 - 6.4
16	28	107	246 680	183 801	167 390	2.4 - 6.4

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА НИЖНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (Число зубьев)		Средний Шаг высева, (мм)	ПРИБЛИЖЕННАЯ ПЛОТНОСТЬ ПОСЕВА НА ГЕКТАР			Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		Ряды 38 см	Ряды 51 см	Ряды 56 см	
35	24	111	236 080	176 903	160 197	2.4 - 6.4
35	25	116	226 637	168 867	153 789	2.4 - 7.2
35	26	121	217 920	162 372	147 874	2.4 - 7.2
35	27	125	209 849	156 359	142 398	2.4 - 7.2
35	28	130	202 354	150 774	137 312	2.4 - 8.0
29	24	135	195 609	145 748	132 735	3.2 - 8.0
29	25	140	187 785	139 918	127 425	3.2 - 8.9
29	26	148	180 582	134 537	122 524	3.2 - 8.9
29	27	151	173 875	129 554	117 987	3.2 - 9.7
29	28	157	167 665	124 927	113 773	3.2 - 9.7
24	24	163	161 884	120 619	109 850	4.0 - 10.4
24	25	169	155 408	115 794	105 456	4.0 - 10.4
24	26	176	149 431	111 341	101 400	4.0 - 10.4
24	27	183	143 898	107 217	97 644	4.0 - 10.4
24	28	190	138 757	103 388	94 167	4.0 - 10.4
20	24	195	134 903	100 516	91 541	4.0 - 10.4
20	25	203	129 507	96 495	87 880	4.0 - 10.4
20	26	211	124 526	92 784	84 560	4.0 - 10.4
20	27	219	119 914	89 347	81 370	4.0 - 10.4
20	28	228	115 631	86 157	78 464	4.0 - 10.4
16	24	244	107 922	80 413	73 233	4.0 - 10.4
16	25	254	103 605	77 195	70 364	4.0 - 10.4
16	26	264	99 621	74 227	67 600	4.0 - 10.4
16	27	274	95 931	71 478	65 096	4.0 - 10.4
16	28	284	92 505	68 925	62 771	4.0 - 10.4

ВАЖНО! Во избежание ошибок в расчетах проводите проверку в полевых условиях, чтобы убедиться в том, что вы соблюдаете требуемые нормы высева.

Кондитерский подсолнечник — ширина междурядья 76-102 см

КОНДИТЕРСКИЙ ПОДСОЛНЕЧНИК – 40 ЯЧЕЕК

СРЕДНЕЕ КОЛИЧЕСТВО СЕМЯН НА МЕТР ИЛИ ПРИБЛИЗИТЕЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ ПОСЕВА КОНДИТЕРСКОГО ПОДСОЛНЕЧНИКА НА ГЕКТАР СЕЯЛКОЙ С ВАКУУМНЫМ ДОЗАТОРОМ, ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ДЛИННОЙ ЩЕТКИ, ВЫТАЛКИВАТЕЛЯ АА37348 И СЕПАРАТОРА СДВОЕННЫХ СЕМЯН А52152 ПРИ ОТРАЖАТЕЛЕ В ВЕРХНЕМ ПОЛОЖЕНИИ ДЛЯ ВСЕХ СЕМЯН, КРОМЕ СЕМЯН РАЗМЕРОМ 5000 ШТУК НА ФУНТ И БОЛЕЕ МЕЛКИХ СЕМЯН

ПРИМЕЧАНИЕ. Информацию о пользовании таблицами норм высева см. в разделе
КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТАБЛИЦАМИ НОРМ ВЫСЕВА.

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА ВЕРХНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (число зубьев)		Средний шаг высева, мм	Приближенная плотность посева на гектар				Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		Ряды 76 см	Ряды 91 см	Ряды 97 см	Ряды 102 см	
35	24	42	314 774	262 888	246 627	234 537	0.8 – 2.4
35	25	44	302 183	252 372	236 762	225 156	0.8 – 2.4
35	26	45	290 560	242 666	227 635	216 496	0.8 – 2.4
35	27	47	279 799	233 678	219 224	208 477	0.8 – 2.4
35	28	49	269 806	225 332	211 394	201 032	0.8 – 2.4
29	24	50	260 812	217 821	204 348	194 331	0.8 – 3.2
29	25	53	250 380	209 108	196 174	186 558	0.8 – 3.2
29	26	55	240 750	201 066	188 629	179 382	0.8 – 3.2
29	27	57	231 833	193 619	181 643	172 738	0.8 – 3.2
29	28	59	223 553	186 704	175 155	166 569	0.8 – 3.2
24	24	61	215 845	180 266	169 115	160 825	0.8 – 3.2
24	25	64	207 211	173 055	162 351	154 392	0.8 – 4.0
24	26	66	199 241	166 399	156 107	148 454	0.8 – 4.0
24	27	69	191 862	160 236	150 325	142 956	0.8 – 4.0
24	28	71	185 010	154 514	144 956	137 850	0.8 – 4.0
20	24	73	179 871	150 222	140 930	134 021	1.6 – 4.0
20	25	76	172 676	144 213	135 292	128 660	1.6 – 4.8
20	26	79	166 034	138 666	130 089	123 712	1.6 – 4.8
20	27	82	159 885	133 530	125 271	119 130	1.6 – 4.8
20	28	85	154 175	128 761	120 797	114 875	1.6 – 4.8
16	24	91	143 896	120 177	112 744	107 217	1.6 – 5.6
16	25	95	138 141	115 370	108 234	102 928	1.6 – 5.6
16	26	99	132 828	110 933	104 071	98 970	1.6 – 5.6
16	27	103	127 908	106 824	100 217	95 304	2.4 – 6.4
16	28	107	123 340	103 009	96 637	91 900	2.4 – 6.4

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА НИЖНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (число зубьев)		Средний шаг высева, мм	Приближенная плотность посева на гектар				Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		Ряды 76 см	Ряды 91 см	Ряды 97 см	Ряды 102 см	
35	24	111	118 040	98 583	92 485	87 951	2.4 – 6.4
35	25	116	113 318	94 640	88 786	84 433	2.4 – 7.2
35	26	121	108 960	91 000	85 371	81 186	2.4 – 7.2
35	27	125	104 925	87 629	82 209	78 179	2.4 – 7.2
35	28	130	101 177	84 500	79 273	75 387	2.4 – 8.0
29	24	135	97 805	81 683	76 630	72 874	3.2 – 8.0
29	25	140	93 892	78 416	73 565	69 959	3.2 – 8.9
29	26	146	90 281	75 400	70 736	67 268	3.2 – 8.9
29	27	151	86 937	72 607	68 116	64 777	3.2 – 9.7
29	28	157	83 833	70 014	65 683	62 463	3.2 – 9.7
24	24	163	80 942	67 600	63 418	60 310	4.0 – 10.4
24	25	169	77 704	64 896	60 882	57 897	4.0 – 10.4
24	26	176	74 715	62 400	58 540	55 670	4.0 – 10.4
24	27	183	71 948	60 089	56 372	53 608	4.0 – 10.4
24	28	190	69 379	57 943	54 359	51 694	4.0 – 10.4
20	24	195	67 451	56 333	52 849	50 258	4.0 – 10.4
20	25	203	64 753	54 080	50 735	48 248	4.0 – 10.4
20	26	211	62 263	52 000	48 783	46 392	4.0 – 10.4
20	27	219	59 957	50 074	46 977	44 674	4.0 – 10.4
20	28	228	57 816	48 286	45 299	43 078	4.0 – 10.4
16	24	244	53 961	45 066	42 279	40 206	4.0 – 10.4
16	25	254	51 803	43 264	40 588	38 598	4.0 – 10.4
16	26	264	49 810	41 600	39 027	37 114	4.0 – 10.4
16	27	274	47 965	40 059	37 581	35 739	4.0 – 10.4
16	28	284	46 252	38 628	36 239	34 463	4.0 – 10.4

ВАЖНО! Во избежание ошибок в расчетах проводите проверку в полевых условиях, чтобы убедиться в том, что вы соблюдаете требуемые нормы высева.

A50413 -59-02OCT02

Диск ProMax 40 или диск для мелкосеменной сахарной кукурузы - ширина междурядий от 38 см до 56 см

САХАРНАЯ КУКУРУЗА — 40 ЯЧЕЕК

СРЕДНИЙ ШАГ ВЫСЕВА ИЛИ ПРИБЛИЗИТЕЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ ПОСЕВА САХАРНОЙ КУКУРУЗЫ НА ГЕКТАР СЕЯЛКОЙ С ВАКУУМНЫМ ДОЗАТОРОМ, ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ДЛИННОЙ ЩЕТКИ, ВЫТАЛКИВАТЕЛЯ АА37248 И СЕПАРАТОРА СДВОЕННЫХ СЕМЯН А52152 ПРИ ОТРАЖАТЕЛЕ В ВЕРХНЕМ ПОЛОЖЕНИИ ДЛЯ ВСЕХ СЕМЯН, КРОМЕ СЕМЯН РАЗМЕРОМ 5000 ШТУК НА КГ И БОЛЕЕ МЕЛКИХ СЕМЯН

ПРИМЕЧАНИЕ. Информацию о пользовании таблицами норм высева см. в разделе «КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТАБЛИЦАМИ НОРМ ВЫСЕВА».

ВХОДНЫЕ ЗВЕЗДОЧКИ ВЕРХНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (Число зубьев)		Средний Шаг высева, (мм)	ПРИБЛИЖЕННАЯ ПЛОТНОСТЬ ПОСЕВА НА ГЕКТАР			Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		Ряды 38 см	Ряды 51 см	Ряды 56 см	
35	24	42	629 547	469 074	427 193	.80 - 2.4
35	25	44	604 365	450 311	410 105	.80 - 2.4
35	26	45	581 120	432 992	394 332	.80 - 2.4
35	27	47	559 597	416 955	379 727	.80 - 2.4
35	28	49	539 612	402 064	366 165	.80 - 2.4
29	24	50	521 625	388 662	353 960	.80 - 3.2
29	25	53	500 760	373 115	339 801	.80 - 3.2
29	26	55	481 500	358 765	326 732	.80 - 3.2
29	27	57	463 666	345 477	314 631	.80 - 3.2
29	28	59	447 107	333 139	303 394	.80 - 3.2
24	24	61	431 689	321 651	292 932	.80 - 3.2
24	25	64	414 422	308 785	281 215	.80 - 3.2
24	26	66	398 483	296 909	270 399	1.6 - 4.0
24	27	69	383 724	285 912	260 384	1.6 - 4.0
24	28	71	370 020	275 701	251 085	1.6 - 4.0
20	24	73	359 741	268 042	244 110	1.6 - 4.0
20	25	76	345 352	257 321	234 346	1.6 - 4.8
20	26	79	332 069	247 424	225 332	1.6 - 4.8
20	27	82	319 770	238 260	216 987	1.6 - 4.8
20	28	85	308 350	229 751	209 237	1.6 - 4.8
16	24	91	287 793	214 434	195 288	1.6 - 5.6
16	25	95	276 281	205 857	187 477	1.6 - 5.6
16	26	99	265 655	197 939	180 266	1.6 - 5.6
16	27	103	255 816	190 608	173 589	2.6 - 6.4
16	28	107	246 680	183 801	167 390	2.6 - 6.4

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА НИЖНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (Число зубьев)		Средний Шаг высева, (мм)	ПРИБЛИЖЕННАЯ ПЛОТНОСТЬ ПОСЕВА НА ГЕКТАР			Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		Ряды 38 см	Ряды 51 см	Ряды 56 см	
35	24	111	236 080	175 903	160 197	2.4 - 6.4
35	25	116	226 637	168 867	153 789	2.4 - 7.2
35	26	121	217 920	162 372	147 874	2.4 - 7.2
35	27	125	209 849	156 358	142 398	2.4 - 8.0
35	28	130	202 354	150 774	137 312	2.4 - 8.0
29	24	135	195 609	145 748	132 735	3.2 - 8.0
29	25	140	187 785	139 918	127 425	3.2 - 8.8
29	26	146	180 562	134 537	122 524	3.2 - 8.8
29	27	151	173 875	129 554	117 987	3.2 - 9.6
29	28	157	167 665	124 927	113 773	3.2 - 9.6
24	24	163	161 884	120 619	109 850	3.2 - 10.4
24	25	169	155 408	115 794	105 456	4.0 - 10.4
24	26	176	149 431	111 341	101 440	4.0 - 10.4
24	27	183	143 896	107 217	97 644	4.0 - 10.4
24	28	190	138 757	103 388	94 157	4.0 - 10.4
20	24	195	134 903	100 516	91 541	4.0 - 10.4
20	25	203	129 507	96 495	87 880	4.8 - 10.4
20	26	211	124 526	92 784	84 500	4.8 - 10.4
20	27	219	119 914	89 347	81 370	4.8 - 10.4
20	28	228	115 631	86 157	78 464	4.8 - 10.4
16	24	244	107 922	80 413	73 233	5.6 - 10.4
16	25	254	103 605	77 196	70 304	5.6 - 10.4
16	26	264	99 621	74 227	67 600	5.6 - 10.4
16	27	274	95 931	71 478	65 096	6.4 - 10.4
16	28	284	92 505	68 925	62 771	6.4 - 10.4

ВАЖНО! Во избежание ошибок в расчетах проводите проверку в полевых условиях, чтобы убедиться в том, что вы соблюдаете требуемые нормы высева.

Диск ProMax 40 или диск для мелкосеменной сахарной кукурузы - ширина междурядий от 76 см до 102 см

САХАРНАЯ КУКУРУЗА – 40 ЯЧЕЕК

СРЕДНИЙ ШАГ ВЫСЕВА И/ЛИ ПРИБЛИЗИТЕЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ ПОСЕВА САХАРНОЙ КУКУРУЗЫ НА ГЕКТАР СЕЯЛКОЙ С ВАКУУМНЫМ ДОЗАТОРОМ, ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ДЛИННОЙ ЩЕТКИ, ВЫТАЛКИВАТЕЛЯ АА37348 И СЕПАРАТОРА СДВОЕННЫХ СЕМЯН А52152 ПРИ ОТРАЖАТЕЛЕ В ВЕРХНЕМ ПОЛОЖЕНИИ ДЛЯ ВСЕХ СЕМЯН, КРОМЕ СЕМЯН РАЗМЕРОМ 11000 ШТУК НА КГ И БОЛЕЕ МЕЛКИХ СЕМЯН

ПРИМЕЧАНИЕ. Информацию о применении таблиц норм высева см. в разделе КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТАБЛИЦАМИ НОРМ ВЫСЕВА.

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА ВЕРХНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (число зубьев)		Средний шаг высева, мм	Приближенная плотность посева на гектар				Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		Ряды 76 см	Ряды 91 см	Ряды 97 см	Ряды 102 см	
35	24	42	314 774	262 888	246 627	234 537	.80 – 2.4
35	25	44	302 183	252 372	236 762	225 156	.80 – 2.4
35	26	45	290 560	242 666	227 655	216 496	.80 – 2.4
35	27	47	279 799	233 678	219 224	208 477	.80 – 2.4
35	28	49	269 806	225 332	211 394	201 632	.80 – 2.4
29	24	50	260 812	217 821	204 348	194 331	.80 – 3.2
29	25	53	250 380	209 108	196 174	186 558	.80 – 3.2
29	26	55	240 750	201 066	188 629	179 382	.80 – 3.2
29	27	57	231 833	193 619	181 643	172 738	.80 – 3.2
29	28	59	223 553	186 704	175 155	166 569	.80 – 3.2
24	24	61	215 845	180 266	169 115	160 825	.80 – 3.2
24	25	64	207 211	173 055	162 351	154 392	.80 – 4.0
24	26	66	199 241	166 399	156 107	148 454	1.6 – 4.0
24	27	69	191 862	160 236	150 325	142 956	1.6 – 4.0
24	28	71	185 010	154 514	144 956	137 850	1.6 – 4.0
20	24	73	179 871	150 222	140 930	134 021	1.6 – 4.0
20	25	76	172 676	144 213	135 292	128 660	1.6 – 4.8
20	26	79	166 034	138 666	130 089	123 712	1.6 – 4.8
20	27	82	159 885	133 530	125 271	119 130	1.6 – 4.8
20	28	85	154 175	128 761	120 797	114 875	1.6 – 4.8
16	24	91	143 896	120 177	112 744	107 217	1.6 – 5.6
16	25	95	138 141	115 370	108 234	102 928	1.6 – 5.6
16	26	99	132 828	110 933	104 071	98 970	1.6 – 5.6
16	27	103	127 908	106 824	100 217	95 304	2.6 – 6.4
16	28	107	123 340	103 009	96 637	91 900	2.6 – 6.4

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА НИЖНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (число зубьев)		Средний шаг высева, мм	Приближенная плотность посева на гектар				Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		Ряды 76 см	Ряды 91 см	Ряды 97 см	Ряды 102 см	
35	24	111	118 040	98 583	92 485	87 951	2.4 – 6.4
35	25	116	113 318	94 640	88 786	84 433	2.4 – 7.2
35	26	121	108 960	91 000	85 371	81 186	2.4 – 7.2
35	27	125	104 925	87 629	82 209	78 179	2.4 – 8.0
35	28	130	101 177	84 500	79 273	75 387	2.4 – 8.0
29	24	135	97 805	81 683	76 630	72 874	3.2 – 8.0
29	25	140	93 892	78 416	73 565	69 959	3.2 – 8.8
29	26	146	90 281	75 400	70 736	67 268	3.2 – 8.8
29	27	151	86 937	72 607	68 116	64 777	3.2 – 9.6
29	28	157	83 833	70 014	65 683	62 463	3.2 – 9.6
24	24	163	80 942	67 600	63 418	60 310	3.2 – 10.4
24	25	169	77 704	64 896	60 882	57 897	4.0 – 10.4
24	26	176	74 715	62 400	58 540	55 670	4.0 – 10.4
24	27	183	71 948	60 089	56 372	53 608	4.0 – 10.4
24	28	190	69 379	57 943	54 359	51 694	4.0 – 10.4
20	24	195	67 451	56 333	52 849	50 258	4.0 – 10.4
20	25	203	64 753	54 080	50 735	48 248	4.8 – 10.4
20	26	211	62 263	52 000	48 783	46 392	4.8 – 10.4
20	27	219	59 957	50 074	46 977	44 674	4.8 – 10.4
20	28	228	57 816	48 286	45 299	43 078	4.8 – 10.4
16	24	244	53 961	45 066	42 279	40 206	5.6 – 10.4
16	25	254	51 803	43 264	40 588	38 598	5.6 – 10.4
16	26	264	49 810	41 600	39 027	37 114	5.6 – 10.4
16	27	274	47 965	40 059	37 581	35 739	6.4 – 10.4
16	28	284	46 252	38 628	36 239	34 463	6.4 – 10.4

ВАЖНО! Во избежание ошибок в расчетах проводите проверку в полевых условиях, чтобы убедиться в том, что вы соблюдаете требуемые нормы высева.

Хлопчатник низкой нормы высева — ширина междурядья 38-102 см**ХЛОПЧАТНИК - 32 ЯЧЕЙКИ**

СРЕДНИЙ ШАГ ВЫСЕВА И (ИЛИ) ПРИМЕРНАЯ ПЛОТНОСТЬ ПОСЕВА НА ГЕКТАР ХЛОПЧАТНИКА, ВЫСЕВАЕМОГО С ПОМОЩЬЮ ВАКУУМНОГО ДОЗАТОРА

ПРИМЕЧАНИЕ: Информацию о пользовании таблицами норм высева см. в разделе «КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТАБЛИЦАМИ НОРМ ВЫСЕВА».

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА ВЫСОКОГО ДИАПАЗОНА

Приблизительная плотность посева на гектар

Набор звездочек (число зубьев)		Средний шаг высева, мм	Ширина междурядий						Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		38 см	76 см	81 см	91 см	97 см	102 см	
35	24	52.3	502102	251051	235360	209209	198201	188289	3 – 13
35	25	54.4	482018	241009	225946	200841	190273	180757	3 – 13
35	26	56.6	463478	231739	217256	193116	182954	173805	3 – 13
35	27	58.7	446312	223156	209209	185963	176178	167367	3 – 13
35	28	61.0	430373	215186	201738	179322	169886	161390	3 – 13
29	24	63.0	416027	208014	195013	173345	164223	156011	3 – 13
29	25	65.8	399387	199693	187213	166411	157655	149770	3 – 13
29	26	68.3	384026	192013	180012	160011	151591	144010	3 – 13
29	27	70.9	369801	184900	173344	154084	145976	138676	3 – 13
29	28	73.7	356594	178297	167154	148581	140763	133723	3 – 13
24	24	76.2	344298	172149	161390	143458	135909	129112	3 – 13
24	25	79.5	330526	165263	154934	137719	130472	123947	3 – 13
24	26	82.6	317815	158907	148976	132423	125455	119181	3 – 13
24	27	85.9	306043	153021	143458	127518	120808	114766	3 – 13
24	28	88.9	295113	147557	138334	122964	116494	110668	3 – 13
20	24	91.4	286915	143458	134492	119548	113257	107593	3 – 13
20	25	95.3	275440	137720	129113	114766	108728	103290	3 – 13
20	26	99.1	264846	132423	124147	110352	104546	99317	3 – 13
20	27	102.9	255035	127517	119548	106265	100673	95638	3 – 13
20	28	106.7	245928	122964	115279	102470	97078	92223	3 – 13
16	24	114.3	229532	114766	107593	95638	90606	86075	5 – 13
16	25	119.1	220351	110176	103290	91813	86982	82632	5 – 13
16	26	124.0	211877	105938	99317	88282	83637	79454	5 – 13
16	27	128.5	204029	102015	95639	85012	80539	76511	5 – 13
16	28	133.4	196743	98371	92223	81976	77663	73779	5 – 13

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА НИЗКОГО ДИАПАЗОНА

Приблизительная плотность посева на гектар

Набор звездочек (число зубьев)		Средний шаг высева, мм	Ширина междурядий						Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		38 см	76 см	81 см	91 см	97 см	102 см	
35	24	139.4	188288	94144	88260	78453	74325	70608	5 – 13
35	25	145.0	180757	90379	84730	75315	71352	67784	5 – 13
35	26	150.9	173804	86902	81471	72418	68608	65177	5 – 13
35	27	156.7	167367	83684	78453	69736	66067	62763	5 – 13
35	28	162.6	161390	80695	75652	67246	63707	60521	5 – 13
29	24	168.1	156010	78005	73130	65004	61584	58504	5 – 13
29	25	175.3	149771	74885	70205	62405	59121	56164	6 – 13
29	26	182.1	144008	72004	67504	60004	56846	54003	6 – 13
29	27	189.2	138676	69338	65004	57782	54741	52004	6 – 13
29	28	196.1	133723	66862	62683	55718	52786	50146	6 – 13
24	24	203.2	129112	64556	60521	53797	50966	48417	6 – 13
24	25	211.6	123947	61974	58100	51645	48927	46480	6 – 13
24	26	220.2	119180	59590	55866	49658	47045	44693	6 – 13
24	27	228.6	114766	57383	53797	47819	45303	43037	6 – 13
24	28	237.0	110668	55334	51876	46112	43685	41501	6 – 13
20	24	243.8	107593	53797	50434	44831	42472	40348	6 – 13
20	25	254.0	103290	51645	48417	43038	40773	38734	6 – 13
20	26	264.2	99316	49658	46555	41382	39204	37244	6 – 13
20	27	274.3	95638	47819	44831	39849	37752	35864	6 – 13
20	28	284.5	92222	46111	43229	38426	36404	34583	6 – 13
16	24	304.8	86075	43037	40348	35864	33977	32278	6 – 13
16	25	317.5	82631	41316	38734	34430	32618	30987	6 – 13
16	26	330.2	79452	39726	37243	33105	31363	29795	6 – 13
16	27	342.9	76511	38255	35864	31879	30202	28692	6 – 13
16	28	355.6	73779	36889	34584	30741	29124	27667	6 – 13

ВАЖНО! Во избежание ошибок в расчете нормы высева проводите проверку в полевых условиях, чтобы удостовериться в соблюдении требуемой нормы.

Хлопок — ширина междурядья 76-102 см

ХЛОПЧАТНИК – 64 ЯЧЕЙКИ

СРЕДНЕЕ КОЛИЧЕСТВО СЕМЯН НА МЕТР ИЛИ ПРИБЛИЗИТЕЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ ПОСЕВА
ХЛОПЧАТНИКА НА ГЕКТАР СЕЯЛКОЙ С ВАКУУМНЫМ ДОЗАТОРОМПРИМЕЧАНИЕ. Информацию о пользовании таблицами норм высева см. в разделе
КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТАБЛИЦАМИ НОРМ ВЫСЕВА.

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА ВЕРХНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (число зубьев)		Средний шаг высева, мм	Приближенная плотность посева на гектар				Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		Ряды 76 см	Ряды 91 см	Ряды 97 см	Ряды 102 см	
35	24	26	503 638	420 620	394 603	375 259	3.2 – 8.8
35	25	27	483 492	403 796	378 819	360 249	3.2 – 8.8
35	26	28	464 896	388 265	364 249	346 393	3.2 – 9.6
35	27	29	447 678	373 885	350 758	333 564	3.2 – 9.6
35	28	30	431 689	360 532	338 231	321 651	3.2 – 10.4
29	24	32	417 300	348 514	326 957	310 929	3.2 – 10.4
29	25	33	400 608	334 574	313 878	298 492	3.2 – 11.2
29	26	34	385 200	321 705	301 806	287 012	3.2 – 11.2
29	27	35	370 933	309 790	290 628	276 382	3.2 – 12.0
29	28	37	357 686	298 726	280 248	266 511	3.2 – 12.0
24	24	38	345 352	288 425	270 585	257 321	3.2 – 12.9
24	25	40	331 538	276 888	259 761	247 028	3.2 – 12.9
24	26	41	318 786	266 239	249 771	237 527	3.2 – 12.9
24	27	43	306 979	256 378	240 520	228 730	3.2 – 12.9
24	28	44	296 016	247 222	231 930	220 561	3.2 – 12.9
20	24	46	287 793	240 355	225 487	214 434	3.2 – 12.9
20	25	48	276 281	230 740	216 468	205 857	3.2 – 12.9
20	26	50	265 655	221 866	208 142	197 939	3.2 – 12.9
20	27	51	255 816	213 649	200 433	190 608	3.2 – 12.9
20	28	53	246 680	206 018	193 275	183 801	3.2 – 12.9
16	24	57	230 234	192 284	180 390	171 547	4.8 – 12.9
16	25	60	221 025	184 592	173 174	164 685	4.8 – 12.9
16	26	62	212 524	177 493	166 514	158 351	4.8 – 12.9
16	27	64	204 653	170 919	160 347	152 486	4.8 – 12.9
16	28	67	197 344	164 815	154 620	147 040	4.8 – 12.9

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА НИЖНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (число зубьев)		Средний шаг высева, мм	Приближенная плотность посева на гектар				Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		Ряды 76 см	Ряды 91 см	Ряды 97 см	Ряды 102 см	
35	24	70	188 864	157 733	147 976	140 722	4.8 – 12.9
35	25	73	181 310	151 423	142 057	135 093	4.8 – 12.9
35	26	75	174 336	145 599	136 593	129 898	4.8 – 12.9
35	27	78	167 879	140 207	131 534	125 086	4.8 – 12.9
35	28	81	161 884	135 199	126 837	120 619	4.8 – 12.9
29	24	84	156 487	130 693	122 609	116 598	4.8 – 12.9
29	25	88	150 228	125 465	117 704	111 935	6.4 – 12.9
29	26	91	144 450	120 640	113 177	107 629	6.4 – 12.9
29	27	95	139 100	116 171	108 986	103 643	6.4 – 12.9
29	28	98	134 132	112 022	105 093	99 942	6.4 – 12.9
24	24	102	129 507	108 160	101 469	96 495	6.4 – 12.9
24	25	106	124 327	103 833	97 411	92 635	6.4 – 12.9
24	26	110	119 545	99 840	93 664	89 073	6.4 – 12.9
24	27	114	115 117	96 142	90 195	85 774	6.4 – 12.9
24	28	119	111 006	92 708	86 974	82 710	6.4 – 12.9
20	24	122	107 922	90 133	84 558	80 413	6.4 – 12.9
20	25	127	103 605	86 528	81 175	77 196	6.4 – 12.9
20	26	132	99 621	83 200	78 053	74 227	6.4 – 12.9
20	27	137	95 931	80 118	75 162	71 478	6.4 – 12.9
20	28	142	92 505	77 257	72 478	68 925	6.4 – 12.9
16	24	152	86 338	72 106	67 646	64 330	6.4 – 12.9
16	25	159	82 884	69 222	64 940	61 757	6.4 – 12.9
16	26	165	79 697	66 560	62 443	59 382	6.4 – 12.9
16	27	171	76 745	64 095	60 130	57 182	6.4 – 12.9
16	28	178	74 004	61 805	57 982	55 140	6.4 – 12.9

ВАЖНО! Во избежание ошибок в расчетах проводите проверку в полевых условиях, чтобы убедиться в том, что вы соблюдаете требуемые нормы высева.

Хлопчатник (высевающий диск плоского типа для пищевых бобов и сепаратор сдвоенных семян) — ширина междурядья 76-102 см

ПИЩЕВЫЕ БОБЫ: ДИСК ПЛОСКОГО ТИПА – 50 ОТВЕРСТИЙ

СРЕДНИЙ ШАГ ВЫСЕВА ИЛИ ПРИБЛИЗИТЕЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ ПОСЕВА
ПИЩЕВЫХ БОБОВ НА ГЕКТАР СЕЯЛКОЙ С ВАКУУМНЫМ ДОЗАТОРОМ

ПРИМЕЧАНИЕ. Информацию о пользовании таблицами норм высева см. в разделе
КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТАБЛИЦАМИ НОРМ ВЫСЕВА.

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА ВЕРХНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (число зубьев)		Средний шаг высева, мм	Приближенная плотность посева на гектар				Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		Ряды 76 см	Ряды 91 см	Ряды 97 см	Ряды 102 см	
35	24	33	393 467	328 610	308 283	293 171	4.8 – 6.4
35	25	35	377 728	315 465	295 952	281 445	4.8 – 6.4
35	26	36	363 200	303 332	284 569	270 620	4.8 – 6.4
35	27	38	349 748	292 098	274 030	260 597	4.8 – 7.2
35	28	39	337 257	281 666	264 243	251 290	4.8 – 7.2
29	24	40	326 015	272 277	255 435	242 913	4.8 – 7.2
29	25	42	312 975	261 386	245 217	233 197	4.8 – 8.0
29	26	44	300 937	251 332	235 786	224 228	4.8 – 8.0
29	27	45	289 792	242 024	227 053	215 923	4.8 – 8.9
29	28	47	279 442	233 380	218 944	208 212	4.8 – 8.9
24	24	49	269 806	225 332	211 394	201 032	4.8 – 8.9
24	25	51	259 014	216 319	202 939	192 991	4.8 – 9.7
24	26	53	249 052	207 999	195 133	185 568	6.4 – 9.7
24	27	55	239 827	200 295	187 906	178 695	6.4 – 10.5
24	28	57	231 262	193 142	181 195	172 313	6.4 – 10.5
20	24	59	224 838	187 777	176 162	167 527	6.4 – 11.3
20	25	61	215 845	180 266	169 115	160 825	6.4 – 11.3
20	26	63	207 543	173 333	162 611	154 640	6.4 – 11.3
20	27	66	199 856	166 913	156 588	148 912	6.4 – 12.9
20	28	68	192 719	160 952	150 996	143 594	6.4 – 12.9
16	24	73	179 871	150 222	140 930	134 021	6.4 – 11.3
16	25	76	172 676	144 213	135 292	128 660	6.4 – 11.3
16	26	79	166 034	138 666	130 089	123 712	6.4 – 11.3
16	27	82	159 885	133 330	125 271	119 130	6.4 – 12.9
16	28	85	154 175	128 761	120 797	114 875	6.4 – 12.9

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА НИЖНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (число зубьев)		Средний шаг высева, мм	Приближенная плотность посева на гектар				Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		Ряды 76 см	Ряды 91 см	Ряды 97 см	Ряды 102 см	
35	24	89	147 530	123 229	115 606	109 939	6.4 – 11.3
35	25	93	141 648	118 300	110 982	105 542	6.4 – 11.3
35	26	97	136 200	113 750	106 713	101 482	6.4 – 11.3
35	27	100	131 156	109 537	102 761	97 724	6.4 – 12.9
35	28	104	126 472	105 625	99 091	94 234	6.4 – 12.9
29	24	108	122 256	102 104	95 788	91 093	6.4 – 11.3
29	25	112	117 366	98 020	91 957	87 449	6.4 – 11.3
29	26	117	112 852	94 250	88 420	84 085	6.4 – 11.3
29	27	121	108 672	90 759	85 145	80 971	6.4 – 12.9
29	28	126	104 791	87 517	82 104	78 079	6.4 – 12.9
24	24	130	101 177	84 500	79 273	75 387	6.4 – 11.3
24	25	135	97 130	81 120	76 102	72 371	6.4 – 11.3
24	26	141	93 394	78 000	73 175	69 588	6.4 – 11.3
24	27	146	89 935	75 111	70 465	67 011	6.4 – 12.9
24	28	152	86 723	72 428	67 948	64 617	6.4 – 12.9
20	24	156	84 314	70 416	66 061	62 822	6.4 – 11.3
20	25	163	80 942	67 600	63 418	60 310	6.4 – 11.3
20	26	169	77 829	65 000	60 979	57 990	6.4 – 11.3
20	27	176	74 946	62 592	58 721	55 842	6.4 – 12.9
20	28	182	72 269	60 357	56 623	53 848	6.4 – 12.9
16	24	195	67 451	56 333	52 849	50 258	6.4 – 11.3
16	25	203	64 753	54 080	50 735	48 248	6.4 – 11.3
16	26	211	62 263	52 000	48 783	46 392	6.4 – 11.3
16	27	219	59 957	50 074	46 977	44 674	6.4 – 12.9
16	28	228	57 816	48 286	45 299	43 078	6.4 – 12.9

ВАЖНО! Во избежание ошибок в расчетах проводите проверку в полевых условиях, чтобы убедиться в том, что вы соблюдаете требуемые нормы высева.

Хлопчатник гнездового посева (четыре семени в лунку) — ширина междурядья 76-102 см

ХЛОПЧАТНИК ДЛЯ ПОСЕВА ГНЕЗДОВЫМ СПОСОБОМ – 48 ЯЧЕЕК

СРЕДНЕЕ КОЛИЧЕСТВО СЕМЯН НА МЕТР ИЛИ ПРИБЛИЗИТЕЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ ПОСЕВА ХЛОПЧАТНИКА ГНЕЗДОВЫМ СПОСОБОМ НА ГЕКТАР СЕЯЛКОЙ С ВАКУУМНЫМ ДОЗАТОРОМ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ШЕТКИ АА37206

ПРИМЕЧАНИЕ. Информацию о пользовании таблицами норм высева см. в разделе КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТАБЛИЦАМИ НОРМ ВЫСЕВА.

Набор звездочек (число зубьев)		Расстояние между гнездами (мм)	ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА ВЕРХНЕГО ДИАПАЗОНА				Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		Приближенная плотность посева на гектар				
			Ряды 76 см	Ряды 91 см	Ряды 97 см	Ряды 102 см	
35	24	139	377 728	315 465	295 952	281 445	3,2 – 5,6
35	25	145	362 619	302 847	284 114	270 187	3,2 – 5,6
35	26	151	348 672	291 199	273 187	259 795	3,2 – 5,6
35	27	157	335 758	280 414	263 068	250 173	3,2 – 5,6
35	28	163	323 767	270 399	253 673	241 238	3,2 – 6,4
29	24	168	312 975	261 386	245 217	233 197	3,2 – 6,4
29	25	175	300 456	250 930	235 409	223 869	3,2 – 6,4
29	26	182	288 900	241 279	226 355	215 259	3,2 – 7,2
29	27	189	278 200	232 343	217 971	207 286	3,2 – 7,2
29	28	196	268 264	224 045	210 186	199 883	3,2 – 7,2
24	24	203	259 014	216 319	202 939	192 991	3,2 – 8,0
24	25	212	248 653	207 666	194 821	185 271	3,2 – 8,0
24	26	220	239 090	199 679	187 328	178 145	3,2 – 8,9
24	27	229	230 234	192 284	180 390	171 547	3,2 – 8,9
24	28	237	222 012	185 416	173 947	165 420	3,2 – 8,9
20	24	244	215 845	180 266	169 115	160 825	3,2 – 9,7
20	25	254	207 211	173 055	162 351	154 392	3,2 – 9,7
20	26	264	199 241	166 399	156 107	148 454	3,2 – 10,5
20	27	274	191 862	160 236	150 325	142 956	3,2 – 10,5
20	28	284	185 010	154 514	144 956	137 850	3,2 – 11,3
16	24	305	172 676	144 213	135 292	128 660	4,8 – 11,3
16	25	318	165 769	138 444	129 881	123 514	4,8 – 12,9
16	26	330	159 393	133 119	124 885	118 763	4,8 – 12,9
16	27	343	153 490	128 189	120 260	114 365	4,8 – 12,9
16	28	356	148 008	123 611	115 965	110 280	4,8 – 12,9

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА НИЖНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (число зубьев)		Расстояние между гнездами (мм)	Приближенная плотность посева на гектар				Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		Ряды 76 см	Ряды 91 см	Ряды 97 см	Ряды 102 см	
35	24	372	141 648	118 300	110 982	105 542	4,8 – 12,9
35	25	387	135 982	113 568	106 543	101 320	4,8 – 12,9
35	26	403	130 752	109 200	102 445	97 423	4,8 – 12,9
35	27	418	125 909	105 155	98 651	93 815	4,8 – 12,9
35	28	434	121 413	101 400	95 127	90 464	4,8 – 12,9
29	24	449	117 366	98 020	91 957	87 449	4,8 – 12,9
29	25	467	112 671	94 099	88 278	83 951	6,4 – 12,9
29	26	486	108 337	90 480	84 883	80 722	6,4 – 12,9
29	27	504	104 325	87 129	81 739	77 732	6,4 – 12,9
29	28	523	100 599	84 017	78 826	74 956	6,4 – 12,9
24	24	542	97 130	81 120	76 102	72 371	6,4 – 12,9
24	25	564	93 245	77 875	73 058	69 477	6,4 – 12,9
24	26	587	89 659	74 880	70 248	66 804	6,4 – 12,9
24	27	610	86 338	72 106	67 646	64 330	6,4 – 12,9
24	28	632	83 254	69 531	65 230	62 033	6,4 – 12,9
20	24	650	80 942	67 600	63 418	60 310	6,4 – 12,9
20	25	677	77 704	64 896	60 882	57 897	6,4 – 12,9
20	26	704	74 715	62 400	58 540	55 670	6,4 – 12,9
20	27	732	71 948	60 089	56 372	53 608	6,4 – 12,9
20	28	759	69 379	57 943	54 359	51 694	6,4 – 12,9
16	24	813	64 753	54 080	50 735	48 248	6,4 – 12,9
16	25	847	62 163	51 917	48 705	46 318	6,4 – 12,9
16	26	881	59 772	49 920	46 832	44 536	6,4 – 12,9
16	27	914	57 559	48 071	45 097	42 887	6,4 – 12,9
16	28	948	55 503	46 354	43 487	41 355	6,4 – 12,9

ВАЖНО! Во избежание ошибок в расчетах проводите проверку в полевых условиях, чтобы убедиться в том, что вы соблюдаете требуемые нормы высева.

Хлопчатник гнездового посева (два семени в лунку) — ширина междурядья 76-102 см

ХЛОПЧАТНИК ПРИ ДВУХСЕМЯННОМ ГНЕЗДОВОМ ПОСЕВЕ — 64 ЯЧЕЙКИ
РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ГНЕЗДАМИ В мм ИЛИ ПРИБЛИЗИТЕЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ ПОСЕВА ГНЕЗДОВЫМ СПОСОБОМ ХЛОПЧАТНИКА НА ГЕКТАР СЕЯЛКОЙ С ВАКУУМНЫМ ДОЗАТОРОМ

ПРИМЕЧАНИЕ. Информацию о пользовании таблицами норм высева см. в разделе «КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТАБЛИЦАМИ НОРМ ВЫСЕВА».

ВХОДНЫЕ ЗВЕЗДОЧКИ ВЕРХНЕГО ДИАПАЗОНА

ПРИМЕРНАЯ ПЛОТНОСТЬ ПОСЕВА НА ГЕКТАР

Набор звездочек (Число зубьев)		Расстояние между гнездами в мм	Ряды 76 см	Ряды 91 см	Ряды 97 см	Ряды 102 см	Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая						
35	24	52	503 638	420 620	394 603	375 259	3.2 - 8.8
35	25	54	483 492	403 796	378 819	360 249	3.2 - 8.8
35	26	56	464 896	388 265	364 249	346 393	3.2 - 9.6
35	27	58	447 678	373 885	350 758	333 564	3.2 - 9.6
35	28	60	431 689	360 532	338 231	321 651	3.2 - 10.4
29	24	64	417 300	348 514	326 957	310 929	3.2 - 10.4
29	25	66	400 608	334 574	313 878	298 492	3.2 - 11.2
29	26	68	385 200	321 705	301 806	287 012	3.2 - 11.2
29	27	70	370 933	309 790	290 628	276 382	3.2 - 12.0
29	28	74	357 686	298 726	280 248	266 511	3.2 - 12.0
24	24	76	345 352	288 425	270 585	257 321	3.2 - 12.9
24	25	80	331 538	276 888	259 761	247 028	3.2 - 12.9
24	26	82	318 786	266 239	249 771	237 527	3.2 - 12.9
24	27	86	306 979	256 378	240 520	228 730	3.2 - 12.9
24	28	88	296 016	247 222	231 930	220 561	3.2 - 12.9
20	24	92	287 793	240 355	225 487	214 434	3.2 - 12.9
20	25	96	276 281	230 740	216 468	205 857	3.2 - 12.9
20	26	100	265 655	221 866	208 142	197 939	3.2 - 12.9
20	27	102	255 816	213 649	200 433	190 608	3.2 - 12.9
20	28	106	246 680	206 018	193 275	183 801	3.2 - 12.9
16	24	114	230 234	192 284	180 390	171 547	4.8 - 12.9
16	25	120	221 025	184 592	173 174	164 685	4.8 - 12.9
16	26	124	212 524	177 493	166 514	158 351	4.8 - 12.9
16	27	128	204 653	170 919	160 347	152 486	4.8 - 12.9
16	28	134	197 344	164 815	154 620	147 040	4.8 - 12.9

ВХОДНЫЕ ЗВЕЗДОЧКИ НИЖНЕГО ДИАПАЗОНА

ПРИМЕРНАЯ ПЛОТНОСТЬ ПОСЕВА НА ГЕКТАР

Набор звездочек (Число зубьев)		Расстояние между гнездами в мм	Ряды 76 см	Ряды 91 см	Ряды 97 см	Ряды 102 см	Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая						
35	24	140	188 864	157 733	147 976	140 722	4.8 - 12.9
35	25	146	181 310	151 423	142 057	135 093	4.8 - 12.9
35	26	150	174 336	145 599	136 593	129 898	4.8 - 12.9
35	27	156	167 879	140 207	131 534	125 086	4.8 - 12.9
35	28	162	161 884	135 199	126 837	120 619	4.8 - 12.9
29	24	168	156 487	130 693	122 609	116 598	4.8 - 12.9
29	25	176	150 228	125 465	117 704	111 935	6.4 - 12.9
29	26	182	144 450	120 640	113 177	107 629	6.4 - 12.9
29	27	190	139 100	116 171	108 986	103 643	6.4 - 12.9
29	28	196	134 132	112 022	105 093	99 942	6.4 - 12.9
24	24	204	129 507	108 160	101 469	96 495	6.4 - 12.9
24	25	212	124 327	103 833	97 411	92 635	6.4 - 12.9
24	26	220	119 545	99 840	93 664	89 073	6.4 - 12.9
24	27	228	115 117	96 142	90 195	85 774	6.4 - 12.9
24	28	238	111 006	92 708	86 974	82 710	6.4 - 12.9
20	24	244	107 922	90 133	84 558	80 413	6.4 - 12.9
20	25	254	103 605	86 528	81 175	77 196	6.4 - 12.9
20	26	264	99 621	83 200	78 053	74 227	6.4 - 12.9
20	27	274	95 931	80 118	75 162	71 478	6.4 - 12.9
20	28	284	92 505	77 257	72 478	68 925	6.4 - 12.9
16	24	304	86 338	72 106	67 646	64 330	6.4 - 12.9
16	25	318	82 884	69 222	64 940	61 757	6.4 - 12.9
16	26	330	79 697	66 560	62 443	59 382	6.4 - 12.9
16	27	342	76 745	64 095	60 130	57 182	6.4 - 12.9
16	28	356	74 004	61 805	57 982	55 140	6.4 - 12.9

A50211 -59-18SEP02

Сорго — ширина междурядья 38-56 см

СОРГО — 45 ЯЧЕЕК

СРЕДНИЙ ШАГ ВЫСЕВА В ММ ИЛИ ПРИБЛИЗИТЕЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ ПОСЕВА СОРГО
НА ГЕКТАР СЕЯЛКОЙ С ВАКУУМНЫМ ДОЗАТОРОМ

ПРИМЕЧАНИЕ. Информацию о пользовании таблицами норм высева см. в разделе «КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТАБЛИЦАМИ НОРМ ВЫСЕВА».

ВХОДНЫЕ ЗВЕЗДОЧКИ ВЕРХНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (Число зубьев)		Средний Шаг высева, (мм)	Приближенная плотность посева на гектар			Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		Ряды 38 см	Ряды 51 см	Ряды 56 см	
35	24	37	708 241	527 709	480 592	3.2 - 8.8
35	25	39	679 911	506 600	461 368	3.2 - 8.8
35	26	40	653 760	487 116	443 623	3.2 - 9.6
35	27	42	629 547	469 074	427 193	3.2 - 9.6
35	28	43	607 063	452 322	411 936	3.2 - 10.4
29	24	45	586 828	437 244	398 205	3.2 - 10.4
29	25	47	563 355	419 755	382 276	3.2 - 11.2
29	26	49	541 687	403 610	367 573	3.2 - 11.2
29	27	50	521 625	388 662	353 960	3.2 - 12.0
29	28	52	502 995	374 781	341 318	3.2 - 12.0
24	24	54	485 651	361 857	329 549	3.2 - 12.9
24	25	56	466 225	347 363	316 367	3.2 - 12.9
24	26	59	448 293	334 022	304 199	3.2 - 12.9
24	27	61	431 689	321 651	292 932	3.2 - 12.9
24	28	63	416 272	310 163	282 470	3.2 - 12.9
20	24	65	404 709	301 548	274 624	3.2 - 12.9
20	25	68	388 521	289 486	263 639	3.2 - 12.9
20	26	70	373 577	278 352	253 499	3.2 - 12.9
20	27	73	359 741	268 042	244 110	3.2 - 12.9
20	28	76	346 893	258 470	235 392	3.2 - 12.9
16	24	81	323 767	241 238	219 699	4.8 - 12.9
16	25	85	310 816	231 589	210 911	4.8 - 12.9
16	26	88	298 862	222 681	202 799	4.8 - 12.9
16	27	91	287 793	214 434	195 288	4.8 - 12.9
16	28	95	277 515	206 776	188 314	4.8 - 12.9

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА НИЖНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (Число зубьев)		Средний Шаг высева, (мм)	Приближенная плотность посева на гектар			Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		Ряды 38 см	Ряды 51 см	Ряды 56 см	
35	24	99	265 590	197 891	180 222	4.8 - 12.9
35	25	103	254 967	189 976	173 013	4.8 - 12.9
35	26	107	245 160	182 668	166 359	4.8 - 12.9
35	27	111	236 080	175 903	160 197	4.8 - 12.9
35	28	116	227 649	169 621	154 476	4.8 - 12.9
29	24	120	220 060	163 967	149 327	6.4 - 12.9
29	25	125	211 258	157 408	143 354	6.4 - 12.9
29	26	130	203 133	151 354	137 840	6.4 - 12.9
29	27	135	195 609	145 748	132 735	6.4 - 12.9
29	28	140	188 623	140 543	127 994	6.4 - 12.9
24	24	144	182 119	135 697	123 581	6.4 - 12.9
24	25	151	174 834	130 269	118 638	6.4 - 12.9
24	26	157	168 110	125 258	114 075	6.4 - 12.9
24	27	163	161 884	120 619	109 850	6.4 - 12.9
24	28	169	156 102	116 311	105 926	6.4 - 12.9
20	24	173	151 766	113 080	102 984	6.4 - 12.9
20	25	181	145 695	108 557	98 865	6.4 - 12.9
20	26	188	140 092	104 382	95 062	6.4 - 12.9
20	27	195	134 903	100 516	91 541	6.4 - 12.9
20	28	202	130 085	96 926	88 272	6.4 - 12.9
16	24	217	121 413	90 464	82 387	6.4 - 12.9
16	25	226	116 556	86 846	79 092	6.4 - 12.9
16	26	235	112 073	83 506	76 050	6.4 - 12.9
16	27	244	107 922	80 413	73 233	6.4 - 12.9
16	28	253	104 068	77 541	70 618	6.4 - 12.9

ВАЖНО! Во избежание ошибок в расчетах проводите проверку в полевых условиях, чтобы убедиться в том, что вы соблюдаете требуемые нормы высева.

Сорго — ширина междурядья 76-102 см

СОРГО – 45 ЯЧЕЕК

СРЕДНИЙ ШАГ ВЫСЕВА ИЛИ ПРИБЛИЗИТЕЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ ПОСЕВА СОРГО НА ГЕКТАР
СЕЯЛКОЙ С ВАКУУМНЫМ ДОЗАТОРОМПРИМЕЧАНИЕ. Информацию о пользовании таблицами норм высева см. в разделе
КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТАБЛИЦАМИ НОРМ ВЫСЕВА.

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА ВЕРХНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (число зубьев)		Средний шаг высева, мм	Приближенная плотность посева на гектар				Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		Ряды 76 см	Ряды 91 см	Ряды 97 см	Ряды 102 см	
35	24	37	354 120	295 749	277 455	263 854	3.2 – 8.8
35	25	39	339 955	283 919	266 357	253 300	3.2 – 8.8
35	26	40	326 890	272 999	256 112	243 558	3.2 – 9.6
35	27	42	314 774	262 888	246 627	234 537	3.2 – 9.6
35	28	43	303 532	253 499	237 819	226 161	3.2 – 10.4
29	24	45	293 414	245 049	229 891	218 622	3.2 – 10.4
29	25	47	281 677	235 247	220 696	209 877	3.2 – 11.2
29	26	49	270 844	226 199	212 207	201 805	3.2 – 11.2
29	27	50	260 812	217 821	204 348	194 331	3.2 – 12.0
29	28	52	251 498	210 042	197 050	187 390	3.2 – 12.0
24	24	54	242 825	202 799	190 255	180 929	3.2 – 12.9
24	25	56	233 112	194 687	182 645	173 692	3.2 – 12.9
24	26	59	224 146	187 199	175 620	167 011	3.2 – 12.9
24	27	61	215 845	180 266	169 115	160 825	3.2 – 12.9
24	28	63	208 136	173 828	163 076	155 082	3.2 – 12.9
20	24	65	202 354	168 999	158 546	150 774	3.2 – 12.9
20	25	68	194 260	162 239	152 204	144 743	3.2 – 12.9
20	26	70	186 789	155 999	146 350	139 176	3.2 – 12.9
20	27	73	179 871	150 222	140 930	134 021	3.2 – 12.9
20	28	76	173 447	144 857	135 896	129 235	3.2 – 12.9
16	24	81	161 884	135 199	126 837	120 619	4.8 – 12.9
16	25	85	155 408	129 791	121 763	115 794	4.8 – 12.9
16	26	88	149 431	124 799	117 080	111 341	4.8 – 12.9
16	27	91	143 896	120 177	112 744	107 217	4.8 – 12.9
16	28	95	138 757	115 885	108 717	103 388	4.8 – 12.9

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА НИЖНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (число зубьев)		Средний шаг высева, мм	Приближенная плотность посева на гектар				Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		Ряды 76 см	Ряды 91 см	Ряды 97 см	Ряды 102 см	
35	24	99	132 795	110 906	104 046	98 945	4.8 – 12.9
35	25	103	127 483	106 470	99 884	94 988	4.8 – 12.9
35	26	107	122 580	102 375	96 042	91 334	4.8 – 12.9
35	27	111	118 040	98 583	92 485	87 951	4.8 – 12.9
35	28	116	113 824	95 062	89 182	84 810	4.8 – 12.9
29	24	120	110 030	91 893	86 209	81 983	6.4 – 12.9
29	25	125	105 629	88 218	82 761	78 704	6.4 – 12.9
29	26	130	101 566	84 825	79 578	75 677	6.4 – 12.9
29	27	135	97 805	81 683	76 630	72 874	6.4 – 12.9
29	28	140	94 312	78 766	73 894	70 271	6.4 – 12.9
24	24	144	91 059	76 050	71 346	67 848	6.4 – 12.9
24	25	151	87 417	73 008	68 492	65 134	6.4 – 12.9
24	26	157	84 055	70 200	65 857	62 629	6.4 – 12.9
24	27	163	80 942	67 600	63 418	60 310	6.4 – 12.9
24	28	169	78 051	65 185	61 153	58 156	6.4 – 12.9
20	24	173	75 883	63 375	59 455	56 540	6.4 – 12.9
20	25	181	72 848	60 840	57 076	54 279	6.4 – 12.9
20	26	188	70 046	58 500	54 881	52 191	6.4 – 12.9
20	27	195	67 451	56 333	52 849	50 258	6.4 – 12.9
20	28	202	65 042	54 321	50 961	48 463	6.4 – 12.9
16	24	217	60 706	50 700	47 564	45 232	6.4 – 12.9
16	25	226	58 278	48 672	45 661	43 423	6.4 – 12.9
16	26	235	56 037	46 800	43 903	41 753	6.4 – 12.9
16	27	244	53 961	45 066	42 279	40 206	6.4 – 12.9
16	28	253	52 034	43 457	40 769	38 770	6.4 – 12.9

ВАЖНО! Во избежание ошибок в расчетах проводите проверку в полевых условиях, чтобы убедиться в том, что вы соблюдаете требуемые нормы высева.

Сорго (с использованием диска для сахарной свеклы) — ширина междурядья 56-97 см

САХАРНАЯ СВЕКЛА – 45 ЯЧЕЕК

СРЕДНИЙ ШАГ ВЫСЕВА ИЛИ ПРИБЛИЗИТЕЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ ПОСЕВА САХАРНОЙ СВЕКЛЫ НА ГЕКТАР СЕЯЛКОЙ С ВАКУУМНЫМ ДОЗАТОРОМ

ПРИМЕЧАНИЕ. Информацию о пользовании таблицами норм высева см. в разделе КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТАБЛИЦАМИ НОРМ ВЫСЕВА.

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА ВЕРХНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (число зубьев)		Средний шаг высева, мм	Приближенная плотность посева на гектар			Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		Ряды 56 см	Ряды 76 см	Ряды 97 см	
35	24	37	480 592	354 120	295 749	3.2 – 4.8
35	25	39	461 368	339 955	283 919	3.2 – 4.8
35	26	40	443 623	326 880	272 999	3.2 – 4.8
35	27	42	427 193	314 774	262 888	3.2 – 5.6
35	28	43	411 936	303 532	253 499	3.2 – 5.6
29	24	45	398 205	293 414	245 049	3.2 – 5.6
29	25	47	382 276	281 677	235 247	3.2 – 6.4
29	26	49	367 573	270 844	226 199	3.2 – 6.4
29	27	50	353 960	260 812	217 821	3.2 – 6.4
29	28	52	341 318	251 498	210 042	3.2 – 6.4
24	24	54	329 549	242 825	202 799	3.2 – 7.2
24	25	56	316 367	233 112	194 687	3.2 – 7.2
24	26	59	304 199	224 146	187 199	3.2 – 7.2
24	27	61	292 932	215 845	180 266	3.2 – 8.0
24	28	63	282 470	208 136	173 828	3.2 – 8.0
20	24	65	274 624	202 354	168 999	3.2 – 8.0
20	25	68	263 639	194 260	162 239	3.2 – 8.8
20	26	70	253 499	186 789	155 999	3.2 – 8.8
20	27	73	244 110	179 871	150 222	3.2 – 9.6
20	28	76	235 392	173 447	144 857	3.2 – 9.6
16	24	81	219 699	161 884	135 199	4.8 – 10.4
16	25	85	210 911	155 408	129 791	4.8 – 10.4
16	26	88	202 799	149 431	124 799	4.8 – 11.2
16	27	91	195 288	143 896	120 177	4.8 – 12.0
16	28	95	188 314	138 757	115 885	4.8 – 12.0

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА НИЖНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (число зубьев)		Средний шаг высева, мм	Приближенная плотность посева на гектар			Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		Ряды 56 см	Ряды 76 см	Ряды 97 см	
35	24	99	180 222	132 795	110 906	4.8 – 12.9
35	25	103	173 013	127 483	106 470	4.8 – 12.9
35	26	107	166 359	122 580	102 375	4.8 – 12.9
35	27	111	160 197	118 040	98 583	4.8 – 12.9
35	28	116	154 476	113 824	95 062	4.8 – 12.9
29	24	120	149 327	110 030	91 893	5.6 – 12.9
29	25	125	143 354	105 629	88 218	5.6 – 12.9
29	26	130	137 840	101 566	84 825	5.6 – 12.9
29	27	135	132 735	97 805	81 683	5.6 – 12.9
29	28	140	127 994	94 312	78 766	5.6 – 12.9
24	24	144	123 581	91 059	76 050	5.6 – 12.9
24	25	151	118 638	87 417	73 008	5.6 – 12.9
24	26	157	114 075	84 055	70 200	6.4 – 12.9
24	27	163	109 850	80 942	67 600	6.4 – 12.9
24	28	169	105 926	78 051	65 185	6.4 – 12.9
20	24	173	102 984	75 883	63 375	7.2 – 12.9
20	25	181	98 865	72 848	60 840	7.2 – 12.9
20	26	188	95 062	70 046	58 500	7.2 – 12.9
20	27	195	91 541	67 451	56 333	8.0 – 12.9
20	28	202	88 272	65 042	54 321	8.0 – 12.9
16	24	217	82 387	60 706	50 700	8.8 – 12.9
16	25	226	79 092	58 278	48 672	8.8 – 12.9
16	26	235	76 050	56 037	46 800	9.6 – 12.9
16	27	244	73 233	53 961	45 066	9.6 – 12.9
16	28	253	70 618	52 034	43 457	9.6 – 12.9

ВАЖНО! Во избежание ошибок в расчетах проводите проверку в полевых условиях, чтобы убедиться в том, что вы соблюдаете требуемые нормы высева.

Сорго высокой нормы высева — ширина междурядья 38-56 см

СОРГО С ВЫСОКОЙ НОРМОЙ ВЫСЕВА — 90 ЯЧЕЕК
СРЕДНИЙ ШАГ ВЫСЕВА В ММ ИЛИ ПРИМЕРНАЯ ПЛОТНОСТЬ ПОСЕВА СОРГО С ВЫСОКОЙ
НОРМОЙ ВЫСЕВА НА ГЕКТАР СЕЯЛКОЙ С ВАКУУМНЫМ ДОЗАТОРОМ

ПРИМЕЧАНИЕ. Информацию о пользовании таблицами норм высева см. в разделе «КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТАБЛИЦАМИ НОРМ ВЫСЕВА».

ВХОДНЫЕ ЗВЕЗДОЧКИ ВЕРХНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (Число зубьев)		Средний Шаг высева, (мм)	Приближенная плотность посева на гектар			Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		Ряды 38 см	Ряды 51 см	Ряды 56 см	
35	24	19	1 416 481	1 056 417	961 184	3.2 - 8.0
35	25	19	1 359 822	1 013 201	922 736	3.2 - 8.0
35	26	20	1 307 521	974 231	887 246	3.2 - 8.8
35	27	21	1 259 094	938 149	854 385	3.2 - 8.8
35	28	22	1 214 127	904 643	823 872	3.2 - 8.8
29	24	22	1 173 656	874 489	798 409	3.2 - 8.8
29	25	23	1 126 709	839 509	764 553	3.2 - 9.6
29	26	24	1 083 376	807 220	735 147	3.2 - 10.4
29	27	25	1 043 260	777 323	707 919	3.2 - 10.4
29	28	26	1 005 991	749 562	682 636	3.2 - 11.2
24	24	27	971 301	723 715	659 097	3.2 - 11.2
24	25	28	932 449	694 766	632 733	3.2 - 12.0
24	26	29	896 586	668 044	608 398	3.2 - 12.9
24	27	30	863 379	643 302	585 864	3.2 - 12.9
24	28	32	832 544	620 327	564 941	3.2 - 12.9
20	24	33	809 418	603 096	549 248	3.2 - 12.9
20	25	34	777 041	578 972	527 278	4.8 - 12.9
20	26	35	747 155	556 704	506 998	4.8 - 12.9
20	27	37	719 482	536 085	488 220	4.8 - 12.9
20	28	38	693 787	516 939	470 784	4.8 - 12.9
16	24	41	647 534	482 476	439 398	4.8 - 12.9
16	25	42	621 633	463 177	421 822	4.8 - 12.9
16	26	44	597 724	445 363	405 598	4.8 - 12.9
16	27	46	575 586	428 868	390 576	4.8 - 12.9
16	28	47	555 029	413 551	376 627	4.8 - 12.9

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА НИЖНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (Число зубьев)		Средний Шаг высева, (мм)	Приближенная плотность посева на гектар			Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		Ряды 38 см	Ряды 51 см	Ряды 56 см	
35	24	50	531 180	395 781	360 044	4.8 - 12.9
35	25	52	509 933	379 950	346 028	4.8 - 12.9
35	26	54	490 320	365 337	332 717	4.8 - 12.9
35	27	56	472 160	351 806	320 395	4.8 - 12.9
35	28	58	455 297	339 241	308 952	4.8 - 12.9
29	24	60	440 121	327 933	298 653	4.8 - 12.9
29	25	62	422 516	314 816	286 707	4.8 - 12.9
29	26	65	406 265	302 708	275 680	4.8 - 12.9
29	27	67	391 219	291 496	265 470	4.8 - 12.9
29	28	70	377 246	281 086	255 989	4.8 - 12.9
24	24	72	364 238	271 393	247 161	4.8 - 12.9
24	25	75	349 688	260 537	237 275	4.8 - 12.9
24	26	78	336 220	250 517	228 149	4.8 - 12.9
24	27	81	323 767	241 238	219 699	4.8 - 12.9
24	28	84	312 204	232 623	211 853	4.8 - 12.9
20	24	87	303 532	226 161	205 968	4.8 - 12.9
20	25	90	291 390	217 114	197 729	4.8 - 12.9
20	26	94	280 183	208 764	190 124	4.8 - 12.9
20	27	98	269 806	201 032	183 083	4.8 - 12.9
20	28	101	260 170	193 852	176 544	4.8 - 12.9
16	24	108	242 825	180 029	164 774	4.8 - 12.9
16	25	113	233 112	173 692	158 183	4.8 - 12.9
16	26	117	224 146	167 011	152 099	4.8 - 12.9
16	27	122	215 845	160 825	146 466	4.8 - 12.9
16	28	126	208 136	155 082	141 235	4.8 - 12.9

ВАЖНО! Во избежание ошибок в расчетах проводите проверку в полевых условиях, чтобы убедиться в том, что вы соблюдаете требуемые нормы высева.

Сорго высокой нормы высева — ширина междурядья 76-102 см

СОРГО С ВЫСОКОЙ НОРМОЙ ВЫСЕВА — 90 ЯЧЕЕК

СРЕДНИЙ ШАГ ВЫСЕВА И/ЛИ ПРИБЛИЗИТЕЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ ПОСЕВА СОРГО
С ВЫСОКОЙ НОРМОЙ ВЫСЕВА НА ГЕКТАР СЕЯЛКОЙ С ВАКУУМНЫМ ДОЗАТОРОМПРИМЕЧАНИЕ. Информацию о пользовании таблицами норм высева см. в разделе
КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТАБЛИЦАМИ НОРМ ВЫСЕВА.

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА ВЕРХНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (число зубьев)		Средний шаг высева, мм	Приближенная плотность посева на гектар				Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		Ряды 76 см	Ряды 91 см	Ряды 97 см	Ряды 102 см	
35	24	19	708 241	591 498	554 910	527 709	3.2 – 8.0
35	25	19	679 911	567 838	532 714	506 600	3.2 – 8.0
35	26	20	633 760	543 998	512 225	487 116	3.2 – 8.8
35	27	21	629 547	525 776	493 253	469 074	3.2 – 8.8
35	28	22	607 063	506 998	475 637	452 322	3.2 – 8.8
29	24	22	586 828	490 098	459 783	437 244	3.2 – 8.8
29	25	23	563 355	470 494	441 391	419 755	3.2 – 9.6
29	26	24	541 687	452 398	424 415	403 610	3.2 – 10.4
29	27	25	521 625	435 643	408 696	388 662	3.2 – 10.4
29	28	26	502 995	420 084	394 099	374 781	3.2 – 11.2
24	24	27	485 651	405 598	380 510	361 857	3.2 – 11.2
24	25	28	466 225	389 374	365 289	347 383	3.2 – 12.0
24	26	29	448 293	374 398	351 240	334 022	3.2 – 12.0
24	27	30	431 689	360 532	338 231	321 651	3.2 – 12.9
24	28	32	416 272	347 636	326 151	310 163	3.2 – 12.9
20	24	33	404 709	337 999	317 091	301 548	3.2 – 12.9
20	25	34	388 521	324 479	304 408	289 486	4.8 – 12.9
20	26	35	373 577	311 999	292 700	278 352	4.8 – 12.9
20	27	37	359 741	300 443	281 859	268 042	4.8 – 12.9
20	28	38	346 893	289 713	271 793	258 470	4.8 – 12.9
16	24	41	323 767	270 399	253 673	241 238	4.8 – 12.9
16	25	42	310 816	259 583	243 526	231 589	4.8 – 12.9
16	26	44	298 862	249 599	234 160	222 681	4.8 – 12.9
16	27	46	287 793	240 355	225 487	214 434	4.8 – 12.9
16	28	47	277 515	231 770	217 434	206 776	4.8 – 12.9

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА НИЖНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (число зубьев)		Средний шаг высева, мм	Приближенная плотность посева на гектар				Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		Ряды 76 см	Ряды 91 см	Ряды 97 см	Ряды 102 см	
35	24	50	265 590	221 812	208 091	197 891	4.8 – 12.9
35	25	52	254 967	212 939	199 768	189 975	4.8 – 12.9
35	26	54	245 160	204 749	192 084	182 668	4.8 – 12.9
35	27	56	236 080	197 166	184 970	175 903	4.8 – 12.9
35	28	58	227 649	190 124	178 364	169 621	4.8 – 12.9
29	24	60	220 060	183 787	172 418	163 967	4.8 – 12.9
29	25	62	211 258	176 435	165 522	157 408	4.8 – 12.9
29	26	65	203 133	169 649	159 136	151 354	4.8 – 12.9
29	27	67	195 609	163 366	153 261	145 748	4.8 – 12.9
29	28	70	188 623	157 531	147 787	140 543	4.8 – 12.9
24	24	72	182 119	152 099	142 691	135 697	4.8 – 12.9
24	25	75	174 834	146 015	136 984	130 269	4.8 – 12.9
24	26	78	168 110	140 399	131 715	125 258	4.8 – 12.9
24	27	81	161 884	135 199	126 837	120 619	4.8 – 12.9
24	28	84	156 102	130 371	122 307	116 311	4.8 – 12.9
20	24	87	151 766	126 749	118 909	113 080	4.8 – 12.9
20	25	90	145 695	121 680	114 153	108 557	4.8 – 12.9
20	26	94	140 092	117 000	109 762	104 382	4.8 – 12.9
20	27	98	134 903	112 666	105 697	100 516	4.8 – 12.9
20	28	101	130 085	108 642	101 922	96 926	4.8 – 12.9
16	24	108	121 413	101 400	95 127	90 464	4.8 – 12.9
16	25	113	116 556	97 344	91 322	86 846	4.8 – 12.9
16	26	117	112 073	93 600	87 810	83 506	4.8 – 12.9
16	27	122	107 922	90 133	84 558	80 413	4.8 – 12.9
16	28	126	104 068	86 914	81 538	77 541	4.8 – 12.9

ВАЖНО! Во избежание ошибок в расчетах проводите проверку в полевых условиях, чтобы убедиться в том, что вы соблюдаете требуемые нормы высева.

Соевые бобы — ширина междурядья 38-51 см

СОЕВЫЕ БОБЫ — 108 ЯЧЕЕК

СРЕДНЕЕ КОЛИЧЕСТВО СЕМЯН НА М И/ИЛИ ПРИМЕРНАЯ ПЛОТНОСТЬ ПОСЕВА СОЕВЫХ БОБОВ
НА ГЕКТАР СЕЯЛКОЙ С ВАКУУМНЫМ ДОЗАТОРОМ

ПРИМЕЧАНИЕ. Информацию о пользовании таблицами норм высева см. в разделе «КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТАБЛИЦАМИ НОРМ ВЫСЕВА».

ВХОДНЫЕ ЗВЕЗДОЧКИ ВЕРХНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (Число зубьев)		Среднее количество семян на метр	Приближенная плотность посева на гектар				Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		Ряды 38 см	Ряды 46 см	Ряды 48 см	Ряды 51 см	
35	24	65	1 699 777	1 404 164	1 345 657	1 266 501	3.2 - 12.9
35	25	62	1 631 786	1 347 997	1 291 831	1 215 841	3.2 - 12.9
35	26	60	1 569 025	1 296 151	1 242 145	1 169 078	3.2 - 12.9
35	27	57	1 510 913	1 248 146	1 196 140	1 125 778	3.2 - 12.9
35	28	55	1 456 952	1 203 569	1 153 420	1 085 572	3.2 - 12.9
29	24	54	1 408 387	1 163 450	1 114 973	1 049 386	3.2 - 12.9
29	25	51	1 352 051	1 116 912	1 070 374	1 007 411	3.2 - 12.9
29	26	49	1 300 049	1 073 954	1 029 206	968 664	3.2 - 12.9
29	27	48	1 251 899	1 034 178	991 087	932 788	3.2 - 12.9
29	28	46	1 207 189	997 243	955 691	899 474	3.2 - 12.9
24	24	44	1 165 562	962 855	922 736	868 458	3.2 - 12.9
24	25	43	1 118 939	924 341	885 827	833 719	3.2 - 12.9
24	26	41	1 075 903	888 789	851 757	801 653	3.2 - 12.9
24	27	39	1 036 055	855 871	820 210	771 962	3.2 - 12.9
24	28	38	999 053	825 304	790 917	744 392	3.2 - 12.9
20	24	37	971 301	802 379	768 947	723 715	3.2 - 12.9
20	25	35	932 449	770 284	738 189	694 766	3.2 - 12.9
20	26	34	896 586	740 658	709 797	668 044	3.2 - 12.9
20	27	33	863 379	713 226	683 508	643 302	3.2 - 12.9
20	28	32	832 544	687 754	659 097	620 327	3.2 - 12.9
16	24	30	777 041	641 903	615 157	578 972	4.8 - 12.9
16	25	28	745 959	616 227	590 551	555 813	4.8 - 12.9
16	26	27	717 269	592 526	567 838	534 435	4.8 - 12.9
16	27	26	690 703	570 581	546 807	514 642	4.8 - 12.9
16	28	25	666 035	550 203	527 278	496 261	4.8 - 12.9

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА НИЖНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (Число зубьев)		Среднее количество семян на метр	Приближенная плотность посева на гектар				Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		Ряды 38 см	Ряды 46 см	Ряды 48 см	Ряды 51 см	
35	24	24	637 416	526 561	504 621	474 938	4.8 - 12.9
35	25	23	611 920	505 499	484 437	455 940	4.8 - 12.9
35	26	22	588 384	486 057	465 804	438 404	4.8 - 12.9
35	27	22	566 592	468 055	448 552	422 167	4.8 - 12.9
35	28	21	546 357	451 338	432 533	407 090	6.4 - 12.9
29	24	20	528 145	436 294	418 115	393 520	6.4 - 12.9
29	25	19	507 019	418 842	401 390	377 779	6.4 - 12.9
29	26	19	487 519	402 733	385 952	363 249	6.4 - 12.9
29	27	18	469 462	387 817	371 658	349 795	6.4 - 12.9
29	28	17	452 696	373 966	358 384	337 303	6.4 - 12.9
24	24	17	437 086	361 071	346 026	325 672	6.4 - 12.9
24	25	16	419 602	346 628	332 185	312 645	6.4 - 12.9
24	26	15	403 464	333 296	319 409	300 620	6.4 - 12.9
24	27	15	388 521	320 952	307 579	289 486	6.4 - 12.9
24	28	14	374 645	309 489	296 594	279 147	6.4 - 12.9
20	24	14	364 238	300 892	288 355	271 393	6.4 - 12.9
20	25	13	349 668	288 857	276 821	260 537	6.4 - 12.9
20	26	13	336 220	277 747	266 174	250 517	6.4 - 12.9
20	27	12	323 767	267 460	256 316	241 238	6.4 - 12.9
20	28	12	312 204	257 908	247 161	232 623	6.4 - 12.9
16	24	11	291 390	240 714	230 684	217 114	6.4 - 12.9
16	25	11	279 735	231 085	221 457	208 430	6.4 - 12.9
16	26	10	268 976	222 197	212 939	200 413	6.4 - 12.9
16	27	10	259 014	213 968	205 052	192 991	6.4 - 12.9
16	28	9	249 763	206 326	197 729	186 098	6.4 - 12.9

ВАЖНО! Во избежание ошибок в расчетах проводите проверку в полевых условиях, чтобы убедиться в том, что вы соблюдаете требуемые нормы высева.

Соевые бобы — ширина междурядья 56 см

СОЕВЫЕ БОБЫ — 108 ЯЧЕЕК

СРЕДНЕЕ КОЛИЧЕСТВО СЕМЯН НА М И/ИЛИ ПРИМЕРНАЯ ПЛОТНОСТЬ ПОСЕВА СОЕВЫХ БОБОВ
НА ГЕКТАР СЕЯЛКОЙ С ВАКУУМНЫМ ДОЗАТОРОМ

ПРИМЕЧАНИЕ. Информацию о пользовании таблицами норм высева см. в разделе «КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТАБЛИЦАМИ НОРМ ВЫСЕВА».

ВХОДНЫЕ ЗВЕЗДОЧКИ ВЕРХНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (Число зубьев)		Среднее количество семян на метр	Примерная плотность посева на гектар	Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		Ряды 56 см	
35	24	65	1 153 420	3.2 - 12.9
35	25	62	1 107 283	3.2 - 12.9
35	26	60	1 064 696	3.2 - 12.9
35	27	57	1 025 262	3.2 - 12.9
35	28	55	988 646	3.2 - 12.9
29	24	54	955 691	3.2 - 12.9
29	25	51	917 463	3.2 - 12.9
29	26	49	882 176	3.2 - 12.9
29	27	48	849 503	3.2 - 12.9
29	28	46	819 164	3.2 - 12.9
24	24	44	790 917	3.2 - 12.9
24	25	43	759 280	3.2 - 12.9
24	26	41	730 077	3.2 - 12.9
24	27	39	703 037	3.2 - 12.9
24	28	38	677 929	3.2 - 12.9
20	24	37	659 097	3.2 - 12.9
20	25	35	632 733	3.2 - 12.9
20	26	34	608 398	3.2 - 12.9
20	27	33	585 864	3.2 - 12.9
20	28	32	564 941	3.2 - 12.9
16	24	30	527 278	4.8 - 12.9
16	25	28	506 187	4.8 - 12.9
16	26	27	486 718	4.8 - 12.9
16	27	26	468 691	4.8 - 12.9
16	28	25	451 952	4.8 - 12.9

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА НИЖНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (Число зубьев)		Среднее количество семян на метр	Примерная плотность посева на гектар	Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		Ряды 56 см	
35	24	24	432 533	4.8 - 12.9
35	25	23	415 231	4.8 - 12.9
35	26	22	399 261	4.8 - 12.9
35	27	22	384 473	4.8 - 12.9
35	28	21	370 742	6.4 - 12.9
29	24	20	358 384	6.4 - 12.9
29	25	19	344 049	6.4 - 12.9
29	26	19	330 816	6.4 - 12.9
29	27	18	318 564	6.4 - 12.9
29	28	17	307 186	6.4 - 12.9
24	24	17	296 594	6.4 - 12.9
24	25	16	284 730	6.4 - 12.9
24	26	15	273 779	6.4 - 12.9
24	27	15	263 639	6.4 - 12.9
24	28	14	254 223	6.4 - 12.9
20	24	14	247 161	6.4 - 12.9
20	25	13	237 275	6.4 - 12.9
20	26	13	228 149	6.4 - 12.9
20	27	12	219 699	6.4 - 12.9
20	28	12	211 853	6.4 - 12.9
16	24	11	197 729	6.4 - 12.9
16	25	11	189 820	6.4 - 12.9
16	26	10	182 519	6.4 - 12.9
16	27	10	175 759	6.4 - 12.9
16	28	9	169 482	6.4 - 12.9

ВАЖНО! Во избежание ошибок в расчетах проводите проверку в полевых условиях, чтобы убедиться в том, что вы соблюдаете требуемые нормы высева.

A35832

Соевые бобы — ширина междурядья 70 см

СОЕВЫЕ БОБЫ — 108 ЯЧЕЕК

СРЕДНИЙ ШАГ ВЫСЕВА В ММ ИЛИ ПРИМЕРНАЯ ПЛОТНОСТЬ ПОСЕВА СОЕВЫХ БОБОВ
НА ГЕКТАР СЕЯЛКОЙ С ВАКУУМНЫМ ДОЗАТОРОМПРИМЕЧАНИЕ. Информацию о пользовании таблицами норм высева
см. в разделе «КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТАБЛИЦАМИ НОРМ ВЫСЕВА».

ВХОДНЫЕ ЗВЕЗДОЧКИ ВЕРХНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (Число зубьев)		Шаг высева, мм	Приближенная плотность посева на гектар		Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		Ряды 70 см		
35	24	15	922 736	3.2 - 12.9	
35	25	16	885 827	3.2 - 12.9	
35	26	17	851 757	3.2 - 12.9	
35	27	17	820 210	3.2 - 12.9	
35	28	18	790 917	3.2 - 12.9	
29	24	19	764 553	3.2 - 12.9	
29	25	19	733 971	3.2 - 12.9	
29	26	20	705 741	3.2 - 12.9	
29	27	21	679 603	3.2 - 12.9	
29	28	22	655 331	3.2 - 12.9	
24	24	23	632 733	3.2 - 12.9	
24	25	24	607 424	3.2 - 12.9	
24	26	24	564 062	3.2 - 12.9	
24	27	25	562 430	3.2 - 12.9	
24	28	26	542 343	3.2 - 12.9	
20	24	27	527 278	3.2 - 12.9	
20	25	28	506 187	3.2 - 12.9	
20	26	29	486 718	3.2 - 12.9	
20	27	30	468 691	3.2 - 12.9	
20	28	32	451 952	3.2 - 12.9	
16	24	34	421 822	4.8 - 12.9	
16	25	35	404 949	4.8 - 12.9	
16	26	37	389 374	4.8 - 12.9	
16	27	38	374 953	4.8 - 12.9	
16	28	40	361 562	4.8 - 12.9	

ВХОДНЫЕ ЗВЕЗДОЧКИ ВЕРХНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (Число зубьев)		Шаг высева, мм	Приближенная плотность посева на гектар		Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		Ряды 70 см		
35	24	41	346 026	4.8 - 12.9	
35	25	43	332 185	4.8 - 12.9	
35	26	45	319 409	4.8 - 12.9	
35	27	46	307 579	4.8 - 12.9	
35	28	48	296 594	6.4 - 12.9	
29	24	50	286 707	6.4 - 12.9	
29	25	52	275 239	6.4 - 12.9	
29	26	54	264 653	6.4 - 12.9	
29	27	56	254 851	6.4 - 12.9	
29	28	58	245 749	6.4 - 12.9	
24	24	60	237 275	6.4 - 12.9	
24	25	63	227 784	6.4 - 12.9	
24	26	65	219 023	6.4 - 12.9	
24	27	68	210 911	6.4 - 12.9	
24	28	70	203 379	6.4 - 12.9	
20	24	72	197 729	6.4 - 12.9	
20	25	75	189 820	6.4 - 12.9	
20	26	78	182 519	6.4 - 12.9	
20	27	81	175 759	6.4 - 12.9	
20	28	84	169 482	6.4 - 12.9	
16	24	90	158 183	6.4 - 12.9	
16	25	94	151 856	6.4 - 12.9	
16	26	98	146 015	6.4 - 12.9	
16	27	102	140 607	6.4 - 12.9	
16	28	105	135 586	6.4 - 12.9	

ВАЖНО! Во избежание ошибок в расчетах проводите проверку в полевых условиях, чтобы убедиться в том, что вы соблюдаете требуемые нормы высева.

A41121

A41121 -59-15JUL99

OUO6074,0000EE8 -59-23JUN06-1/1

Соевые бобы — ширина междурядья 76-102 см

СОЕВЫЕ БОБЫ – 108 ЯЧЕЕК

СРЕДНЕЕ КОЛИЧЕСТВО СЕМЯН НА МЕТР ИЛИ ПРИБЛИЗИТЕЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ ПОСЕВА,
СОЕВЫХ БОБОВ НА ГЕКТАР СЕЯЛКОЙ С ВАКУУМНЫМ ДОЗАТОРОМ

ПРИМЕЧАНИЕ. Информацию о пользовании таблицами норм высева см. в разделе
КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТАБЛИЦАМИ НОРМ ВЫСЕВА.

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА ВЕРХНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (число зубьев)		Средний шаг высева, мм	Приближенная плотность посева на гектар				Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		Ряды 76 см	Ряды 91 см	Ряды 97 см	Ряды 102 см	
35	24	65	849 889	709 797	665 892	633 250	3.2 – 12.9
35	25	62	815 893	681 405	639 256	607 920	3.2 – 12.9
35	26	60	784 513	655 197	614 670	584 539	3.2 – 12.9
35	27	57	755 457	630 931	591 904	562 889	3.2 – 12.9
35	28	55	728 476	608 398	570 765	542 786	3.2 – 12.9
29	24	54	704 193	588 118	551 739	524 693	3.2 – 12.9
29	25	51	676 026	564 593	529 670	503 705	3.2 – 12.9
29	26	49	650 025	542 878	509 298	484 332	3.2 – 12.9
29	27	48	625 950	522 771	490 435	466 394	3.2 – 12.9
29	28	46	603 594	504 101	472 919	449 737	3.2 – 12.9
24	24	44	582 781	486 718	456 612	434 229	3.2 – 12.9
24	25	43	559 470	467 249	438 347	416 860	3.2 – 12.9
24	26	41	537 951	449 278	421 488	400 827	3.2 – 12.9
24	27	39	518 027	432 638	405 877	385 981	3.2 – 12.9
24	28	38	499 526	417 187	391 381	372 196	3.2 – 12.9
20	24	37	485 651	405 598	380 510	361 857	3.2 – 12.9
20	25	35	466 225	389 374	365 289	347 383	3.2 – 12.9
20	26	34	448 293	374 398	351 240	334 022	3.2 – 12.9
20	27	33	431 689	360 532	338 231	321 651	3.2 – 12.9
20	28	32	416 272	347 656	326 151	310 163	3.2 – 12.9
16	24	30	388 521	324 479	304 408	289 486	4.8 – 12.9
16	25	28	372 980	311 500	292 232	277 906	4.8 – 12.9
16	26	27	358 634	299 519	280 992	267 218	4.8 – 12.9
16	27	26	345 352	288 425	270 585	257 321	4.8 – 12.9
16	28	25	333 018	278 125	260 921	248 131	4.8 – 12.9

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА НИЖНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (число зубьев)		Средний шаг высева, мм	Приближенная плотность посева на гектар				Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		Ряды 76 см	Ряды 91 см	Ряды 97 см	Ряды 102 см	
35	24	24	318 708	266 174	249 710	237 469	4.8 – 12.9
35	25	23	305 960	255 527	239 721	227 970	4.8 – 12.9
35	26	22	294 192	245 699	230 501	219 202	4.8 – 12.9
35	27	22	283 296	236 599	221 964	211 083	4.8 – 12.9
35	28	21	273 178	228 149	214 037	203 545	6.4 – 12.9
29	24	20	264 073	220 544	206 902	196 760	6.4 – 12.9
29	25	19	253 510	211 722	198 626	188 890	6.4 – 12.9
29	26	19	243 759	203 579	190 987	181 625	6.4 – 12.9
29	27	18	234 731	196 039	183 913	174 898	6.4 – 12.9
29	28	17	226 348	189 038	177 345	168 651	6.4 – 12.9
24	24	17	218 543	182 519	171 229	162 836	6.4 – 12.9
24	25	16	209 801	175 218	164 380	156 322	6.4 – 12.9
24	26	15	201 732	168 479	158 058	150 310	6.4 – 12.9
24	27	15	194 260	162 239	152 204	144 743	6.4 – 12.9
24	28	14	187 322	156 445	146 768	139 574	6.4 – 12.9
20	24	14	182 119	152 099	142 691	135 697	6.4 – 12.9
20	25	13	174 834	146 015	136 984	130 269	6.4 – 12.9
20	26	13	168 110	140 399	131 715	125 258	6.4 – 12.9
20	27	12	161 884	135 199	126 837	120 619	6.4 – 12.9
20	28	12	156 102	130 371	122 307	116 311	6.4 – 12.9
16	24	11	145 695	121 680	114 153	108 557	6.4 – 12.9
16	25	11	139 867	116 812	109 587	104 215	6.4 – 12.9
16	26	10	134 488	112 320	105 372	100 207	6.4 – 12.9
16	27	10	129 507	108 160	101 469	96 495	6.4 – 12.9
16	28	9	124 882	104 297	97 845	93 049	6.4 – 12.9

ВАЖНО! Во избежание ошибок в расчетах проводите проверку в полевых условиях, чтобы убедиться в том, что вы соблюдаете требуемые нормы высева.

A50435 -59-04OCT02

Соевые бобы (с использованием диска для хлопчатника) — ширина междурядья 38-56 см

СОЕВЫЕ БОБЫ (С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДИСКА ДЛЯ ХЛОПЧАТНИКА) – 64 ЯЧЕЙКИ

СРЕДНИЙ ШАГ ВЫСЕВА ИЛИ ПРИБЛИЗИТЕЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ ПОСЕВА

СОЕВЫХ БОБОВ НА ГЕКТАР СЕЯЛКОЙ С ВАКУУМНЫМ ДОЗАТОРОМ

ПРИМЕЧАНИЕ: Информацию о пользовании таблицами норм высева см. в разделе «КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТАБЛИЦАМИ НОРМ ВЫСЕВА».

ВХОДНЫЕ ЗВЕЗДОЧКИ ВЕРХНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (Число зубьев)		Средний шаг высева, мм	Приближенная плотность посева на гектар			Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		Ширина междурядья 38 см	Ширина междурядья 51 см	Ширина междурядья 56 см	
35	24	25	1,004,628	753,471	684,973	3 К 8
35	25	27	964,441	723,332	657,574	3 К 8
35	26	29	927,348	695,513	632,282	3 К 8
35	27	29	893,001	669,752	608,865	3 К 8
35	28	30	861,109	645,832	587,120	3 К 8
29	24	32	832,406	624,304	567,549	3 К 9-1/2
29	25	33	799,110	599,331	544,847	3 К 9-1/2
29	26	35	770,068	576,281	523,892	3 К 9-1/2
29	27	37	742,457	554,937	504,488	3 К 9-1/2
29	28	37	713,491	535,124	486,471	3 К 9-1/2
24	24	38	688,893	516,694	469,696	3 К 11
24	25	40	661,333	495,999	448,140	3 К 11
24	26	41	635,897	476,923	461,806	3 К 11
24	27	43	612,344	459,258	416,943	3 К 11
24	28	44	590,452	442,856	402,597	3 К 11
20	24	46	574,073	430,555	391,413	3 К 12
20	25	48	553,935	413,334	375,757	3 К 12
20	26	49	529,913	397,434	361,303	3 К 13
20	27	51	510,286	382,998	347,923	3 К 13
20	28	54	492,063	369,047	335,497	3 К 13
16	24	57	459,258	344,444	313,131	5 К 13
16	25	59	440,888	330,665	300,606	5 К 13
16	26	62	423,929	317,949	289,044	5 К 13
16	27	64	408,259	306,172	278,338	5 К 13
16	28	67	393,650	295,238	269,245	5 К 13

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА НИЖНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (Число зубьев)		Средний шаг высева, мм	Приближенная плотность посева на гектар			Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		Ширина междурядья 38 см	Ширина междурядья 51 см	Ширина междурядья 56 см	
35	24	70	376,737	282,552	256,864	5 К 13
35	25	73	361,665	271,250	246,590	5 К 13
35	26	75	347,756	260,818	237,107	5 К 13
35	27	78	334,876	251,157	228,324	5 К 13
35	28	81	322,916	242,216	220,171	5 К 13
29	24	84	312,154	234,114	215,656	5 К 13
29	25	87	299,666	225,032	204,317	6-1/2 К 13
29	26	90	288,141	216,105	196,461	6-1/2 К 13
29	27	95	277,469	208,101	188,901	6-1/2 К 13
29	28	98	267,559	200,697	182,428	6-1/2 К 13
24	24	102	258,333	194,004	176,136	6-1/2 К 13
24	25	106	248,000	186,000	169,090	6-1/2 К 13
24	26	110	238,460	178,847	162,586	6-1/2 К 13
24	27	114	229,629	172,222	156,565	6-1/2 К 13
24	28	119	221,428	166,071	150,974	6-1/2 К 13
20	24	122	215,277	161,459	146,780	6-1/2 К 13
20	25	127	206,667	155,001	140,909	6-1/2 К 13
20	26	132	198,717	149,039	135,489	6-1/2 К 13
20	27	138	191,358	143,518	130,471	6-1/2 К 13
20	28	143	187,347	140,652	125,811	6-1/2 К 13
16	24	152	172,222	129,166	117,432	6-1/2 К 13
16	25	159	165,334	123,998	112,728	6-1/2 К 13
16	26	165	158,974	119,231	108,393	6-1/2 К 13
16	27	171	153,256	114,815	104,377	6-1/2 К 13
16	28	178	147,619	110,714	100,649	6-1/2 К 13

Соевые бобы (с использованием диска для хлопчатника) — ширина междурядья 76-102 см

ХЛОПЧАТНИК – 64 ЯЧЕЙКИ

СРЕДНЕЕ КОЛИЧЕСТВО СЕМЯН НА МЕТР ИЛИ ПРИБЛИЗИТЕЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ ПОСЕВА ХЛОПЧАТНИКА НА ГЕКТАР СЕЙЛКОЙ С ВАКУУМНЫМ ДОЗАТОРОМ

ПРИМЕЧАНИЕ. Информацию о пользовании таблицами норм высева см. в разделе
КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТАБЛИЦАМИ НОРМ ВЫСЕВА.

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА ВЕРХНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (число зубьев)		Средний шаг высева, мм	Приближенная плотность посева на гектар				Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		Ряды 76 см	Ряды 91 см	Ряды 97 см	Ряды 102 см	
35	24	26	503 638	420 620	394 603	375 259	3.2 – 8.8
35	25	27	483 492	403 796	378 819	360 249	3.2 – 8.8
35	26	28	464 896	388 265	364 249	346 393	3.2 – 9.6
35	27	29	447 678	373 885	350 758	333 564	3.2 – 9.6
35	28	30	431 689	360 532	338 231	321 651	3.2 – 10.4
29	24	32	417 300	348 514	326 957	310 929	3.2 – 10.4
29	25	33	400 608	334 574	313 878	298 492	3.2 – 11.2
29	26	34	385 200	321 705	301 806	287 012	3.2 – 11.2
29	27	35	370 933	309 790	290 628	276 382	3.2 – 12.0
29	28	37	357 686	298 726	280 248	266 511	3.2 – 12.0
24	24	38	345 352	288 425	270 585	257 321	3.2 – 12.9
24	25	40	331 538	276 888	259 761	247 028	3.2 – 12.9
24	26	41	318 786	266 239	249 771	237 527	3.2 – 12.9
24	27	43	306 979	256 378	240 520	228 730	3.2 – 12.9
24	28	44	296 016	247 222	231 930	220 561	3.2 – 12.9
20	24	46	287 793	240 355	225 487	214 434	3.2 – 12.9
20	25	48	276 281	230 740	216 468	205 857	3.2 – 12.9
20	26	50	265 655	221 866	208 142	197 939	3.2 – 12.9
20	27	51	255 816	213 649	200 433	190 608	3.2 – 12.9
20	28	53	246 680	206 018	193 275	183 801	3.2 – 12.9
16	24	57	230 234	192 284	180 390	171 547	4.8 – 12.9
16	25	60	221 025	184 592	173 174	164 685	4.8 – 12.9
16	26	62	212 524	177 493	166 514	158 351	4.8 – 12.9
16	27	64	204 653	170 919	160 347	152 486	4.8 – 12.9
16	28	67	197 344	164 815	154 620	147 040	4.8 – 12.9

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА НИЖНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (число зубьев)		Средний шаг высева, мм	Приближенная плотность посева на гектар				Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		Ряды 76 см	Ряды 91 см	Ряды 97 см	Ряды 102 см	
35	24	70	188 864	157 733	147 976	140 722	4.8 – 12.9
35	25	73	181 310	151 423	142 057	135 093	4.8 – 12.9
35	26	75	174 336	145 599	136 593	129 898	4.8 – 12.9
35	27	78	167 879	140 207	131 534	125 086	4.8 – 12.9
35	28	81	161 884	135 199	126 837	120 619	4.8 – 12.9
29	24	84	156 487	130 693	122 609	116 598	4.8 – 12.9
29	25	88	150 228	125 465	117 704	111 935	6.4 – 12.9
29	26	91	144 450	120 640	113 177	107 629	6.4 – 12.9
29	27	95	139 100	116 171	108 986	103 643	6.4 – 12.9
29	28	98	134 132	112 022	105 093	99 942	6.4 – 12.9
24	24	102	129 507	108 160	101 469	96 495	6.4 – 12.9
24	25	106	124 327	103 833	97 411	92 635	6.4 – 12.9
24	26	110	119 545	99 840	93 664	89 073	6.4 – 12.9
24	27	114	115 117	96 142	90 195	85 774	6.4 – 12.9
24	28	119	111 006	92 708	86 974	82 710	6.4 – 12.9
20	24	122	107 922	90 133	84 558	80 413	6.4 – 12.9
20	25	127	103 605	86 528	81 175	77 196	6.4 – 12.9
20	26	132	99 621	83 200	78 053	74 227	6.4 – 12.9
20	27	137	95 931	80 118	75 162	71 478	6.4 – 12.9
20	28	142	92 505	77 257	72 478	68 925	6.4 – 12.9
16	24	152	86 338	72 106	67 646	64 330	6.4 – 12.9
16	25	159	82 884	69 222	64 940	61 757	6.4 – 12.9
16	26	165	79 697	66 560	62 443	59 382	6.4 – 12.9
16	27	171	76 745	64 095	60 130	57 182	6.4 – 12.9
16	28	178	74 004	61 805	57 982	55 140	6.4 – 12.9

ВАЖНО! Во избежание ошибок в расчетах проводите проверку в полевых условиях, чтобы убедиться в том, что вы соблюдаете требуемые нормы высева.

Сахарная свекла — ширина междурядья 56-97 см

САХАРНАЯ СВЕКЛА – 45 ЯЧЕЕК

СРЕДНИЙ ШАГ ВЫСЕВА И/ЛИ ПРИБЛИЗИТЕЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ ПОСЕВА САХАРНОЙ СВЕКЛЫ НА ГЕКТАР СЕЯЛКОЙ С ВАКУУМНЫМ ДОЗАТОРОМ

ПРИМЕЧАНИЕ. Информацию о пользовании таблицами норм высева см. в разделе
КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТАБЛИЦАМИ НОРМ ВЫСЕВА.

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА ВЕРХНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (число зубьев)		Средний шаг высева, мм	Приближенная плотность посева на гектар			Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		Ряды 56 см	Ряды 76 см	Ряды 97 см	
35	24	37	480 592	354 120	295 749	3.2 – 4.8
35	25	39	461 368	339 955	283 919	3.2 – 4.8
35	26	40	443 623	326 880	272 999	3.2 – 4.8
35	27	42	427 193	314 774	262 888	3.2 – 5.6
35	28	43	411 936	303 532	253 499	3.2 – 5.6
29	24	45	398 205	293 414	245 049	3.2 – 5.6
29	25	47	382 276	281 677	235 247	3.2 – 6.4
29	26	49	367 373	270 844	226 199	3.2 – 6.4
29	27	50	353 960	260 812	217 821	3.2 – 6.4
29	28	52	341 318	251 498	210 042	3.2 – 6.4
24	24	54	329 549	242 825	202 799	3.2 – 7.2
24	25	56	316 367	233 112	194 687	3.2 – 7.2
24	26	59	304 199	224 146	187 199	3.2 – 7.2
24	27	61	292 932	215 845	180 266	3.2 – 8.0
24	28	63	282 470	208 136	173 828	3.2 – 8.0
20	24	65	274 624	202 354	168 999	3.2 – 8.0
20	25	68	263 639	194 260	162 239	3.2 – 8.8
20	26	70	253 499	186 789	155 999	3.2 – 8.8
20	27	73	244 110	179 871	150 222	3.2 – 9.6
20	28	76	235 392	173 447	144 857	3.2 – 9.6
16	24	81	219 699	161 884	135 199	4.8 – 10.4
16	25	85	210 911	155 408	129 791	4.8 – 10.4
16	26	88	202 799	149 431	124 799	4.8 – 11.2
16	27	91	195 288	143 896	120 177	4.8 – 12.0
16	28	95	188 314	138 757	115 885	4.8 – 12.0

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА НИЖНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (число зубьев)		Средний шаг высева, мм	Приближенная плотность посева на гектар			Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		Ряды 56 см	Ряды 76 см	Ряды 97 см	
35	24	99	180 222	132 795	110 906	4.8 – 12.9
35	25	103	173 013	127 483	106 470	4.8 – 12.9
35	26	107	166 359	122 580	102 375	4.8 – 12.9
35	27	111	160 197	118 040	98 583	4.8 – 12.9
35	28	116	154 476	113 824	95 062	4.8 – 12.9
29	24	120	149 327	110 030	91 893	5.6 – 12.9
29	25	125	143 354	105 629	88 218	5.6 – 12.9
29	26	130	137 840	101 366	84 825	5.6 – 12.9
29	27	135	132 735	97 805	81 683	5.6 – 12.9
29	28	140	127 994	94 312	78 766	5.6 – 12.9
24	24	144	123 581	91 059	76 050	5.6 – 12.9
24	25	151	118 638	87 417	73 008	5.6 – 12.9
24	26	157	114 075	84 055	70 200	6.4 – 12.9
24	27	163	109 850	80 942	67 600	6.4 – 12.9
24	28	169	105 926	78 051	65 185	6.4 – 12.9
20	24	173	102 984	75 883	63 375	7.2 – 12.9
20	25	181	98 865	72 848	60 840	7.2 – 12.9
20	26	188	95 062	70 046	58 500	7.2 – 12.9
20	27	195	91 541	67 451	56 333	8.0 – 12.9
20	28	202	88 272	65 042	54 321	8.0 – 12.9
16	24	217	82 387	60 706	50 700	8.8 – 12.9
16	25	226	79 092	58 278	48 672	8.8 – 12.9
16	26	235	76 050	56 037	46 800	9.6 – 12.9
16	27	244	73 233	53 961	45 066	9.6 – 12.9
16	28	253	70 618	52 034	43 457	9.6 – 12.9

ВАЖНО! Во избежание ошибок в расчетах проводите проверку в полевых условиях, чтобы убедиться в том, что вы соблюдаете требуемые нормы высева.

Мелкосеменные пищевые бобы (высевающий диск ячеистого типа) — ширина междурядья 38-56 см

МЕЛКОСЕМЯННЫЕ ПИЩЕВЫЕ БОБЫ — 108 ЯЧЕЕК

СРЕДНИЙ ШАГ ВЫСЕВА В ММ И/ЛИ ПРИМЕРНАЯ ПЛОТНОСТЬ ПОСЕВА МЕЛКОСЕМЯННЫХ ПИЩЕВЫХ БОБОВ НА ГЕКТАР СЕЯЛКОЙ С ВАКУУМНЫМ ДОЗАТОРОМ

ПРИМЕЧАНИЕ. Информацию о пользовании таблицами норм высева см. в разделе «КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТАБЛИЦАМИ НОРМ ВЫСЕВА».

ВХОДНЫЕ ЗВЕЗДОЧКИ ВЕРХНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (Число зубьев)		Шаг высева, мм	Приближенная плотность посева на гектар			Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		Ряды 38 см	Ряды 51 см	Ряды 56 см	
35	24	15	1 699 777	1 266 501	1 153 420	3.2 - 6.4
35	25	16	1 631 788	1 215 841	1 107 283	3.2 - 6.4
35	26	17	1 569 028	1 169 078	1 064 698	3.2 - 6.4
35	27	17	1 510 913	1 125 778	1 025 262	3.2 - 6.4
35	28	18	1 456 952	1 085 572	988 646	3.2 - 6.4
29	24	19	1 408 387	1 049 386	955 691	3.2 - 7.2
29	25	19	1 352 051	1 007 411	917 463	3.2 - 7.2
29	26	20	1 300 049	968 664	882 178	3.2 - 8.0
29	27	21	1 251 899	932 788	849 503	3.2 - 8.0
29	28	22	1 207 189	899 474	819 164	3.2 - 9.7
24	24	23	1 165 662	868 458	790 917	3.2 - 9.7
24	25	24	1 118 939	833 719	759 280	3.2 - 10.5
24	26	24	1 076 903	801 653	730 077	3.2 - 10.5
24	27	25	1 036 055	771 862	703 037	3.2 - 10.5
24	28	26	999 053	744 392	677 929	3.2 - 10.6
20	24	27	971 301	723 715	659 097	3.2 - 10.5
20	25	28	932 449	694 766	632 733	3.2 - 11.3
20	26	29	896 686	668 044	608 398	3.2 - 11.3
20	27	30	863 379	643 302	585 864	3.2 - 12.1
20	28	32	832 644	620 327	564 691	3.2 - 12.1
18	24	34	777 041	578 972	527 278	4.8 - 12.9
18	25	35	745 959	555 813	508 187	4.8 - 12.9
18	26	37	717 269	534 435	488 718	4.8 - 12.9
18	27	38	690 703	514 642	468 691	4.8 - 12.9
18	28	40	666 035	496 261	451 952	4.8 - 12.9

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА НИЖНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (Число зубьев)		Шаг высева, мм	Приближенная плотность посева на гектар			Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		Ряды 38 см	Ряды 51 см	Ряды 56 см	
35	24	41	637 416	474 938	432 533	4.8 - 12.9
35	26	43	611 920	465 940	415 231	4.8 - 12.9
35	26	45	588 384	438 404	399 261	4.8 - 12.9
35	27	46	566 592	422 167	384 473	4.8 - 12.9
35	28	48	546 357	407 090	370 742	4.8 - 12.9
29	24	50	528 145	393 520	358 384	6.4 - 12.9
29	25	52	507 019	377 779	344 049	6.4 - 12.9
29	26	54	487 519	363 249	330 816	6.4 - 12.9
29	27	56	469 462	349 795	318 564	6.4 - 12.9
29	28	58	452 696	337 303	307 186	6.4 - 12.9
24	24	60	437 066	325 672	296 694	6.4 - 12.9
24	25	63	419 602	312 645	284 730	6.4 - 12.9
24	26	65	403 464	300 620	273 779	6.4 - 12.9
24	27	68	388 521	289 486	263 639	6.4 - 12.9
24	28	70	374 645	279 147	254 223	6.4 - 12.9
20	24	72	364 238	271 393	247 161	6.4 - 12.9
20	25	75	349 668	260 537	237 275	6.4 - 12.9
20	26	78	336 220	250 517	228 149	6.4 - 12.9
20	27	81	323 767	241 238	219 699	6.4 - 12.9
20	28	84	312 204	232 623	211 853	6.4 - 12.9
16	24	90	291 390	217 114	197 729	6.4 - 12.9
16	25	94	279 735	208 430	189 820	6.4 - 12.9
16	26	98	268 978	200 413	182 519	6.4 - 12.9
16	27	102	259 014	192 991	175 759	6.4 - 12.9
16	28	105	249 763	186 098	169 482	6.4 - 12.9

ВАЖНО! Во избежание ошибок в расчетах проводите проверку в полевых условиях, чтобы убедиться в том, что вы соблюдаете требуемые нормы высева.

Мелкосеменные пищевые бобы (высевающий диск ячеистого типа) — ширина междурядья 76-102 см

МЕЛКОСЕМЯННЫЕ ПИЩЕВЫЕ БОБЫ, ДИСК ЯЧЕИСТОГО ТИПА – 108 ЯЧЕЕК

СРЕДНИЙ ШАГ ВЫСЕВА ИЛИ ПРИБЛИЗИТЕЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ ПОСЕВА МЕЛКОСЕМЯННЫХ ПИЩЕВЫХ БОБОВ НА ГЕКТАР СЕЯЛКОЙ С ВАКУУМНЫМ ДОЗАТОРОМ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЩЕТКИ АА37206

ПРИМЕЧАНИЕ. Информацию о пользовании таблицами норм высева см. в разделе
КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТАБЛИЦАМИ НОРМ ВЫСЕВА.

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА ВЕРХНЕГО ДИАПАЗОНА

Приближенная плотность посева на гектар

Набор звездочек (число зубьев)		Средний шаг высева, мм	Приближенная плотность посева на гектар				Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		Ряды 76 см	Ряды 91 см	Ряды 97 см	Ряды 102 см	
35	24	15	849 889	709 797	665 892	633 250	3.2 – 6.4
35	25	16	815 893	681 405	639 256	607 920	3.2 – 6.4
35	26	17	784 513	655 197	614 670	584 539	3.2 – 6.4
35	27	17	755 457	630 931	591 904	562 889	3.2 – 6.4
35	28	18	728 476	608 398	570 765	542 786	3.2 – 6.4
29	24	19	704 193	588 118	551 739	524 693	3.2 – 7.2
29	25	19	676 026	564 593	529 670	503 705	3.2 – 7.2
29	26	20	650 025	542 878	509 298	484 332	3.2 – 8.0
29	27	21	625 950	522 771	490 435	466 394	3.2 – 8.0
29	28	22	603 594	504 101	472 919	449 737	3.2 – 9.7
24	24	23	582 781	486 718	456 612	434 229	3.2 – 9.7
24	25	24	559 470	467 249	438 347	416 860	3.2 – 10.5
24	26	24	537 951	449 278	421 488	400 827	3.2 – 10.5
24	27	25	518 027	432 638	405 877	385 981	3.2 – 10.5
24	28	26	499 526	417 187	391 381	372 196	3.2 – 10.5
20	24	27	485 651	405 598	380 510	361 857	3.2 – 10.5
20	25	28	466 225	389 374	365 289	347 383	3.2 – 11.3
20	26	29	448 293	374 398	351 240	334 022	3.2 – 11.3
20	27	30	431 689	360 532	338 231	321 651	3.2 – 12.1
20	28	32	416 272	347 656	326 151	310 163	3.2 – 12.1
16	24	34	388 521	324 479	304 408	289 486	4.8 – 12.9
16	25	35	372 980	311 500	292 232	277 906	4.8 – 12.9
16	26	37	358 634	299 519	280 992	267 218	4.8 – 12.9
16	27	38	345 352	288 425	270 585	257 321	4.8 – 12.9
16	28	40	333 018	278 125	260 921	248 131	4.8 – 12.9

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА НИЖНЕГО ДИАПАЗОНА

Приближенная плотность посева на гектар

Набор звездочек (число зубьев)		Средний шаг высева, мм	Приближенная плотность посева на гектар				Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		Ряды 76 см	Ряды 91 см	Ряды 97 см	Ряды 102 см	
35	24	41	318 708	266 174	249 710	237 469	4.8 – 12.9
35	25	43	305 960	255 527	239 721	227 970	4.8 – 12.9
35	26	45	294 192	245 699	230 501	219 202	4.8 – 12.9
35	27	46	283 296	236 599	221 964	211 083	4.8 – 12.9
35	28	48	273 178	228 149	214 037	203 545	6.4 – 12.9
29	24	50	264 073	220 544	206 902	196 760	6.4 – 12.9
29	25	52	253 510	211 722	198 626	188 890	6.4 – 12.9
29	26	54	243 759	203 579	190 987	181 625	6.4 – 12.9
29	27	56	234 731	196 039	183 913	174 898	6.4 – 12.9
29	28	58	226 348	189 038	177 345	168 611	6.4 – 12.9
24	24	60	218 543	182 519	171 229	162 836	6.4 – 12.9
24	25	63	209 801	175 218	164 380	156 322	6.4 – 12.9
24	26	65	201 732	168 479	158 058	150 310	6.4 – 12.9
24	27	68	194 260	162 239	152 204	144 743	6.4 – 12.9
24	28	70	187 322	156 445	146 768	139 574	6.4 – 12.9
20	24	72	182 119	152 099	142 691	135 697	6.4 – 12.9
20	25	75	174 834	146 015	136 984	130 269	6.4 – 12.9
20	26	78	168 110	140 399	131 715	125 258	6.4 – 12.9
20	27	81	161 884	135 199	126 837	120 619	6.4 – 12.9
20	28	84	156 102	130 371	122 307	116 311	6.4 – 12.9
16	24	90	145 695	121 680	114 153	108 557	6.4 – 12.9
16	25	94	139 867	116 812	109 587	104 215	6.4 – 12.9
16	26	98	134 488	112 320	105 372	100 207	6.4 – 12.9
16	27	102	129 507	108 160	101 469	96 495	6.4 – 12.9
16	28	105	124 882	104 297	97 845	93 049	6.4 – 12.9

ВАЖНО! Во избежание ошибок в расчетах проводите проверку в полевых условиях, чтобы убедиться в том, что вы соблюдаете требуемые нормы высева.

Среднеесеменные пищевые бобы (высевающий диск ячеистого типа) — ширина междурядья 38-56 см

СРЕДНЕСЕМЯННЫЕ ПИЩЕВЫЕ БОБЫ, ДИСК ЯЧЕИСТОГО ТИПА — 56 ЯЧЕЕК

СРЕДНИЙ ШАГ ВЫСЕВА В ММ И/ЛИ ПРИМЕРНАЯ ПЛОТНОСТЬ ПОСЕВА СРЕДНЕСЕМЯННЫХ ПИЩЕВЫХ
БОБОВ НА ГЕКТАР, ДИСК ЯЧЕИСТОГО ТИПА — 56 ЯЧЕЕК

ПРИМЕЧАНИЕ. Информацию о пользовании таблицами норм высева см. в разделе «КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТАБЛИЦАМИ НОРМ ВЫСЕВА».

ВХОДНЫЕ ЗВЕЗДОЧКИ ВЕРХНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (Число зубьев)		Шаг высева, мм	ПРИБЛИЖЕННАЯ ПЛОТНОСТЬ ПОСЕВА НА ГЕКТАР			Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		Ряды 38 см	Ряды 51 см	Ряды 56 см	
35	24	30	881 386	656 704	598 070	6.4 - 7.2
35	25	31	846 111	630 436	574 147	6.4 - 7.2
35	26	32	813 569	606 188	552 084	6.4 - 8.0
35	27	34	783 436	583 737	531 818	6.4 - 8.0
35	28	35	755 457	562 889	512 631	6.4 - 8.0
29	24	36	730 275	544 126	495 544	6.4 - 8.0
29	25	38	701 064	522 361	475 722	6.4 - 8.4
29	26	39	674 100	502 270	457 426	6.4 - 8.4
29	27	41	649 133	483 668	440 483	6.4 - 9.6
29	28	42	625 950	466 394	424 752	6.4 - 9.6
24	24	44	604 385	450 311	410 105	6.4 - 10.4
24	25	45	580 191	432 289	393 701	6.4 - 10.4
24	26	47	557 876	415 672	378 558	6.4 - 11.2
24	27	49	537 214	400 277	364 538	6.4 - 12.0
24	28	51	518 027	385 951	351 519	6.4 - 12.0
20	24	52	503 638	375 259	341 754	6.4 - 12.9
20	25	54	483 492	360 249	328 084	6.4 - 12.9
20	26	57	464 896	346 393	315 465	6.4 - 12.9
20	27	59	447 678	333 564	303 781	6.4 - 12.9
20	28	61	431 689	321 651	292 932	6.4 - 12.9
16	24	65	402 910	300 208	273 403	6.4 - 12.9
16	25	68	386 794	288 189	262 467	6.4 - 12.9
16	26	71	371 917	277 115	252 372	6.4 - 12.9
16	27	73	358 142	266 851	243 025	6.4 - 12.9
16	28	76	345 352	257 321	234 348	6.4 - 12.9

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА НИЖНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (Число зубьев)		Шаг высева, мм	ПРИБЛИЖЕННАЯ ПЛОТНОСТЬ ПОСЕВА НА ГЕКТАР			Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		Ряды 38 см	Ряды 51 см	Ряды 56 см	
35	24	80	330 512	246 264	224 276	6.4 - 12.9
35	25	83	317 292	236 413	215 305	6.4 - 12.9
35	26	86	305 088	227 321	207 024	6.4 - 12.9
35	27	90	293 789	218 901	199 357	6.4 - 12.9
35	28	93	283 296	211 063	192 237	6.4 - 12.9
29	24	96	273 853	204 047	185 829	6.4 - 12.9
29	25	100	262 899	195 885	178 398	6.4 - 12.9
29	26	104	252 787	188 351	171 534	6.4 - 12.9
29	27	108	242 425	181 375	165 181	6.4 - 12.9
29	28	112	234 731	174 898	159 282	6.4 - 12.9
24	24	116	226 637	168 867	153 789	6.4 - 12.9
24	25	121	217 571	162 112	147 638	6.4 - 12.9
24	26	126	209 203	155 877	141 959	6.4 - 12.9
24	27	131	201 455	150 104	136 702	6.4 - 12.9
24	28	135	194 260	144 743	131 819	6.4 - 12.9
20	24	139	188 864	140 722	128 158	6.4 - 12.9
20	25	145	181 310	135 093	123 031	6.4 - 12.9
20	26	151	174 336	129 898	118 300	6.4 - 12.9
20	27	157	167 879	125 086	113 918	6.4 - 12.9
20	28	163	161 884	120 619	109 850	6.4 - 12.9
16	24	174	151 091	112 578	102 528	6.4 - 12.9
16	25	181	145 048	108 075	98 425	6.4 - 12.9
16	26	189	139 469	103 918	98 640	6.4 - 12.9
16	27	196	134 303	100 069	91 134	6.4 - 12.9
16	28	203	129 507	96 495	87 880	6.4 - 12.9

ВАЖНО! Во избежание ошибок в расчетах проводите проверку в полевых условиях, чтобы убедиться в том, что вы соблюдаете требуемые нормы высева.

A50445 -59-070CT02

OU06074.0000EEF -59-23JUN06-1/1

Среднеесеменные пищевые бобы (высевающий диск ячеистого типа) — ширина междурядья 76-102 см

СРЕДНЕСЕМЯННЫЕ ПИЩЕВЫЕ БОБЫ, ДИСК ЯЧЕИСТОГО ТИПА – 56 ЯЧЕЕК

СРЕДНИЙ ШАГ ВЫСЕВА ИЛИ ПРИБЛИЗИТЕЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ ПОСЕВА СРЕДНЕСЕМЯННЫХ ПИЩЕВЫХ БОБОВ НА ГЕКТАР СЕЯЛКОЙ С ВАКУУМНЫМ ДОЗАТОРОМ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ШЕТКИ АА37206

ПРИМЕЧАНИЕ. Информацию о пользовании таблицами норм высева см. в разделе КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТАБЛИЦАМИ НОРМ ВЫСЕВА.

Набор звездочек (число зубьев)		Средний шаг высева, мм	Приближенная плотность посева на гектар				Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		Ряды 76 см	Ряды 91 см	Ряды 97 см	Ряды 102 см	
35	24	30	440 683	368 043	345 277	328 352	6.4 – 7.2
35	25	31	423 056	353 321	331 466	315 218	6.4 – 7.2
35	26	32	406 784	339 732	318 718	303 094	6.4 – 8.0
35	27	34	391 718	327 149	306 913	291 868	6.4 – 8.0
35	28	35	377 728	315 465	295 952	281 445	6.4 – 8.0
29	24	36	365 137	304 950	286 087	272 063	6.4 – 8.0
29	25	38	350 532	292 752	274 644	261 181	6.4 – 8.4
29	26	39	337 050	281 492	264 080	251 135	6.4 – 8.4
29	27	41	324 567	271 067	254 300	241 834	6.4 – 9.6
29	28	42	312 975	261 386	245 217	233 197	6.4 – 9.6
24	24	44	302 183	252 372	236 762	225 156	6.4 – 10.4
24	25	45	290 095	242 277	227 291	216 149	6.4 – 10.4
24	26	47	278 938	232 959	218 549	207 836	6.4 – 11.2
24	27	49	268 607	224 331	210 455	200 138	6.4 – 12.0
24	28	51	259 014	216 319	202 939	192 991	6.4 – 12.0
20	24	52	251 819	210 310	197 301	187 630	6.4 – 12.9
20	25	54	241 746	201 898	189 409	180 125	6.4 – 12.9
20	26	57	232 448	194 133	182 124	173 197	6.4 – 12.9
20	27	59	223 839	186 942	175 379	166 782	6.4 – 12.9
20	28	61	215 845	180 266	169 115	160 825	6.4 – 12.9
16	24	65	201 455	168 248	157 841	150 104	6.4 – 12.9
16	25	68	193 397	161 518	151 527	144 100	6.4 – 12.9
16	26	71	185 959	155 306	145 699	138 557	6.4 – 12.9
16	27	73	179 071	149 554	140 303	133 426	6.4 – 12.9
16	28	76	172 676	144 213	135 292	128 660	6.4 – 12.9

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА НИЖНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (число зубьев)		Средний шаг высева, мм	Приближенная плотность посева на гектар				Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		Ряды 76 см	Ряды 91 см	Ряды 97 см	Ряды 102 см	
35	24	80	165 256	138 016	129 479	123 132	6.4 – 12.9
35	25	83	158 646	132 495	124 300	118 207	6.4 – 12.9
35	26	86	152 544	127 399	119 519	113 660	6.4 – 12.9
35	27	90	146 894	122 681	115 092	109 451	6.4 – 12.9
35	28	93	141 648	118 300	110 982	105 542	6.4 – 12.9
29	24	96	136 927	114 356	107 283	102 024	6.4 – 12.9
29	25	100	131 449	109 782	102 991	97 943	6.4 – 12.9
29	26	104	126 394	105 560	99 030	94 176	6.4 – 12.9
29	27	108	121 712	101 650	95 362	90 688	6.4 – 12.9
29	28	112	117 366	98 020	91 957	87 449	6.4 – 12.9
24	24	116	113 318	94 640	88 786	84 433	6.4 – 12.9
24	25	121	108 786	90 854	85 234	81 056	6.4 – 12.9
24	26	126	104 602	87 360	81 956	77 939	6.4 – 12.9
24	27	131	100 728	84 124	78 921	75 052	6.4 – 12.9
24	28	135	97 130	81 120	76 102	72 371	6.4 – 12.9
20	24	139	94 432	78 866	73 988	70 361	6.4 – 12.9
20	25	145	90 655	75 712	71 028	67 547	6.4 – 12.9
20	26	151	87 168	72 800	68 297	64 949	6.4 – 12.9
20	27	157	83 940	70 103	65 767	62 543	6.4 – 12.9
20	28	163	80 942	67 600	63 418	60 310	6.4 – 12.9
16	24	174	75 546	63 093	59 190	56 289	6.4 – 12.9
16	25	181	72 524	60 569	56 823	54 037	6.4 – 12.9
16	26	189	69 734	58 240	54 637	51 959	6.4 – 12.9
16	27	196	67 152	56 083	52 614	50 035	6.4 – 12.9
16	28	203	64 753	54 080	50 735	48 248	6.4 – 12.9

ВАЖНО! Во избежание ошибок в расчетах проводите проверку в полевых условиях, чтобы убедиться в том, что вы соблюдаете требуемые нормы высева.

Крупносеменные пищевые бобы (высевающий диск ячеистого типа) — ширина междурядья 38-56 см

КРУПНОСЕМЯННЫЕ ПИЩЕВЫЕ БОБЫ — 50 ЯЧЕЕК

СРЕДНИЙ ШАГ ВЫСЕВА В ММ И/ИЛИ ПРИБЛИЗИТЕЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ ПОСЕВА МЕЛКОСЕМЯННЫХ ПИЩЕВЫХ БОБОВ НА ГЕКТАР СЕЯЛКОЙ С ВАКУУМНЫМ ДОЗАТОРОМ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЩЕТКИ АА37206

ПРИМЕЧАНИЕ. Информацию о пользовании таблицами норм высева см. в разделе «КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТАБЛИЦАМИ НОРМ ВЫСЕВА».

ВХОДНЫЕ ЗВЕЗДОЧКИ ВЕРХНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (Число зубьев)		Шаг высева, мм	Приближенная плотность посева на гектар			Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		Ряды 38 см	Ряды 51 см	Ряды 56 см	
35	24	33	788 934	586 343	533 991	6.4 - 7.2
35	25	35	755 457	562 889	512 531	6.4 - 7.2
35	26	36	728 401	541 240	492 916	6.4 - 7.2
35	27	38	699 497	521 194	474 669	6.4 - 7.2
35	28	39	674 515	502 580	457 706	6.4 - 7.2
29	24	40	652 031	485 827	442 450	6.4 - 8.0
29	25	42	625 950	466 394	424 752	6.4 - 8.8
29	26	44	601 876	448 456	408 416	6.4 - 8.8
29	27	45	579 583	431 846	393 289	6.4 - 8.8
29	28	47	558 884	416 423	379 242	6.4 - 9.6
24	24	49	539 612	402 064	366 165	6.4 - 9.6
24	25	51	518 027	385 981	351 519	6.4 - 10.4
24	26	53	498 103	371 136	337 999	6.4 - 10.4
24	27	55	479 655	357 390	325 480	6.4 - 11.2
24	28	57	462 524	344 626	313 856	6.4 - 11.2
20	24	59	449 677	335 053	305 138	6.4 - 12.0
20	25	61	431 889	321 651	292 932	6.4 - 12.0
20	26	63	415 088	309 280	281 868	6.4 - 12.9
20	27	66	399 712	297 825	271 233	6.4 - 12.9
20	28	68	385 437	287 188	261 547	6.4 - 12.9
16	24	73	359 471	268 042	244 110	6.4 - 12.9
16	25	76	345 352	257 321	234 346	6.4 - 12.9
16	26	79	332 089	247 424	225 332	6.4 - 12.9
16	27	82	319 770	238 280	216 987	6.4 - 12.9
16	28	85	308 350	229 751	209 237	6.4 - 12.9

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА НИЖНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (Число зубьев)		Шаг высева, мм	Приближенная плотность посева на гектар			Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		Ряды 38 см	Ряды 51 см	Ряды 56 см	
35	24	89	295 100	219 879	200 247	6.4 - 12.9
35	25	93	283 296	211 083	192 237	6.4 - 12.9
35	26	97	272 400	202 985	184 843	6.4 - 12.9
35	27	100	262 311	195 448	177 997	6.4 - 12.9
35	28	104	252 943	188 487	171 640	6.4 - 12.9
29	24	108	244 512	182 185	165 919	6.4 - 12.9
29	25	112	234 731	174 898	159 282	6.4 - 12.9
29	26	117	225 703	168 171	153 156	6.4 - 12.9
29	27	121	217 344	161 942	147 483	6.4 - 12.9
29	28	126	209 581	156 159	142 216	6.4 - 12.9
24	24	130	202 354	150 774	137 312	6.4 - 12.9
24	25	135	194 280	144 743	131 819	6.4 - 12.9
24	26	141	186 789	139 176	126 749	6.4 - 12.9
24	27	146	179 871	134 021	122 055	6.4 - 12.9
24	28	152	173 447	129 235	117 696	6.4 - 12.9
20	24	156	168 629	125 645	114 427	6.4 - 12.9
20	25	163	161 884	120 819	109 850	6.4 - 12.9
20	26	169	155 657	115 980	105 625	6.4 - 12.9
20	27	176	149 892	111 684	101 713	6.4 - 12.9
20	28	182	144 539	107 696	98 080	6.4 - 12.9
16	24	195	134 903	100 516	91 541	6.4 - 12.9
16	25	203	129 507	96 495	87 890	6.4 - 12.9
16	26	211	124 526	92 784	84 500	6.4 - 12.9
16	27	219	119 914	89 347	81 370	6.4 - 12.9
16	28	228	115 631	86 157	78 484	6.4 - 12.9

ВАЖНО! Во избежание ошибок в расчетах проводите проверку в полевых условиях, чтобы убедиться в том, что вы соблюдаете требуемые нормы высева.

A50449 -59-04ОСТ02

OUO6074,0000EF1 -59-23JUN06-1/1

Крупносеменные пищевые бобы (высевающий диск ячеистого типа) — ширина междурядья 76-102 см

КРУПНОСЕМЯННЫЕ ПИЩЕВЫЕ БОБЫ, ДИСК ЯЧЕИСТОГО ТИПА – 50 ЯЧЕЕК

СРЕДНИЙ ШАГ ВЫСЕВА ИЛИ ПРИБЛИЗИТЕЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ ПОСЕВА МЕЛКОСЕМЯННЫХ ПИЩЕВЫХ БОБОВ НА ГЕКТАР СЕЯЛКОЙ С ВАКУУМНЫМ ДОЗАТОРОМ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЩЕТКИ АА37206

ПРИМЕЧАНИЕ: Информацию о пользовании таблицами норм высева см. в разделе КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТАБЛИЦАМИ НОРМ ВЫСЕВА.

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА ВЕРХНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (число зубьев)		Средний шаг высева, мм	Приближенная плотность посева на гектар				Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		Ряды 76 см	Ряды 91 см	Ряды 97 см	Ряды 102 см	
35	24	33	393 467	328 610	308 283	293 171	6.4 – 7.2
35	25	35	377 728	315 463	295 952	281 445	6.4 – 7.2
35	26	36	363 200	303 332	284 569	270 620	6.4 – 7.2
35	27	38	349 748	292 098	274 030	260 597	6.4 – 7.2
35	28	39	337 257	281 666	264 243	251 290	6.4 – 7.2
29	24	40	326 015	272 277	255 435	242 913	6.4 – 8.0
29	25	42	312 975	261 386	245 217	233 197	6.4 – 8.8
29	26	44	300 937	251 332	235 786	224 228	6.4 – 8.8
29	27	45	289 792	242 024	227 053	215 923	6.4 – 8.8
29	28	47	279 442	233 380	218 944	208 212	6.4 – 9.6
24	24	49	269 806	225 332	211 394	201 032	6.4 – 9.6
24	25	51	259 014	216 319	202 939	192 991	6.4 – 10.4
24	26	53	249 052	207 999	195 133	185 568	6.4 – 10.4
24	27	55	239 827	200 295	187 906	178 695	6.4 – 11.2
24	28	57	231 262	193 142	181 195	172 313	6.4 – 11.2
20	24	59	224 838	187 777	176 162	167 527	6.4 – 12.0
20	25	61	215 845	180 266	169 115	160 825	6.4 – 12.0
20	26	63	207 543	173 333	162 611	154 640	6.4 – 12.9
20	27	66	199 856	166 913	156 588	148 912	6.4 – 12.9
20	28	68	192 719	160 952	150 996	143 594	6.4 – 12.9
16	24	73	179 871	150 222	140 930	134 021	6.4 – 12.9
16	25	76	172 676	144 213	135 292	128 660	6.4 – 12.9
16	26	79	166 034	138 666	130 089	123 712	6.4 – 12.9
16	27	82	159 885	133 530	125 271	119 130	6.4 – 12.9
16	28	85	154 175	128 761	120 797	114 875	6.4 – 12.9

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА НИЖНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (число зубьев)		Средний шаг высева, мм	Приближенная плотность посева на гектар				Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		Ряды 76 см	Ряды 91 см	Ряды 97 см	Ряды 102 см	
35	24	89	147 550	123 229	115 606	109 939	6.4 – 12.9
35	25	93	141 648	118 300	110 982	105 542	6.4 – 12.9
35	26	97	136 200	113 750	106 713	101 482	6.4 – 12.9
35	27	100	131 156	109 537	102 761	97 724	6.4 – 12.9
35	28	104	126 472	105 625	99 091	94 234	6.4 – 12.9
29	24	108	122 256	102 104	95 788	91 093	6.4 – 12.9
29	25	112	117 366	98 020	91 957	87 449	6.4 – 12.9
29	26	117	112 852	94 250	88 420	84 085	6.4 – 12.9
29	27	121	108 672	90 759	85 145	80 971	6.4 – 12.9
29	28	126	104 791	87 517	82 104	78 079	6.4 – 12.9
24	24	130	101 177	84 500	79 273	75 387	6.4 – 12.9
24	25	135	97 130	81 120	76 102	72 371	6.4 – 12.9
24	26	141	93 394	78 000	73 175	69 588	6.4 – 12.9
24	27	146	89 935	75 111	70 465	67 011	6.4 – 12.9
24	28	152	86 723	72 428	67 948	64 617	6.4 – 12.9
20	24	156	84 314	70 416	66 061	62 822	6.4 – 12.9
20	25	163	80 942	67 600	63 418	60 310	6.4 – 12.9
20	26	169	77 829	65 000	60 979	57 990	6.4 – 12.9
20	27	176	74 946	62 592	58 721	55 842	6.4 – 12.9
20	28	182	72 269	60 357	56 623	53 848	6.4 – 12.9
16	24	195	67 451	56 333	52 849	50 258	6.4 – 12.9
16	25	203	64 753	54 080	50 735	48 248	6.4 – 12.9
16	26	211	62 263	52 000	48 783	46 392	6.4 – 12.9
16	27	219	59 957	50 074	46 977	44 674	6.4 – 12.9
16	28	228	57 816	48 286	45 299	43 078	6.4 – 12.9

ВАЖНО! Во избежание ошибок в расчетах проводите проверку в полевых условиях, чтобы убедиться в том, что вы соблюдаете требуемые нормы высева.

Арахис (стелющийся и испанский) — ширина междурядья 76-102 см**СТЕЛЮЩИЙСЯ И ИСПАНСКИЙ АРАХИС**

ДИСК ДЛЯ КРУПНОСЕЯННЫХ ПИЩЕВЫХ БОБОВ, НОМЕР ДЕТАЛИ H136092 –
50 ЯЧЕЕК СРЕДНИЙ ШАГ ВЫСЕВА ИЛИ ПРИБЛИЗИТЕЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ ПОСЕВА СТЕЛЮЩЕГОСЯ
И ИСПАНСКОГО АРАХИСА НА ГЕКТАР СЕЯЛКОЙ С ВАКУУМНЫМ ДОЗАТОРОМ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЩЕТКИ AA37206

ПРИМЕЧАНИЕ. Информацию о пользовании таблицами норм высева см. в разделе
КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТАБЛИЦАМИ НОРМ ВЫСЕВА.

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА ВЕРХНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (число зубьев)		Средний шаг высева, мм	Приближенная плотность посева на гектар				Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		Ряды 76 см	Ряды 91 см	Ряды 97 см	Ряды 102 см	
35	24	33	393 467	328 610	308 283	293 171	5,6 – 6,4
35	25	35	377 728	315 465	295 952	281 445	5,6 – 6,4
35	26	36	363 200	303 332	284 569	270 620	5,6 – 6,4
35	27	38	349 748	292 098	274 030	260 597	5,6 – 6,4
35	28	39	337 257	281 666	264 243	251 290	5,6 – 7,2
29	24	40	326 015	272 277	255 435	242 913	5,6 – 7,2
29	25	42	312 975	261 386	245 217	233 197	5,6 – 7,2
29	26	44	300 937	251 332	235 786	224 228	5,6 – 8,0
29	27	45	289 792	242 024	227 053	215 923	5,6 – 8,0
29	28	47	279 442	233 380	218 944	208 212	5,6 – 8,0
24	24	49	269 806	225 332	211 394	201 032	5,6 – 8,9
24	25	51	259 014	216 319	202 939	192 991	5,6 – 8,9
24	26	53	249 052	207 999	195 133	185 568	5,6 – 8,9
24	27	55	239 827	200 295	187 906	178 695	5,6 – 9,7
24	28	57	231 262	193 142	181 195	172 313	5,6 – 9,7
20	24	59	224 838	187 777	176 162	167 527	5,6 – 10,5
20	25	61	215 845	180 266	169 115	160 825	5,6 – 11,3
20	26	63	207 543	173 333	162 611	154 640	5,6 – 11,3
20	27	66	199 856	166 913	156 588	148 912	5,6 – 12,1
20	28	68	192 719	160 952	150 996	143 594	5,6 – 12,1
16	24	73	179 871	150 222	140 930	134 021	6,4 – 12,9
16	25	76	172 676	144 213	135 292	128 660	6,4 – 12,9
16	26	79	166 034	138 666	130 089	123 712	6,4 – 12,9
16	27	82	159 885	133 530	125 271	119 130	6,4 – 12,9
16	28	85	154 175	128 761	120 797	114 875	6,4 – 12,9

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА НИЖНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (число зубьев)		Средний шаг высева, мм	Приближенная плотность посева на гектар				Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		Ряды 76 см	Ряды 91 см	Ряды 97 см	Ряды 102 см	
35	24	89	147 550	123 229	115 606	109 939	6,4 – 12,9
35	25	93	141 648	118 300	110 982	105 542	6,4 – 12,9
35	26	97	136 200	113 750	106 713	101 482	6,4 – 12,9
35	27	100	131 156	109 537	102 761	97 724	6,4 – 12,9
35	28	104	126 472	105 625	99 091	94 234	6,4 – 12,9
29	24	108	122 256	102 104	95 788	91 093	6,4 – 12,9
29	25	112	117 366	98 020	91 957	87 449	6,4 – 12,9
29	26	117	112 852	94 250	88 420	84 085	6,4 – 12,9
29	27	121	108 672	90 759	85 145	80 971	6,4 – 12,9
29	28	126	104 791	87 517	82 104	78 079	6,4 – 12,9
24	24	130	101 177	84 500	79 273	75 387	6,4 – 12,9
24	25	135	97 130	81 120	76 102	72 371	6,4 – 12,9
24	26	141	93 394	78 000	73 175	69 588	6,4 – 12,9
24	27	146	89 935	75 111	70 465	67 011	6,4 – 12,9
24	28	152	86 723	72 428	67 948	64 617	6,4 – 12,9
20	24	156	84 314	70 416	66 061	62 822	6,4 – 12,9
20	25	163	80 942	67 600	63 418	60 310	6,4 – 12,9
20	26	169	77 829	65 000	60 979	57 990	6,4 – 12,9
20	27	176	74 946	62 592	58 721	55 842	6,4 – 12,9
20	28	182	72 269	60 357	56 623	53 848	6,4 – 12,9
16	24	195	67 451	56 333	52 849	50 258	6,4 – 12,9
16	25	203	64 753	54 080	50 735	48 248	6,4 – 12,9
16	26	211	62 263	52 000	48 783	46 392	6,4 – 12,9
16	27	219	59 957	50 074	46 977	44 674	6,4 – 12,9
16	28	228	57 816	48 286	45 299	43 078	6,4 – 12,9

ВАЖНО! Во избежание ошибок в расчетах проводите проверку в полевых условиях, чтобы убедиться в том, что вы соблюдаете требуемые нормы высева.

A50453 -59-04OCT02

Арахис (виргинский) — ширина междурядья 70 см**ВИРГИНСКИЙ АРАХИС
ДИСК ДЛЯ ВИРГИНСКОГО АРАХИСА, НОМЕР ДЕТАЛИ Н138722 — 46 ЯЧЕЕК****СРЕДНИЙ ШАГ ВЫСЕВА И/ИЛИ ПРИБЛИЗИТЕЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ ПОСЕВА ВИРГИНСКОГО АРАХИСА
НА ГЕКТАР СЕЯЛКОЙ С ВАКУУМНЫМ ДОЗАТОРОМ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЩЕТКИ АА37206****ПРИМЕЧАНИЕ.** Информацию о пользовании таблицами норм высева см. в разделе «КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТАБЛИЦАМИ НОРМ ВЫСЕВА».**ВХОДНЫЕ ЗВЕЗДОЧКИ ВЕРХНЕГО ДИАПАЗОНА**

Набор звездочек (Число зубьев)		Шаг высева, мм	Приближенная плотность посева на гектар Ряды 70 см	Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая			
35	24	36	393 017	0 - 4.8
35	25	38	377 297	0 - 4.8
35	26	39	362 785	0 - 4.8
35	27	41	349 349	0 - 4.8
35	28	42	336 872	0 - 4.8
29	24	44	325 643	0 - 4.8
29	25	46	312 617	4.8 - 5.6
29	26	48	300 593	4.8 - 5.6
29	27	49	289 460	4.8 - 6.4
29	28	51	279 122	4.8 - 6.4
24	24	53	269 498	4.8 - 6.4
24	25	55	258 718	4.8 - 6.4
24	26	57	248 767	4.8 - 7.2
24	27	60	239 553	4.8 - 7.2
24	28	62	230 998	4.8 - 7.2
20	24	64	224 581	4.8 - 8.0
20	25	66	215 598	4.8 - 8.0
20	26	69	207 306	4.8 - 8.0
20	27	72	199 628	4.8 - 8.8
20	28	74	192 498	4.8 - 9.6
16	24	80	179 665	4.8 - 9.6
16	25	83	172 478	4.8 - 10.4
16	26	86	165 845	4.8 - 10.4
16	27	89	159 702	4.8 - 11.2
16	28	93	153 999	4.8 - 12.0

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА НИЖНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (Число зубьев)		Шаг высева, мм	Приближенная плотность посева на гектар Ряды 70 см	Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая			
35	24	97	147 381	4.8 - 12.0
35	25	101	141 486	4.8 - 12.9
35	26	105	136 044	4.8 - 12.9
35	27	109	131 006	4.8 - 12.9
35	28	113	126 327	4.8 - 12.9
29	24	117	122 116	6.4 - 12.9
29	25	122	117 231	6.4 - 12.9
29	26	127	112 723	6.4 - 12.9
29	27	132	108 548	6.4 - 12.9
29	28	136	104 671	6.4 - 12.9
24	24	141	101 062	6.4 - 12.9
24	25	147	97 019	6.4 - 12.9
24	26	153	93 288	6.4 - 12.9
24	27	159	89 833	6.4 - 12.9
24	28	165	86 624	6.4 - 12.9
20	24	170	84 218	6.4 - 12.9
20	25	177	80 849	6.4 - 12.9
20	26	184	77 740	6.4 - 12.9
20	27	191	74 860	6.4 - 12.9
20	28	198	72 187	6.4 - 12.9
16	24	212	67 374	6.4 - 12.9
16	25	221	64 679	6.4 - 12.9
16	26	230	62 192	6.4 - 12.9
16	27	239	59 888	6.4 - 12.9
16	28	247	57 749	6.4 - 12.9

ВАЖНО! Во избежание ошибок в расчетах проводите проверку в полевых условиях, чтобы убедиться в том, что вы соблюдаете требуемые нормы высева.

А41119

11119 -59-15JUL99
23JUN06-1/1

Арахис (виргинский) — ширина междурядья 76-102 см

ВИРГИНСКИЙ АРАХИС

ДИСК ДЛЯ ВИРГИНСКОГО АРАХИСА, НОМЕР ДЕТАЛИ Н138722 – 46 ЯЧЕЕК. СРЕДНИЙ ШАГ ВЫСЕВА И/ИЛИ ПРИБЛИЗИТЕЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ ПОСЕВА ВИРГИНСКОГО АРАХИСА НА ГЕКТАР СЕЯЛКОЙ С ВАКУУМНЫМ ДОЗАТОРОМ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЩЕТКИ АА37206

ПРИМЕЧАНИЕ. Информацию о пользовании таблицами норм высева см. в разделе
КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТАБЛИЦАМИ НОРМ ВЫСЕВА.

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА ВЕРХНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (число зубьев)		Средний шаг высева, мм	Приближенная плотность посева на гектар				Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		Ряды 76 см	Ряды 91 см	Ряды 97 см	Ряды 102 см	
35	24	36	361 990	302 321	283 621	269 718	4.8
35	25	38	347 510	290 228	272 276	258 929	4.8
35	26	39	334 144	279 066	261 804	248 970	4.8
35	27	41	321 769	268 730	252 107	239 749	4.8
35	28	42	310 277	259 132	243 103	231 187	4.8
29	24	44	299 934	250 495	235 000	223 480	4.8
29	25	46	287 937	240 475	225 600	214 541	4.8 – 5.6
29	26	48	276 862	231 226	216 923	206 290	4.8 – 5.6
29	27	49	266 608	222 662	208 889	198 649	4.8 – 6.4
29	28	51	257 086	214 710	201 429	191 555	4.8 – 6.4
24	24	53	248 221	207 306	194 483	184 949	4.8 – 6.4
24	25	55	238 293	199 014	186 703	177 551	4.8 – 6.4
24	26	57	229 127	191 359	179 523	170 722	4.8 – 7.2
24	27	60	220 641	184 272	172 874	164 399	4.8 – 7.2
24	28	62	212 761	177 691	166 700	158 528	4.8 – 7.2
20	24	64	206 851	172 755	162 069	154 124	4.8 – 8.0
20	25	66	198 577	165 845	155 586	147 959	4.8 – 8.0
20	26	69	190 940	159 466	149 602	142 269	4.8 – 8.0
20	27	72	183 868	153 560	144 061	136 999	4.8 – 8.8
20	28	74	177 301	148 076	138 916	132 107	4.8 – 9.6
16	24	80	165 481	138 204	129 655	123 300	4.8 – 9.6
16	25	83	158 862	132 676	124 469	118 368	4.8 – 10.4
16	26	86	152 752	127 573	119 682	113 815	4.8 – 10.4
16	27	89	147 094	122 848	115 249	109 600	4.8 – 11.2
16	28	93	141 841	118 460	111 133	105 685	4.8 – 12.0

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА НИЖНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (число зубьев)		Средний шаг высева, мм	Приближенная плотность посева на гектар				Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		Ряды 76 см	Ряды 91 см	Ряды 97 см	Ряды 102 см	
35	24	97	135 746	135 370	106 358	101 144	4.8 – 12.0
35	25	101	130 316	108 836	102 103	97 098	4.8 – 12.9
35	26	105	125 304	104 650	98 176	93 364	4.8 – 12.9
35	27	109	120 663	100 774	94 540	89 906	4.8 – 12.9
35	28	113	116 354	97 175	91 164	86 695	4.8 – 12.9
29	24	117	112 475	93 935	88 125	83 805	6.4 – 12.9
29	25	122	107 976	90 178	84 600	80 453	6.4 – 12.9
29	26	127	103 823	86 710	81 346	77 359	6.4 – 12.9
29	27	132	99 978	83 498	78 333	74 493	6.4 – 12.9
29	28	136	96 407	80 516	75 536	71 833	6.4 – 12.9
24	24	141	93 083	77 740	72 931	69 356	6.4 – 12.9
24	25	147	89 360	74 630	70 014	66 582	6.4 – 12.9
24	26	153	85 923	71 760	67 321	64 021	6.4 – 12.9
24	27	159	82 740	69 102	64 828	61 650	6.4 – 12.9
24	28	165	79 785	66 634	62 512	59 448	6.4 – 12.9
20	24	170	77 569	64 783	60 776	57 797	6.4 – 12.9
20	25	177	74 466	62 192	58 345	55 485	6.4 – 12.9
20	26	184	71 602	59 800	56 101	53 351	6.4 – 12.9
20	27	191	68 950	57 585	54 023	51 375	6.4 – 12.9
20	28	198	66 488	55 528	52 094	49 540	6.4 – 12.9
16	24	212	62 055	51 826	48 621	46 237	6.4 – 12.9
16	25	221	59 573	49 753	46 676	44 388	6.4 – 12.9
16	26	230	57 282	47 840	44 881	42 681	6.4 – 12.9
16	27	239	55 160	46 068	43 218	41 100	6.4 – 12.9
16	28	247	53 190	44 423	41 675	39 632	6.4 – 12.9

ВАЖНО! Во избежание ошибок в расчетах проводите проверку в полевых условиях, чтобы убедиться в том, что вы соблюдаете требуемые нормы высева.

A50455 -59-04.OCT02

Пищевые бобы (высевающий диск плоского типа) — ширина междурядья 38-51 см

ПИЩЕВЫЕ БОБЫ — ДИСК ПЛОСКОГО ТИПА -50 ОТВЕРСТИЙ СРЕДНИЙ ШАГ ВЫСЕВА И/ИЛИ ПРИБЛИЗИТЕЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ ПОСЕВА ПИЩЕВЫХ БОБОВ НА ГЕКТАР СЕЯЛКОЙ С ВАКУУМНЫМ ДОЗАТОРОМ

ПРИМЕЧАНИЕ. Информацию о пользовании таблицами норм высева см. в разделе «КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТАБЛИЦАМИ НОРМ ВЫСЕВА».

ВХОДНЫЕ ЗВЕЗДОЧКИ ВЕРХНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (Число зубьев)		Шаг высева, мм	Приближенная плотность посева на гектар		Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		Ряды 38 см	Ряды 51 см	
35	24	33	786 934	686 343	4,8 - 6,4
35	25	35	755 457	662 889	4,8 - 6,4
35	26	36	726 401	641 240	4,8 - 6,4
35	27	38	699 497	621 194	4,8 - 6,4
35	28	39	674 516	602 580	4,8 - 7,2
29	24	40	652 031	485 827	4,8 - 7,2
29	25	42	625 950	466 394	4,8 - 7,2
29	26	44	601 875	448 456	4,8 - 7,2
29	27	45	579 583	431 846	4,8 - 7,2
29	28	47	558 884	416 423	4,8 - 7,2
24	24	49	539 612	402 064	4,8 - 7,2
24	25	51	518 027	385 981	4,8 - 7,2
24	26	53	498 103	371 136	6,4 - 8
24	27	55	478 655	357 390	6,4 - 8
24	28	57	462 524	344 626	6,4 - 8
20	24	59	448 677	335 053	6,4 - 8
20	25	61	431 689	321 651	6,4 - 8
20	26	63	415 086	309 920	6,4 - 8
20	27	66	399 712	297 825	6,4 - 9,7
20	28	68	385 437	287 188	6,4 - 9,7
16	24	73	359 741	268 042	6,4 - 9,7
16	25	76	345 352	257 321	6,4 - 9,7
16	26	79	332 089	247 424	6,4 - 9,7
16	27	82	318 770	238 260	6,4 - 9,7
16	28	85	308 350	229 751	6,4 - 9,7

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА НИЖНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (Число зубьев)		Шаг высева, мм	Приближенная плотность посева на гектар		Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		Ряды 38 см	Ряды 51 см	
35	24	89	295 100	219 879	6,4 - 9,7
35	25	93	283 298	211 083	6,4 - 9,7
35	26	97	272 400	202 965	6,4 - 9,7
35	27	100	262 311	195 448	6,4 - 9,7
35	28	104	252 943	188 467	6,4 - 9,7
29	24	108	244 512	182 185	6,4 - 9,7
29	25	112	234 731	174 898	6,4 - 9,7
29	26	117	225 703	168 171	6,4 - 9,7
29	27	121	217 344	161 942	6,4 - 9,7
29	28	126	209 581	156 159	6,4 - 9,7
24	24	130	202 354	150 774	6,4 - 9,7
24	25	135	194 260	144 743	6,4 - 9,7
24	26	141	186 789	139 176	6,4 - 9,7
24	27	146	179 871	134 021	6,4 - 9,7
24	28	152	173 447	128 235	6,4 - 9,7
20	24	156	168 629	125 645	6,4 - 9,7
20	25	163	161 884	120 619	6,4 - 9,7
20	26	169	155 657	115 980	6,4 - 9,7
20	27	176	149 892	111 684	6,4 - 9,7
20	28	182	144 539	107 696	6,4 - 9,7
16	24	195	134 903	100 516	6,4 - 9,7
16	25	203	129 507	96 495	6,4 - 9,7
16	26	211	124 526	92 764	6,4 - 9,7
16	27	219	119 914	89 347	6,4 - 9,7
16	28	228	115 631	86 157	6,4 - 9,7

ВАЖНО! Во избежание ошибок в расчетах проводите проверку в полевых условиях, чтобы убедиться в том, что вы соблюдаете требуемые нормы высева.

Пищевые бобы (высевающий диск плоского типа) — ширина междурядья 56 см

ПИЩЕВЫЕ БОБЫ — ДИСК ПЛОСКОГО ТИПА — 50 ЯЧЕЕК СРЕДНЕЕ КОЛИЧЕСТВО СЕМЯН НА М ИЛИ ПРИМЕРНАЯ ПЛОТНОСТЬ ПОСЕВА ПИЩЕВЫХ БОБОВ НА ГЕКТАР СЕЯЛКОЙ С ВАКУУМНЫМ ДОЗАТОРОМ

ПРИМЕЧАНИЕ. Информацию о пользовании таблицами норм высева см. в разделе «КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТАБЛИЦАМИ НОРМ ВЫСЕВА».

ВХОДНЫЕ ЗВЕЗДОЧКИ ВЕРХНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (Число зубьев)		Среднее количество семян на метр	Ряды 56 см	Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая			
35	24	30	533 991	4.8 - 6.4
35	25	29	512 631	4.8 - 6.4
35	26	28	492 915	4.8 - 6.4
35	27	27	474 659	4.8 - 6.4
35	28	26	457 706	4.8 - 7.2
29	24	25	442 450	4.8 - 7.2
29	25	24	424 752	4.8 - 7.2
29	26	23	408 415	4.8 - 7.2
29	27	22	393 289	4.8 - 7.2
29	28	21	379 242	4.8 - 7.2
24	24	21	366 165	4.8 - 7.2
24	25	20	354 519	4.8 - 7.2
24	26	19	337 999	6.4 - 8.0
24	27	18	325 480	6.4 - 8.0
24	28	18	313 856	6.4 - 8.0
20	24	17	305 138	6.4 - 8.0
20	25	16	292 932	6.4 - 8.0
20	26	16	281 666	6.4 - 8.0
20	27	15	271 233	6.4 - 9.7
20	28	15	261 547	6.4 - 9.7
16	24	14	244 110	6.4 - 9.7
16	25	13	234 346	6.4 - 9.7
16	26	13	225 332	6.4 - 9.7
16	27	12	216 987	6.4 - 9.7
16	28	12	209 237	6.4 - 9.7

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА НИЖНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (Число зубьев)		Среднее количество семян на метр	Ряды 56 см	Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая			
35	24	11	200 247	6.4 - 12.0
35	25	11	192 237	6.4 - 9.7
35	26	10	184 843	6.4 - 9.7
35	27	10	177 997	6.4 - 9.7
35	28	10	171 640	6.4 - 9.7
29	24	9	165 919	6.4 - 9.7
29	25	9	159 282	6.4 - 9.7
29	26	9	153 156	6.4 - 9.7
29	27	8	147 483	6.4 - 9.7
29	28	8	142 216	6.4 - 9.7
24	24	8	137 312	6.4 - 9.7
24	25	7	131 819	6.4 - 9.7
24	26	7	126 749	6.4 - 9.7
24	27	7	122 055	6.4 - 9.7
24	28	7	117 696	6.4 - 9.7
20	24	6	114 427	6.4 - 9.7
20	25	6	109 850	6.4 - 9.7
20	26	6	105 625	6.4 - 9.7
20	27	6	101 713	6.4 - 9.7
20	28	5	98 080	6.4 - 9.7
16	24	5	91 541	6.4 - 9.7
16	25	5	87 880	6.4 - 9.7
16	26	5	84 500	6.4 - 9.7
16	27	5	81 370	6.4 - 9.7
16	28	4	78 464	6.4 - 9.7

ВАЖНО! Во избежание ошибок в расчетах проводите проверку в полевых условиях, чтобы убедиться в том, что вы соблюдаете требуемые нормы высева.

Пищевые бобы (высевающий диск плоского типа) — ширина междурядья 76-102 см

ПИЩЕВЫЕ БОБЫ: ДИСК ПЛОСКОГО ТИПА – 50 ОТВЕРСТИЙ

СРЕДНИЙ ШАГ ВЫСЕВА ИЛИ ПРИБЛИЗИТЕЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ ПОСЕВА
ПИЩЕВЫХ БОБОВ НА ГЕКТАР СЕЯЛКОЙ С ВАКУУМНЫМ ДОЗАТОРОМ

ПРИМЕЧАНИЕ. Информацию о пользовании таблицами норм высева см. в разделе
КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТАБЛИЦАМИ НОРМ ВЫСЕВА.

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА ВЕРХНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (число зубьев)		Средний шаг высева, мм	Приближенная плотность посева на гектар				Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		Ряды 76 см	Ряды 91 см	Ряды 97 см	Ряды 102 см	
35	24	33	393 467	328 610	308 283	293 171	4.8 – 6.4
35	25	35	377 728	315 465	295 952	281 445	4.8 – 6.4
35	26	36	363 200	303 332	284 569	270 620	4.8 – 6.4
35	27	38	349 748	292 098	274 030	260 597	4.8 – 7.2
35	28	39	337 257	281 666	264 243	251 290	4.8 – 7.2
29	24	40	326 015	272 277	255 435	242 913	4.8 – 7.2
29	25	42	312 975	261 386	245 217	233 197	4.8 – 8.0
29	26	44	300 937	251 332	235 786	224 228	4.8 – 8.0
29	27	45	289 792	242 024	227 053	215 923	4.8 – 8.9
29	28	47	279 442	233 380	218 944	208 212	4.8 – 8.9
24	24	49	269 806	225 332	211 394	201 032	4.8 – 8.9
24	25	51	259 014	216 319	202 939	192 991	4.8 – 9.7
24	26	53	249 052	207 999	195 133	185 568	6.4 – 9.7
24	27	55	239 827	200 295	187 906	178 695	6.4 – 10.5
24	28	57	231 262	193 142	181 195	172 313	6.4 – 10.5
20	24	59	224 838	187 777	176 162	167 527	6.4 – 11.3
20	25	61	215 845	180 266	169 115	160 825	6.4 – 11.3
20	26	63	207 543	173 333	162 611	154 640	6.4 – 11.3
20	27	66	199 856	166 913	156 588	148 912	6.4 – 12.9
20	28	68	192 719	160 952	150 996	143 594	6.4 – 12.9
16	24	73	179 871	150 222	140 930	134 021	6.4 – 11.3
16	25	76	172 676	144 213	135 292	128 660	6.4 – 11.3
16	26	79	166 034	138 666	130 089	123 712	6.4 – 11.3
16	27	82	159 885	133 330	125 271	119 130	6.4 – 12.9
16	28	85	154 175	128 761	120 797	114 875	6.4 – 12.9

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА НИЖНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (число зубьев)		Средний шаг высева, мм	Приближенная плотность посева на гектар				Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		Ряды 76 см	Ряды 91 см	Ряды 97 см	Ряды 102 см	
35	24	89	147 530	123 229	115 606	109 939	6.4 – 11.3
35	25	93	141 648	118 300	110 982	105 542	6.4 – 11.3
35	26	97	136 200	113 750	106 713	101 482	6.4 – 11.3
35	27	100	131 156	109 537	102 761	97 724	6.4 – 12.9
35	28	104	126 472	105 625	99 091	94 234	6.4 – 12.9
29	24	108	122 256	102 104	95 788	91 093	6.4 – 11.3
29	25	112	117 366	98 020	91 957	87 449	6.4 – 11.3
29	26	117	112 852	94 250	88 420	84 085	6.4 – 11.3
29	27	121	108 672	90 759	85 145	80 971	6.4 – 12.9
29	28	126	104 791	87 517	82 104	78 079	6.4 – 12.9
24	24	130	101 177	84 500	79 273	75 387	6.4 – 11.3
24	25	135	97 130	81 120	76 102	72 371	6.4 – 11.3
24	26	141	93 394	78 000	73 175	69 588	6.4 – 11.3
24	27	146	89 935	75 111	70 465	67 011	6.4 – 12.9
24	28	152	86 723	72 428	67 948	64 617	6.4 – 12.9
20	24	156	84 314	70 416	66 061	62 822	6.4 – 11.3
20	25	163	80 942	67 600	63 418	60 310	6.4 – 11.3
20	26	169	77 829	65 000	60 979	57 990	6.4 – 11.3
20	27	176	74 946	62 592	58 721	55 842	6.4 – 12.9
20	28	182	72 269	60 357	56 623	53 848	6.4 – 12.9
16	24	195	67 451	56 333	52 849	50 258	6.4 – 11.3
16	25	203	64 753	54 080	50 735	48 248	6.4 – 11.3
16	26	211	62 263	52 000	48 783	46 392	6.4 – 11.3
16	27	219	59 957	50 074	46 977	44 674	6.4 – 12.9
16	28	228	57 816	48 286	45 299	43 078	6.4 – 12.9

ВАЖНО! Во избежание ошибок в расчетах проводите проверку в полевых условиях, чтобы убедиться в том, что вы соблюдаете требуемые нормы высева.

Нормы высева для бездисковых дозат.

Как пользоваться таблицами норм высева

ВАЖНО: Обязательно проверяйте в поле фактическую норму высева. См. раздел Проверка плотности посева.

ПРИМЕЧАНИЕ: Все скорости в приведенных ниже таблицах вычислены исходя из типичного значения пробуксовывания ведущего колеса. Пробуксовывание ведущего колеса зависит от наличия в поле растительных остатков, от прижимающей силы высевающего аппарата, от давления в шинах и (или) от состояния почвы.

1. Выберите нужную ширину междурядья и в соответствующей колонке плотность посева.
2. Выберите подходящую входную звездочку.

Для большей плотности посева пользуйтесь входной звездочкой верхнего

диапазона передач трансмиссии и таблицей ВЕРХНЕГО ДИАПАЗОНА для данного вида семян.

Для меньшей плотности посева пользуйтесь входной звездочкой нижнего диапазона передач трансмиссии и таблицей НИЖНЕГО ДИАПАЗОНА для данного вида семян.

3. Определите правильный набор звездочек привода трансмиссии высевающего аппарата.
4. Определите рекомендуемый диапазон скорости высева. Более высокие скорости в пределах этого диапазона предназначены для оптимальных полевых условий. Если сев ведется в затрудненных условиях, сбавьте скорость и увеличьте прижимающую силу высевающего аппарата.

AG,OUO6074,1262 -59-04AUG00-1/1

Использование графитовой пудры

См. раздел «Использование смазывающего талька и графита».

OUO6074,0000E67 -59-11JAN06-1/1

Кукуруза, пальчатый подборщик. Ширина междурядья 38-51 см

ПАЛЬЧАТЫЙ ПОДБОРЩИК СРЕДНЯЯ ПЛОТНОСТЬ ПОСЕВА НА ГЕКТАР И СРЕДНИЙ ШАГ ВЫСЕВА КУКУРУЗЫ – ДОЗАТОР С ПАЛЬЧАТЫМ ПОДБОРЩИКОМ

ПРИМЕЧАНИЕ. Информацию о пользовании таблицами норм высева см. в разделе «КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТАБЛИЦАМИ НОРМ ВЫСЕВА».

ВХОДНЫЕ ЗВЕЗДОЧКИ ВЕРХНЕГО ДИАПАЗОНА

Приближенная плотность посева на гектар

Набор звездочек (Число зубьев)		Среднее количество семян на метр	Ряды		Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		38 см	51 см	
35	24	11	278 326	207 340	3.2 - 4.8
35	25	10	267 193	199 085	3.2 - 4.8
35	26	10	256 916	191 428	3.2 - 4.8
35	27	9	247 401	184 33	3.2 - 6.4
35	28	9	238 565	177 754	3.2 - 6.4
29	24	9	230 613	171 829	4.8 - 6.4
29	25	8	221 389	164 956	4.8 - 6.4
29	26	8	212 874	158 612	4.8 - 6.4
29	27	8	204 989	152 737	4.8 - 6.4
29	28	8	197 668	147 282	4.8 - 6.4
24	24	7	190 852	142 204	4.8 - 8
24	25	7	183 218	136 515	4.8 - 8
24	26	7	176 171	131 265	4.8 - 8
24	27	6	169 646	126 403	4.8 - 8
24	28	6	163 588	121 889	4.8 - 8
20	24	6	159 043	118 503	6.4 - 9.7
20	25	6	152 682	113 763	6.4 - 9.7
20	26	6	146 809	109 387	6.4 - 9.7
20	27	5	141 372	105 336	6.4 - 11.3
20	28	5	136 323	101 574	6.4 - 11.3
16	24	5	127 235	94 802	6.4 - 11.3
16	25	5	122 145	91 010	8.0 - 12.9
16	26	4	117 447	87 510	8.0 - 12.9
16	27	4	113 098	84 269	8.0 - 12.9
16	28	4	109 058	81 259	8.0 - 12.9

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА НИЖНЕГО ДИАПАЗОНА

Приближенная плотность посева на гектар

Набор звездочек (Число зубьев)		Среднее количество семян на метр	Ряды		Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		38 см	51 см	
35	24	4	104 372	77 768	8.0 - 12.9
35	25	4	100 197	74 657	8.0 - 12.9
35	26	4	96 344	71 785	8.0 - 12.9
35	27	4	92 775	69 127	9.7 - 12.9
35	28	3	89 462	66 658	9.7 - 12.9
29	24	3	86 480	64 436	9.7 - 12.9
29	25	3	83 021	61 859	9.7 - 12.9
29	26	3	79 828	59 479	9.7 - 12.9
29	27	3	76 871	57 276	11.3 - 12.9
29	28	3	74 126	55 231	11.3 - 12.9
24	24	3	71 570	53 326	11.3 - 12.9
24	25	3	68 707	51 193	11.3 - 12.9
24	26	3	66 064	49 224	12.9
24	27	2	63 617	47 401	12.9
24	28	2	61 345	45 708	12.9
20	24	2	59 641	44 439	12.9
20	25	2	57 256	42 661	12.9
20	26	2	55 054	41 020	12.9
20	27	2	53 014	39 509	12.9
20	28	2	51 121	38 090	12.9
16	24	2	47 713	35 551	12.9
16	25	2	45 805	34 129	12.9
16	26	2	44 043	32 816	12.9
16	27	2	42 412	31 601	12.9
16	28	2	40 897	30 472	12.9

ВАЖНО! Во избежание ошибок в расчетах проводите проверку в полевых условиях, чтобы убедиться в том, что вы соблюдаете требуемые нормы высева.

Кукуруза — пальчатый подборщик — ширина междурядья 70 см

ПАЛЬЧАТЫЙ ПОДБОРЩИК СРЕДНЯЯ ПЛОТНОСТЬ ПОСЕВА НА ГЕКТАР И СРЕДНИЙ ШАГ ВЫСЕВА КУКУРУЗЫ — ДОЗАТОР С ПАЛЬЧАТЫМ ПОДБОРЩИКОМ

ПРИМЕЧАНИЕ. Информацию о пользовании таблицами норм высева см. в разделе «КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТАБЛИЦАМИ НОРМ ВЫСЕВА».

ВХОДНЫЕ ЗВЕЗДОЧКИ ВЕРХНЕГО ДИАПАЗОНА

Приближенная плотность посева на гектар

Набор звездочек (Число зубьев)		Средний шаг посева в мм	Ряды 70 см	Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая			
35	24	95	151 091	3 - 5
35	25	98	145 048	3 - 5
35	26	102	139 469	3 - 5
35	27	106	134 303	3 - 6,5
35	28	110	129 507	3 - 6,5
29	24	114	125 190	3 - 6,5
29	25	119	120 182	3 - 6,5
29	26	124	115 360	3 - 6,5
29	27	128	111 280	3 - 6,5
29	28	133	107 306	3 - 6,5
24	24	138	103 605	3 - 6,5
24	25	144	99 461	3 - 6,5
24	26	149	95 636	3 - 6,5
24	27	155	92 094	3 - 6,5
24	28	161	88 806	3 - 6,5
20	24	165	86 338	6,5 to 10
20	25	172	82 884	6,5 to 10
20	26	179	79 697	6,5 to 10
20	27	186	76 745	6,5 to 11
20	28	193	74 004	6,5 to 11
16	24	207	69 070	6,5 - 11
16	25	215	66 308	8 - 13
16	26	224	62 757	8 - 13
16	27	233	61 396	8 - 13
16	28	241	59 203	8 - 13

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА НИЖНЕГО ДИАПАЗОНА

Приближенная плотность посева на гектар

Набор звездочек (Число зубьев)		Средний шаг посева в мм	Ряды 70 см	Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая			
35	24	252	56 659	8 - 13
35	25	263	54 393	8 - 13
35	26	273	52 301	8 - 13
35	27	284	50 364	10 - 13
35	28	294	48 565	10 - 13
29	24	304	46 946	10 - 13
29	25	317	45 068	10 - 13
29	26	330	43 335	10 - 13
29	27	342	41 730	11 - 13
29	28	355	40 240	11 - 13
24	24	368	38 852	13
24	25	383	37 298	13
24	26	398	35 863	13
24	27	414	34 535	13
24	28	429	33 302	13
20	24	441	32 377	13
20	25	450	31 082	13
20	26	478	29 886	13
20	27	496	28 779	13
20	28	515	27 751	13
16	24	552	25 901	13
16	25	575	24 865	13
16	26	598	23 909	13
16	27	620	23 023	13
16	28	643	22 201	13

ВАЖНО! Во избежание ошибок в расчетах проводите проверку в полевых условиях, чтобы убедиться в том, что вы соблюдаете требуемые нормы высева.

A50463 -59-04OCT02

OUO6435,0001B43 -59-07JUL06-1/1

Кукуруза, пальчатый подборщик. Ширина междурядья 76-102 см

ПАЛЬЧАТЫЙ ПОДБОРЩИК

СРЕДНЯЯ ПЛОТНОСТЬ ПОСЕВА НА ГЕКТАР И СРЕДНИЙ ШАГ ВЫСЕВА КУКУРУЗЫ – ДОЗАТОР С ПАЛЬЧАТЫМ ПОДБОРЩИКОМ

ПРИМЕЧАНИЕ. Информацию о пользовании таблицами норм высева см. в разделе
КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТАБЛИЦАМИ НОРМ ВЫСЕВА.

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА ВЕРХНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (число зубьев)		Средний шаг высева, мм	Приближенная плотность посева на гектар				Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		Ряды 76 см	Ряды 91 см	Ряды 97 см	Ряды 102 см	
35	24	95	138 798	115 665	109 577	104 098	3.2 - 4.8
35	25	98	133 246	111 038	105 194	99 934	3.2 - 4.8
35	26	102	128 121	106 768	101 148	96 091	3.2 - 4.8
35	27	108	123 376	102 813	97 402	92 532	3.2 - 4.8
35	28	111	118 970	99 141	93 923	89 227	3.2 - 4.8
29	24	114	115 004	95 837	90 793	86 253	4.8 - 6.4
29	25	117	110 404	92 003	87 161	82 803	4.8 - 6.4
29	26	124	106 157	88 465	83 808	79 618	4.8 - 6.4
29	27	127	102 226	85 188	80 704	76 669	4.8 - 6.4
29	28	133	98 575	82 146	77 822	73 931	4.8 - 6.4
24	24	140	95 176	79 313	75 139	71 382	4.8 - 8.0
24	25	143	91 369	76 141	72 133	68 526	4.8 - 8.0
24	26	149	87 854	73 212	69 359	65 891	4.8 - 8.0
24	27	156	84 601	70 500	66 790	63 450	4.8 - 8.0
24	28	162	81 579	67 983	64 405	61 184	4.8 - 8.0
20	24	165	79 313	66 094	62 616	59 485	4.8 - 9.6
20	25	171	76 141	63 450	60 111	57 105	6.4 - 9.6
20	26	178	73 212	61 010	57 799	54 909	6.4 - 9.6
20	27	187	70 500	58 750	55 658	52 875	6.4 - 9.6
20	28	194	67 983	56 652	53 670	50 987	6.4 - 11.2
16	24	206	63 450	52 875	50 092	47 588	6.4 - 11.2
16	25	216	60 912	50 760	48 089	45 684	6.4 - 11.2
16	26	226	58 570	48 808	46 239	43 927	8.0 - 12.8
16	27	232	56 400	47 000	44 527	42 300	8.0 - 12.8
16	28	241	54 386	45 322	42 936	40 790	8.0 - 12.8

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА НИЖНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (число зубьев)		Средний шаг высева, мм	Приближенная плотность посева на гектар				Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		Ряды 76 см	Ряды 91 см	Ряды 97 см	Ряды 102 см	
35	24	252	52 049	43 374	41 091	39 037	8.0 - 12.8
35	25	263	49 967	41 639	39 448	37 475	8.0 - 12.8
35	26	273	48 045	40 038	37 931	36 034	8.0 - 12.8
35	27	284	46 266	38 555	36 526	34 699	9.6 - 12.8
35	28	294	44 614	37 178	35 221	33 460	9.6 - 12.8
29	24	304	43 126	35 939	38 047	32 345	9.6 - 12.8
29	25	317	41 401	34 501	32 685	31 051	9.6 - 12.8
29	26	330	39 809	33 174	31 428	29 857	9.6 - 12.8
29	27	342	38 335	31 946	30 264	28 751	11.2 - 12.8
29	28	355	36 966	30 805	29 183	27 724	11.2 - 12.8
24	24	368	35 691	29 742	28 177	26 768	11.2 - 12.8
24	25	383	34 263	28 553	27 050	25 697	11.2 - 12.8
24	26	398	32 945	27 455	26 010	24 709	12.8 -
24	27	414	31 725	26 438	25 046	23 794	12.8 -
24	28	429	30 592	25 493	24 152	22 944	12.8 -
20	24	441	29 742	24 785	23 481	22 307	12.8 -

ВАЖНО! Во избежание ошибок в расчетах проводите проверку в полевых условиях, чтобы убедиться в том, что вы соблюдаете требуемые нормы высева.

Соевые бобы с высевающей чашкой для соевых бобов. Ширина междурядья 38-51 см

СОЕВЫЕ БОБЫ: ДОЗАТОР С ВЫСЕВАЮЩЕЙ ЧАШЕЧКОЙ ДЛЯ СОЕВЫХ БОБОВ

ПРИБЛИЗИТЕЛЬНЫЙ ВЕС СОЕВЫХ БОБОВ В КГ НА ГЕКТАР —

ДОЗАТОР С ВЫСЕВАЮЩЕЙ ЧАШЕЧКОЙ ДЛЯ СОЕВЫХ БОБОВ

ПРИМЕЧАНИЕ. Информацию о пользовании таблицами норм высева см. в разделе «КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТАБЛИЦАМИ НОРМ ВЫСЕВА».

ВХОДНЫЕ ЗВЕЗДОЧКИ ВЕРХНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (Число зубьев)		Приближенная плотность посева на гектар				Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая	Ряды 38 см	Ряды 46 см	Ряды 48 см	Ряды 51 см	
35	24	300	252	238	225	3.2 - 6.4
35	25	290	240	228	218	3.2 - 6.4
35	26	278	230	220	208	3.2 - 6.4
35	27	266	224	210	200	3.2 - 6.4
35	28	258	216	204	194	3.2 - 6.4
29	24	248	208	198	186	3.2 - 8.0
29	25	240	200	188	180	3.2 - 8.0
29	26	230	192	182	172	3.2 - 8.0
29	27	222	184	174	166	3.2 - 8.0
29	28	212	180	168	159	3.2 - 8.0
24	24	206	172	164	154	3.2 - 9.6
24	25	198	166	156	148	3.2 - 9.6
24	26	190	160	150	142	3.2 - 9.6
24	27	184	152	146	138	3.2 - 9.6
24	28	178	148	138	134	3.2 - 11.2
20	24	172	144	136	129	3.2 - 11.2
20	25	166	136	130	124	3.2 - 11.2
20	26	160	132	126	120	3.2 - 12.8
20	27	152	128	122	114	3.2 - 12.8
20	28	148	124	116	111	3.2 - 12.8
16	24	136	114	108	102	3.2 - 12.8
16	25	132	110	106	99	3.2 - 12.8
16	26	128	106	100	96	3.2 - 12.8
16	27	124	100	96	93	3.2 - 12.8
16	28	118	98	94	88	3.2 - 12.8

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА НИЖНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (Число зубьев)		Приближенная плотность посева на гектар				Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая	Ряды 38 см	Ряды 46 см	Ряды 48 см	Ряды 51 см	
35	24	112	94	90	84	3.2 - 12.8
35	25	108	90	86	81	3.2 - 12.8
35	26	106	88	82	80	3.2 - 12.8
35	27	100	82	78	75	3.2 - 12.8
35	28	96	80	76	72	3.2 - 12.8
29	24	94	78	74	70	3.2 - 12.8
29	25	90	74	72	68	3.2 - 12.8
29	26	88	72	68	66	3.2 - 12.8
29	27	82	70	64	62	3.2 - 12.8
29	28	80	68	62	60	3.2 - 12.8
24	24	78	64	60	58	3.2 - 12.8
24	25	74	62	58	56	3.2 - 12.8
24	26	72	60	56	54	3.2 - 12.8
24	27	70	58	54	52	3.2 - 12.8
24	28	68	56	52	51	3.2 - 12.8
20	24	64	54	52	48	3.2 - 12.8
20	25	62	52	50	46	3.2 - 12.8
20	26	60	50	50	45	3.2 - 12.8
20	27	58	48	44	44	3.2 - 12.8
20	28	56	48	42	42	3.2 - 12.8
16	24	52	42	40	39	3.2 - 12.8
16	25	50	40	38	38	3.2 - 12.8
16	26	48	40	38	36	3.2 - 12.8
16	27	44	38	36	33	3.2 - 12.8
16	28	44	36	36	33	3.2 - 12.8

ВАЖНО! Во избежание ошибок в расчетах проводите проверку в полевых условиях, чтобы убедиться в том, что вы соблюдаете требуемые нормы высева.

Соевые бобы с высевающей чашкой для соевых бобов Ширина междурядья 70 см

СОЕВЫЕ БОБЫ: ДОЗАТОР С ВЫСЕВАЮЩЕЙ ЧАШЕЧКОЙ ДЛЯ СОЕВЫХ БОБОВ ПРИБЛИЗИТЕЛЬНЫЙ ВЕС СОЕВЫХ БОБОВ В кг НА ГЕКТАР — ДОЗАТОР С ВЫСЕВАЮЩЕЙ ЧАШЕЧКОЙ ДЛЯ СОЕВЫХ БОБОВ

ПРИМЕЧАНИЕ. Информацию о пользовании таблицами норм высева см. в разделе «КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТАБЛИЦАМИ НОРМ ВЫСЕВА».

ВХОДНЫЕ ЗВЕЗДОЧКИ ВЕРХНЕГО ДИАПАЗОНА

Приближенная плотность посева на гектар

Набор звездочек (Число зубьев)		Ряды 70 см	Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		
35	24	138	3 - 6,5
35	25	133	3 - 6,5
35	26	128	3 - 6,5
35	27	123	3 - 6,5
35	28	119	3 - 6,5
29	24	114	3 - 8
29	25	110	3 - 8
29	26	106	3 - 8
29	27	102	3 - 8
29	28	98	3 - 8
24	24	95	3 - 10
24	25	91	3 - 10
24	26	88	3 - 10
24	27	84	3 - 10
24	28	82	3 - 11
20	24	79	3 - 11
20	25	76	3 - 11
20	26	73	3 - 13
20	27	70	3 - 13
20	28	68	3 - 13
16	24	63	3 - 13
16	25	61	3 - 13
16	26	59	3 - 13
16	27	57	3 - 13
16	28	54	3 - 13

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА НИЖНЕГО ДИАПАЗОНА

Приближенная плотность посева на гектар

Набор звездочек (Число зубьев)		Ряды 70 см	Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		
34	24	52	3 - 13
35	25	49	3 - 13
35	26	48	3 - 13
35	27	46	3 - 13
35	28	44	3 - 13
29	24	43	3 - 13
29	25	41	3 - 13
29	26	40	3 - 13
29	27	38	3 - 13
29	28	37	3 - 13
24	24	36	3 - 13
24	25	34	3 - 13
24	26	33	3 - 13
24	27	32	3 - 13
24	28	31	3 - 13
20	24	30	3 - 13
20	25	29	3 - 13
20	26	28	3 - 13
20	27	27	3 - 13
20	28	26	3 - 13
16	24	24	3 - 13
16	25	23	3 - 13
16	26	22	3 - 13
16	27	20	3 - 13
16	28	20	3 - 13

Соевые бобы с высевающей чашкой для соевых бобов. Ширина междурядья 76-102 см

СОЕВЫЕ БОБЫ: ДОЗАТОР С ВЫСЕВАЮЩЕЙ ЧАШЕЧКОЙ ДЛЯ СОЕВЫХ БОБОВ

ПРИБЛИЗИТЕЛЬНЫЙ ВЕС СОЕВЫХ БОБОВ В КГ НА ГЕКТАР – ДОЗАТОР С ВЫСЕВАЮЩЕЙ ЧАШЕЧКОЙ ДЛЯ СОЕВЫХ БОБОВ

ПРИМЕЧАНИЕ. Информацию о пользовании таблицами норм высева см. в разделе КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТАБЛИЦАМИ НОРМ ВЫСЕВА.

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА ВЕРХНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (число зубьев)		Приближенная плотность посева на гектар				Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая	Ряды 76 см	Ряды 91 см	Ряды 97 см	Ряды 102 см	
35	24	112	94	90	84	3.2 - 12.8
35	25	108	90	86	81	3.2 - 12.8
35	26	106	88	82	80	3.2 - 12.8
35	27	100	82	78	75	3.2 - 12.8
35	28	96	80	76	72	3.2 - 12.8
29	24	94	78	74	70	3.2 - 12.8
29	25	90	74	72	68	3.2 - 12.8
29	26	88	72	68	66	3.2 - 12.8
29	27	82	70	64	62	3.2 - 12.8
29	28	80	68	62	60	3.2 - 12.8
24	24	78	64	60	58	3.2 - 12.8
24	25	74	62	58	56	3.2 - 12.8
24	26	72	60	56	54	3.2 - 12.8
24	27	70	58	54	52	3.2 - 12.8
24	28	68	56	52	51	3.2 - 12.8
20	24	64	54	52	48	3.2 - 12.8
20	25	62	52	50	46	3.2 - 12.8
20	26	60	50	50	45	3.2 - 12.8
20	27	58	48	44	44	3.2 - 12.8
20	28	56	48	42	42	3.2 - 12.8
16	24	52	42	40	39	3.2 - 12.8
16	25	50	40	38	38	3.2 - 12.8
16	26	48	40	38	36	3.2 - 12.8
16	27	44	38	36	33	3.2 - 12.8
16	28	44	36	36	33	3.2 - 12.8

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА НИЖНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (число зубьев)		Приближенная плотность посева на гектар				Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая	Ряды 76 см	Ряды 91 см	Ряды 97 см	Ряды 102 см	
35	24	56	47	45	42	3.2 - 12.8
35	25	54	45	43	41	3.2 - 12.8
35	26	53	44	41	40	3.2 - 12.8
35	27	50	41	39	38	3.2 - 12.8
35	28	48	40	38	36	3.2 - 12.8
29	24	47	39	37	35	3.2 - 12.8
29	25	45	37	36	34	3.2 - 12.8
29	26	44	36	34	33	3.2 - 12.8
29	27	41	35	32	31	3.2 - 12.8
29	28	40	34	31	30	3.2 - 12.8
24	24	39	32	30	29	3.2 - 12.8
24	25	37	31	29	28	3.2 - 12.8
24	26	36	30	28	27	3.2 - 12.8
24	27	35	29	27	26	3.2 - 12.8
24	28	34	28	26	26	3.2 - 12.8
20	24	32	27	26	24	3.2 - 12.8
20	25	31	26	25	23	3.2 - 12.8
20	26	30	25	25	23	3.2 - 12.8
20	27	29	24	22	22	3.2 - 12.8
20	28	28	24	21	21	3.2 - 12.8
16	24	26	21	20	20	3.2 - 12.8
16	25	25	20	19	19	3.2 - 12.8
16	26	24	20	19	18	3.2 - 12.8
16	27	22	19	18	17	3.2 - 12.8
16	28	22	18	18	17	3.2 - 12.8

ВАЖНО! Во избежание ошибок в расчетах проводите проверку в полевых условиях, чтобы убедиться в том, что вы соблюдаете требуемые нормы высева.

**Перевод количества семян пищевых
бобов на метр в количество
килограммов семян на гектар для
различных размеров семян при
ширине междурядья от 38 до 51 см**

ПРИБЛИЗИТЕЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО КГ НА ГЕКТАР ДЛЯ СЕМЯН СОЕВЫХ БОБОВ РАЗЛИЧНЫХ РАЗМЕРОВ												
	Ширина междурядий 38 см			Ширина междурядий 46 см			Ширина междурядий 48 см			Ширина междурядий 51 см		
	Мелкие	Средние	Крупные	Мелкие	Средние	Крупные	Мелкие	Средние	Крупные	Мелкие	Средние	Крупные
Кол-во семян на метр	Приблиз. 7100 на кг	Приблиз. 5700 на кг	Приблиз. 4900 на кг	Приблиз. 7100 на кг	Приблиз. 5700 на кг	Приблиз. 4900 на кг	Приблиз. 7100 на кг	Приблиз. 5700 на кг	Приблиз. 4900 на кг	Приблиз. 7100 на кг	Приблиз. 5700 на кг	Приблиз. 4900 на кг
16	60	72	86	50	62	72	46	58	68	45	54	64
18	66	82	96	56	70	80	52	66	74	50	62	72
20	74	92	108	62	76	90	58	72	84	56	69	81
22	82	102	118	68	84	98	64	80	94	62	76	88
24	88	110	128	74	92	108	70	88	102	66	82	98
26	96	120	140	80	100	116	76	94	110	72	90	105
28	104	128	150	88	108	124	82	102	118	78	96	112
30	110	138	160	92	116	134	88	110	126	82	104	120
32	118	148	172	98	122	142	94	116	136	88	111	129
34	126	156	182	104	130	152	100	124	144	94	117	136
36	134	166	192	110	138	160	106	130	152	100	124	144
38	140	174	204	118	146	170	110	138	160	105	130	153
40	148	184	214	124	154	178	116	146	170	111	138	160
42	156	194	224	130	162	188	122	152	178	117	146	168
44	162	202	236	136	168	196	128	160	186	122	152	177
46	170	212	246	142	176	206	134	168	194	128	159	184
48	178	222	258	148	184	214	140	174	202	134	166	194
50	184	230	268	154	192	224	146	182	212	138	172	201
52	192	240	278	160	200	232	152	190	220	144	180	208
54	200	248	290	166	208	242	158	196	228	150	186	218
56	208	258	300	172	214	250	164	204	236	156	194	225
58	214	268	310	178	222	258	170	210	246	160	201	232
60	222	276	322	184	230	268	176	218	258	165	207	242
62	228	286	332	190	238	276	180	226	262	171	220	256

Для приближенного определения количества
килограммов на гектар, соответствующего
данному числу семян бобов на метр, см.
таблицу.

Пример:

Допустим, что вы хотите высевать в среднем около 36 семян бобов на метр при ширине междурядья 48 см. Вы определили, что размер соевых бобов соответствует приблизительно 5700 семян на кг (семена среднего размера).

Из таблицы находим, что при ширине междурядья 48 см и использовании среднесеменных соевых бобов для высева 36 бобов на метр требуемая норма высева составляет приблизительно 130 кг/га.

См. таблицу ПИЩЕВЫЕ БОБЫ - ДОЗАТОР С ВЫСЕВАЮЩЕЙ ЧАШКОЙ ДЛЯ СОЕВЫХ БОБОВ, ВХОДНЫЕ ЗВЕЗДОЧКИ ВЕРХНЕГО ДИАПАЗОНА.

При ширине междурядья 48 см, 16-зубая ведущая и 25-зубая ведомая звездочки дадут вам приблизительно 130 кг/га.

Нормы высева, приведенные в таблице, рассчитаны для семян одинакового размера, соответствующего приблизительно 5700 семян на кг, и должны использоваться лишь в качестве отправной точки для определения фактической нормы высева. Фактическую норму высева необходимо проверить в поле на требуемой скорости высева. См. раздел «Проверка плотности посева».

OUC1074,000003D -59-26APR06-2/2

Пищевые бобы с высевающей чашкой для соевых бобов. Ширина междурядья 38-51 см

ПИЩЕВЫЕ СОЕВЫЕ БОБЫ: ДОЗАТОР С ВЫСЕВАЮЩЕЙ ЧАШЕЧКОЙ ДЛЯ СОЕВЫХ БОБОВ

ПРИБЛИЗИТЕЛЬНЫЙ ВЕС ПИЩЕВЫХ БОБОВ В кг НА ГЕКТАР – ДОЗАТОР С ВЫСЕВАЮЩЕЙ ЧАШЕЧКОЙ ДЛЯ СОЕВЫХ БОБОВ

ПРИМЕЧАНИЕ. Информацию о пользовании таблицами норм высева см. в разделе «КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТАБЛИЦАМИ НОРМ ВЫСЕВА».

ВХОДНЫЕ ЗВЕЗДОЧКИ ВЕРХНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (Число зубьев)		кг мелкосемянных бобов * на гектар				кг среднесемянных бобов ** на гектар				Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая	Ряды 38 см	Ряды 46 см	Ряды 48 см	Ряды 51 см	Ряды 38 см	Ряды 46 см	Ряды 48 см	Ряды 51 см	
35	24	480	398	378	360	376	314	296	282	3.2 - 6.4
35	25	460	384	364	345	360	300	284	270	3.2 - 6.4
35	26	442	370	350	332	348	290	274	257	3.2 - 6.4
35	27	426	354	336	320	334	278	264	250	3.2 - 6.4
35	28	410	342	324	308	322	268	254	242	3.2 - 6.4
29	24	396	332	314	297	312	260	246	234	3.2 - 8.0
29	25	382	318	300	286	298	248	236	224	3.2 - 8.0
29	26	368	304	290	276	286	240	226	214	3.2 - 8.0
29	27	354	294	278	266	276	230	218	207	3.2 - 8.0
29	28	340	284	268	255	266	222	210	200	3.2 - 8.0
24	24	330	274	260	248	258	216	204	194	3.2 - 9.6
24	25	316	262	248	237	246	206	194	184	3.2 - 9.6
24	26	302	254	240	226	238	198	188	178	3.2 - 9.6
24	27	292	244	230	219	228	190	182	171	3.2 - 9.6
24	28	282	236	222	212	220	184	174	165	3.2 - 11.2
20	24	274	228	218	206	216	180	170	162	3.2 - 11.2
20	25	262	220	208	196	206	172	164	154	3.2 - 11.2
20	26	254	210	200	190	198	166	156	148	3.2 - 12.8
20	27	244	204	192	183	190	160	150	142	3.2 - 12.8
20	28	236	194	186	177	184	152	146	138	3.2 - 12.8
16	24	220	182	172	165	172	144	134	129	3.2 - 12.8
16	25	210	174	166	158	166	136	130	124	3.2 - 12.8
16	26	202	168	160	152	160	132	126	120	3.2 - 12.8
16	27	194	162	154	146	152	128	122	114	3.2 - 12.8
16	28	188	156	148	141	148	124	116	111	3.2 - 12.8

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА НИЖНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (Число зубьев)		кг мелкосемянных бобов * на гектар				кг среднесемянных бобов ** на гектар				Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая	Ряды 38 см	Ряды 46 см	Ряды 48 см	Ряды 51 см	Ряды 38 см	Ряды 46 см	Ряды 48 см	Ряды 51 см	
35	24	180	150	142	135	142	116	112	106	3.2 - 12.8
35	25	172	144	136	129	134	112	108	100	3.2 - 12.8
35	26	166	138	130	124	130	108	104	98	3.2 - 12.8
35	27	160	132	126	120	126	106	98	94	3.2 - 12.8
35	28	154	128	122	116	122	100	96	92	3.2 - 12.8
29	24	148	124	116	111	116	96	92	87	3.2 - 12.8
29	25	144	118	112	108	112	94	88	84	3.2 - 12.8
29	26	136	114	108	102	108	90	86	81	3.2 - 12.8
29	27	132	110	106	99	104	88	82	78	3.2 - 12.8
29	28	128	106	100	96	100	82	78	75	3.2 - 12.8
24	24	124	104	96	93	96	80	76	72	3.2 - 12.8
24	25	118	98	94	88	92	76	74	69	3.2 - 12.8
24	26	114	94	90	86	90	74	70	68	3.2 - 12.8
24	27	110	92	88	82	86	72	68	64	3.2 - 12.8
24	28	106	88	82	80	82	70	64	62	3.2 - 12.8
20	24	104	86	80	78	80	68	62	60	3.2 - 12.8
20	25	98	82	78	74	76	66	60	57	3.2 - 12.8
20	26	94	78	74	71	74	62	58	56	3.2 - 12.8
20	27	92	76	72	69	72	60	56	54	3.2 - 12.8
20	28	88	74	70	66	70	58	54	52	3.2 - 12.8
16	24	82	70	66	62	66	54	52	50	3.2 - 12.8
16	25	78	66	62	58	62	52	50	46	3.2 - 12.8
16	26	76	62	60	57	60	50	48	45	3.2 - 12.8
16	27	74	60	58	56	58	48	44	44	3.2 - 12.8
16	28	70	58	56	52	56	48	42	42	3.2 - 12.8

ВАЖНО! Во избежание ошибок в расчетах проводите проверку в полевых условиях, чтобы убедиться в том, что вы соблюдаете требуемые нормы высева.

Пищевые бобы с высевающей чашкой для соевых бобов Ширина междурядья 70 см

ПИЩЕВЫЕ СОЕВЫЕ БОБЫ: ДОЗАТОР С ВЫСЕВАЮЩЕЙ ЧАШЕЧКОЙ ДЛЯ СОЕВЫХ БОБОВ
ПРИБЛИЗИТЕЛЬНЫЙ ВЕС ПИЩЕВЫХ БОБОВ В кг НА ГЕКТАР — ДОЗАТОР С ВЫСЕВАЮЩЕЙ ЧАШЕЧКОЙ ДЛЯ СОЕВЫХ БОБОВ

ПРИМЕЧАНИЕ. Информацию о пользовании таблицами норм высева см. в разделе «КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТАБЛИЦАМИ НОРМ ВЫСЕВА».

ВХОДНЫЕ ЗВЕЗДОЧКИ ВЕРХНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (Число зубьев)		кг мелкосемянных бобов * на гектар	кг среднесемянных бобов ** на гектар	Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая	Ряды 70 см	Ряды 70 см	
35	24	221	173	3 - 6,5
35	25	211	166	3 - 6,5
35	26	203	160	3 - 6,5
35	27	196	154	3 - 6,5
35	28	188	149	3 - 6,5
29	24	183	143	3 - 8
29	25	175	137	3 - 8
29	26	169	132	3 - 8
29	27	163	127	3 - 8
29	28	157	123	3 - 8
24	24	152	119	3 - 10
24	25	145	113	3 - 10
24	26	139	109	3 - 10
24	27	134	105	3 - 10
24	28	130	101	3 - 10
20	24	126	99	3 - 11,5
20	25	121	95	3 - 11,5
20	26	117	91	3 - 11,5
20	27	112	88	3 - 11,5
20	28	108	85	3 - 11,5
16	24	101	79	8 - 13
16	25	97	76	8 - 13
16	26	93	73	8 - 13
16	27	90	70	8 - 13
16	28	87	68	8 - 13

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА НИЖНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (Число зубьев)		кг мелкосемянных бобов * на гектар	кг среднесемянных бобов ** на гектар	Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая	Ряды 70 см	Ряды 70 см	
35	24	82	65	3 - 13
35	25	79	62	3 - 13
35	26	76	60	3 - 13
35	27	73	58	3 - 13
35	28	71	56	3 - 13
29	24	68	54	3 - 13
29	25	66	52	3 - 13
29	26	63	50	3 - 13
29	27	61	47	3 - 13
29	28	59	46	3 - 13
24	24	57	44	3 - 13
24	25	55	42	3 - 13
24	26	53	41	3 - 13
24	27	51	39	3 - 13
24	28	48	38	3 - 13
20	24	47	37	3 - 13
20	25	45	35	3 - 13
20	26	43	34	3 - 13
20	27	42	33	3 - 13
20	28	40	32	3 - 13
16	24	38	30	3 - 13
16	25	36	29	3 - 13
16	26	35	28	3 - 13
16	27	34	27	3 - 13
16	28	32	26	3 - 13

ВАЖНО! Во избежание ошибок в расчетах проводите проверку в полевых условиях, чтобы убедиться в том, что вы соблюдаете требуемые нормы высева.

**Перевод количества семян пищевых
бобов на метр в количество
килограммов семян на гектар для
различных размеров семян при
ширине междурядья от 76 до 102 см**

ПРИБЛИЗИТЕЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО СЕМЯН СОЕВЫХ БОБОВ РАЗНЫХ РАЗМЕРОВ В кг НА ГЕКТАР												
	Ширина междурядий 76 см			Ширина междурядья 91 см			Ширина междурядий 97 см			Ширина междурядья 102 см		
	Мелкие	Средне	Крупные	Мелкие	Средне	Крупные	Мелкие	Средне	Крупные	Мелкие	Средне	Крупные
Кол-во семян на метр	Приблиз. 7100 на кг	Приблиз. 5700 на кг	Приблиз. 4900 на кг	Приблиз. 7100 на кг	Приблиз. 5700 на кг	Приблиз. 4900 на кг	Приблиз. 7100 на кг	Приблиз. 5700 на кг	Приблиз. 4900 на кг	Приблиз. 7100 на кг	Приблиз. 5700 на кг	Приблиз. 4900 на кг
16	30	36	43	25	31	36	23	29	34	22	27	32
18	33	41	48	28	35	40	26	33	38	25	31	36
20	37	46	54	31	38	45	29	36	42	28	35	41
22	41	51	59	34	42	49	32	40	47	31	38	44
24	44	55	64	37	46	54	35	44	51	33	41	48
26	48	60	70	40	50	58	38	47	55	36	45	53
28	52	64	75	43	54	62	41	51	59	39	48	56
30	55	69	80	46	58	67	44	55	63	41	52	60
32	59	74	86	49	61	71	47	58	68	44	56	65
34	63	78	91	52	65	76	50	62	72	47	59	68
36	67	83	96	55	69	80	53	65	76	50	62	72
38	70	87	102	59	73	85	55	69	80	52	65	76
40	74	92	107	62	77	89	58	73	85	56	69	80
42	78	97	112	65	81	94	61	76	89	59	73	84
44	81	101	118	68	84	98	64	80	93	61	76	88
46	85	106	123	71	88	103	67	84	97	64	80	92
48	89	111	129	74	92	107	70	87	101	67	83	97
50	92	115	134	77	96	112	73	91	106	69	86	101
52	96	120	139	80	100	116	76	95	110	72	90	104
54	100	124	145	83	104	121	79	98	114	75	93	109
56	104	129	150	86	107	125	82	102	118	78	97	113
58	107	134	155	89	111	129	85	105	123	80	101	116
60	111	138	161	92	115	134	88	109	129	83	104	121
62	114	143	166	95	119	138	90	113	131	86	107	125
64	118	147	171	99	123	143	93	116	135	88	110	128

Для приближенного определения количества
килограммов на гектар, соответствующего
данному числу семян бобов на метр, см.
таблицу.

Например:

Допустим, что вы хотите высевать в среднем около 36 семян бобов на метр при ширине междурядья 97 см. Вы определили, что размер соевых бобов соответствует приблизительно 5700 семян на кг (семена среднего размера).

Из таблицы находим, что при ширине междурядья 97 см и использовании среднесеменных соевых бобов для высева 36 бобов на метр требуемая норма высева составляет приблизительно 65 кг/га.

См. таблицу «ДОЗАТОР С ВЫСЕВАЮЩЕЙ ЧАШКОЙ ДЛЯ СОЕВЫХ БОБОВ, ВХОДНЫЕ ЗВЕЗДОЧКИ ВЕРХНЕГО ДИАПАЗОНА». При ширине междурядья 97 см, 16-зубая ведущая и 25-зубая ведомая звездочки дадут вам приблизительно 65 кг/га.

Нормы высева, приведенные в таблице, рассчитаны для семян одинакового размера, соответствующего приблизительно 5700 семян на кг, и должны использоваться лишь в качестве отправной точки для определения фактической нормы высева. Фактическую норму высева необходимо проверить в поле на требуемой скорости высева. См. раздел «Проверка плотности посева».

OUO6435,0001B3B -59-07JUL06-2/2

Пищевые бобы с высевающей чашкой для соевых бобов. Ширина междурядья 76-102 см

ПИЩЕВЫЕ БОБЫ: ДОЗАТОР С ВЫСЕВАЮЩЕЙ ЧАШЕЧКОЙ ДЛЯ СОЕВЫХ БОБОВ

ПРИБЛИЗИТЕЛЬНЫЙ ВЕС ПИЩЕВЫХ БОБОВ в кг НА ГЕКТАР –
ДОЗАТОР С ВЫСЕВАЮЩЕЙ ЧАШЕЧКОЙ ДЛЯ СОЕВЫХ БОБОВ

ПРИМЕЧАНИЕ. Информацию о пользовании таблицами норм высева см. в разделе
КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТАБЛИЦАМИ НОРМ ВЫСЕВА.

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА ВЕРХНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (число зубьев)		кг мелкосемянных бобов * на гектар				кг среднесемянных бобов ** на гектар				Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая	Ряды 76 см	Ряды 91 см	Ряды 97 см	Ряды 102 см	Ряды 76 см	Ряды 91 см	Ряды 97 см	Ряды 102 см	
35	24	240	199	189	180	188	157	148	141	3.2 - 6.4
35	25	230	192	182	172	180	150	142	135	3.2 - 6.4
35	26	221	185	175	166	174	145	137	131	3.2 - 6.4
35	27	213	177	168	160	167	139	132	125	3.2 - 6.4
35	28	205	171	162	154	161	134	127	121	3.2 - 6.4
29	24	198	166	157	148	156	130	123	117	3.2 - 8.0
29	25	191	159	150	143	149	124	118	112	3.2 - 8.0
29	26	184	152	145	138	143	120	113	107	3.2 - 8.0
29	27	177	147	139	133	138	115	109	104	3.2 - 8.0
29	28	170	142	134	128	133	111	105	100	3.2 - 8.0
24	24	165	137	130	124	129	108	102	97	3.2 - 9.6
24	25	158	131	124	118	123	103	97	92	3.2 - 9.6
24	26	151	127	120	113	119	99	94	89	3.2 - 9.6
24	27	146	122	115	110	114	95	91	86	3.2 - 9.6
24	28	141	118	111	106	110	92	87	83	3.2 - 11.2
20	24	137	114	109	103	108	90	85	81	3.2 - 11.2
20	25	131	110	104	98	103	86	82	77	3.2 - 11.2
20	26	127	105	100	95	99	83	78	74	3.2 - 12.8
20	27	122	102	96	92	95	80	75	71	3.2 - 12.8
20	28	118	97	93	88	92	76	73	69	3.2 - 12.8
16	24	110	91	86	83	86	72	67	65	3.2 - 12.8
16	25	105	87	83	79	83	68	65	62	3.2 - 12.8
16	26	101	84	80	76	80	66	63	60	3.2 - 12.8
16	27	97	81	77	73	76	64	61	57	3.2 - 12.8
16	28	94	78	74	71	74	62	58	56	3.2 - 12.8

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА НИЖНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (число зубьев)		кг мелкосемянных бобов * на гектар				кг среднесемянных бобов ** на гектар				Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая	Ряды 76 см	Ряды 91 см	Ряды 97 см	Ряды 102 см	Ряды 76 см	Ряды 91 см	Ряды 97 см	Ряды 102 см	
35	24	90	75	71	68	71	58	56	53	3.2 - 12.8
35	25	86	72	68	65	67	56	54	50	3.2 - 12.8
35	26	83	69	65	62	65	54	52	49	3.2 - 12.8
35	27	80	66	63	60	63	53	48	47	3.2 - 12.8
35	28	77	64	61	58	61	50	48	46	3.2 - 12.8
29	24	74	62	58	56	58	48	46	44	3.2 - 12.8
29	25	72	59	56	54	56	47	44	42	3.2 - 12.8
29	26	68	57	54	51	54	45	43	40	3.2 - 12.8
29	27	66	55	53	50	52	44	41	39	3.2 - 12.8
29	28	64	53	50	48	50	41	39	38	3.2 - 12.8
24	24	62	52	48	47	48	40	38	36	3.2 - 12.8
24	25	59	49	47	44	46	38	37	35	3.2 - 12.8
24	26	57	47	45	43	45	37	35	34	3.2 - 12.8
24	27	55	46	44	41	43	36	34	32	3.2 - 12.8
24	28	53	44	41	40	41	35	32	31	3.2 - 12.8
20	24	52	43	40	39	40	34	31	30	3.2 - 12.8
20	25	49	41	39	37	38	33	30	28	3.2 - 12.8
20	26	47	39	37	35	37	31	29	28	3.2 - 12.8
20	27	46	38	36	35	36	30	28	27	3.2 - 12.8
20	28	44	37	35	33	35	29	27	26	3.2 - 12.8
16	24	41	35	33	31	33	27	26	25	3.2 - 12.8
16	25	39	33	31	28	31	26	25	23	3.2 - 12.8
16	26	38	31	30	29	30	25	24	23	3.2 - 12.8
16	27	37	30	29	28	29	24	22	22	3.2 - 12.8
16	28	35	29	28	26	28	24	21	21	3.2 - 12.8

ВАЖНО! Во избежание ошибок в расчетах проводите проверку в полевых условиях, чтобы убедиться в том, что вы соблюдаете требуемые нормы высева.

Высев мелкосемянных соевых бобов дозатором с высевающей чашкой для соевых бобов

ПРИМЕЧАНИЕ: Размеры очень мелких соевых бобов колеблются в пределах приблизительно от 9000 до 12000 семян на кг (от 4000 до 5400 семян на фунт). Колебание размеров семян может привести к существенным изменениям скорости высева.

Приводимые здесь таблицы были составлены для однородных семян соевых бобов размером до 9300 семян на кг (4200 семян на фунт). Используйте эти таблицы только в качестве начальных ориентировочных данных для настройки сеялки.

Как правило, более крупным семенам соответствуют меньшие нормы высева, чем указано в таблице.

Фактическую норму высева **ОБЯЗАТЕЛЬНО** нужно проверять в полевых условиях на требуемой скорости высева. См. раздел Проверка плотности посева.

OUO6435,0001B39 -59-23APR04-1/1

Перевод количества семян бобов на метр в количество килограммов на гектар для мелкосеменных соевых бобов при ширине междурядья от 38 до 51 см

ПРИБЛИЗИТЕЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО КГ НА ГЕКТАР ДЛЯ СВЕРХМЕЛКИХ СЕМЯН СОЕВЫХ БОБОВ				
	Ширина междурядий 38 см	Ширина междурядий 46 см	Ширина междурядий 48 см	Ширина междурядий 51 см
Кол-во семян на метр	Приблизительно 9300 семян на кг	Приблизительно 9300 семян на кг	Приблизительно 9300 семян на кг	Приблизительно 9300 семян на кг
16	46	38	36	34
18	50	42	40	38
20	56	48	44	42
22	62	52	50	46
24	68	56	54	51
26	74	62	58	55
28	80	66	62	60
30	84	70	66	63
32	90	76	72	68
34	96	80	76	72
36	102	84	80	76
38	108	90	84	81
40	112	94	90	84
42	118	98	94	88
44	124	104	98	93
46	130	108	102	98
48	136	112	106	102
50	142	118	112	106
52	146	122	116	110
54	152	126	120	114
56	158	132	124	118
58	164	136	130	123
60	170	142	134	128
62	174	146	134	130

Для приближенного определения количества килограммов на гектар, соответствующего данному числу семян бобов на метр, см. таблицу.

Пример:

Допустим, что вы хотите высевать в среднем около 32 семян бобов на метр при ширине междурядья 48 см. Вы определили, что размер ваших соевых бобов соответствует приблизительно 9300 бобов на кг.

Из таблицы находим, что при ширине междурядья 48 см и для высева 32 бобов на метр требуемая норма высева составляет приблизительно 72 кг/га.

Обратитесь к таблице МЕЛКОСЕМЯННЫЕ СОЕВЫЕ БОБЫ, ВХОДНЫЕ ЗВЕЗДОЧКИ ВЕРХНЕГО ДИАПАЗОНА. При ширине междурядья 48 см, 16-зубая ведущая и 24-зубая ведомая звездочки дадут вам приблизительно 75 кг/га.

Имейте в виду, что нормы высева, приведенные в таблице, рассчитаны для семян одинакового размера, соответствующего приблизительно 9300 семян на кг, и должны использоваться лишь в качестве отправной точки для определения фактической нормы высева.

Фактическая норма высева **ОБЯЗАТЕЛЬНО** должна быть проверена в поле на требуемой скорости высева. См. раздел «Проверка плотности посева».

OUO6435,0001B38 -59-26APR06-2/2

**Мелкосемянные соевые бобы с высевающей чашкой для соевых бобов.
Ширина междурядья 38-51 см**

**МЕЛКОСЕМЯННЫЕ СОЕВЫЕ БОБЫ: ДОЗАТОР С ВЫСЕВАЮЩЕЙ
ЧАШЕЧКОЙ ДЛЯ СОЕВЫХ БОБОВ И НАПРАВИТЕЛЕМ СЕМЯН A48005
ПРИБЛИЗИТЕЛЬНЫЙ ВЕС МЕЛКОСЕМЯННЫХ СОЕВЫХ БОБОВ В кг НА ГЕКТАР – ДОЗАТОР
С ВЫСЕВАЮЩЕЙ ЧАШЕЧКОЙ ДЛЯ СОЕВЫХ БОБОВ И НАПРАВИТЕЛЕМ СЕМЯН A48005**

ПРИМЕЧАНИЕ. Информацию о пользовании таблицами норм высева см. в разделе
КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТАБЛИЦАМИ НОРМ ВЫСЕВА.

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА ВЕРХНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (число зубьев)		(из расчета 9300 семян на кг) кг на гектар				Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая	Ряды 38 см	Ряды 46 см	Ряды 48 см	Ряды 51 см	
35	24	192	160	154	144	4.8 - 8.0
35	25	186	154	148	140	4.8 - 8.0
35	26	178	148	142	134	4.8 - 8.0
35	27	172	144	138	129	4.8 - 8.0
35	28	166	138	132	124	4.8 - 8.0
29	24	160	134	128	120	4.8 - 8.0
29	25	154	128	122	116	4.8 - 8.8
29	26	148	122	118	111	4.8 - 9.6
29	27	142	118	114	106	4.8 - 9.6
29	28	136	114	112	102	4.8 - 9.6
24	24	132	110	106	99	6.4 - 10.4
24	25	126	106	102	94	6.4 - 11.2
24	26	122	102	98	92	6.4 - 12.0
24	27	118	98	94	88	6.4 - 12.8
24	28	114	94	90	86	6.4 - 12.8
20	24	110	92	88	82	6.4 - 12.8
20	25	106	88	84	80	6.4 - 12.8
20	26	102	84	82	76	6.4 - 12.8
20	27	96	82	78	72	6.4 - 12.8
20	28	94	78	76	70	6.4 - 12.8
16	24	88	74	70	66	6.4 - 12.8
16	25	84	70	68	63	6.4 - 12.8
16	26	82	68	66	62	6.4 - 12.8
16	27	78	66	62	58	6.4 - 12.8
16	28	76	64	60	57	6.4 - 12.8

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА НИЖНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (число зубьев)		(из расчета 9300 семян на кг) кг на гектар				Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая	Ряды 38 см	Ряды 46 см	Ряды 48 см	Ряды 51 см	
35	24	72	60	58	54	4.8 - 8.0
35	25	70	58	56	52	4.8 - 8.0
35	26	66	56	54	50	4.8 - 8.0
35	27	64	54	52	48	4.8 - 8.0
35	28	62	52	50	46	4.8 - 8.0
29	24	60	50	48	45	4.8 - 8.0
29	25	58	48	46	44	4.8 - 8.0
29	26	56	46	44	42	4.8 - 9.6
29	27	54	44	42	40	4.8 - 9.6
29	28	52	42	42	39	4.8 - 9.6
24	24	50	42	40	38	6.4 - 10.4
24	25	48	40	38	36	6.4 - 11.2
24	26	46	38	36	34	6.4 - 12.0
24	27	44	36	36	33	6.4 - 12.8
24	28	42	36	34	32	6.4 - 12.8
20	24	42	34	34	32	6.4 - 12.8
20	25	40	34	32	30	6.4 - 12.8
20	26	38	32	30	28	6.4 - 12.8
20	27	36	30	30	27	6.4 - 12.8
20	28	36	30	28	27	6.4 - 12.8
16	24	34	28	26	26	6.4 - 12.8
16	25	32	26	26	24	6.4 - 12.8
16	26	30	26	24	22	6.4 - 12.8
16	27	30	24	24	22	6.4 - 12.8
16	28	28	24	22	21	6.4 - 12.8

ВАЖНО! Во избежание ошибок в расчетах проводите проверку в полевых условиях, чтобы убедиться в том, что вы соблюдаете требуемые нормы высева.

Перевод количества семян бобов на метр в количество килограммов на гектар для мелкосеменных соевых бобов при ширине междурядья от 76 до 102 см

ПРИБЛИЗИТЕЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО КГ НА ГЕКТАР ДЛЯ СВЕРХМЕЛКИХ СЕМЯН СОЕВЫХ БОБОВ				
	Ширина междурядий 76 см	Ширина междурядий 91 см	Ширина междурядий 97 см	Ширина междурядий 102 см
Кол-во семян на метр	Приблизительно 9300 семян на кг	Приблизительно 9300 семян на кг	Приблизительно 9300 семян на кг	Приблизительно 9300 семян на кг
16	23	19	18	17
18	25	21	20	19
20	28	24	22	21
22	31	26	25	23
24	34	28	27	26
26	37	31	29	28
28	40	33	31	30
30	42	35	33	32
32	45	38	36	34
34	48	40	38	36
36	51	42	40	38
38	54	45	42	40
40	56	47	45	42
42	59	49	47	44
44	62	52	49	46
46	65	54	51	49
48	68	56	53	51
50	71	59	56	53
52	73	61	58	55
54	76	63	60	57
56	79	66	62	59
58	82	68	65	62
60	85	71	67	64
62	87	73	69	65
64	90	75	71	68

Для приближенного определения количества килограммов на гектар, соответствующего данному числу семян бобов на метр, см. таблицу.

Пример: Допустим, что вы хотите высевать в среднем около 32 семян бобов на метр при ширине междурядья 97 см. Вы определили, что размер ваших соевых бобов соответствует приблизительно 9300 бобов на кг.

Из таблицы находим, что при ширине междурядья 97 см для высева 32 бобов на метр требуемая норма высева составляет приблизительно 36 кг/га.

Обратитесь к таблице МЕЛКОСЕМЯННЫЕ СОЕВЫЕ БОБЫ, ВХОДНЫЕ ЗВЕЗДОЧКИ ВЕРХНЕГО ДИАПАЗОНА. При ширине междурядья 97 см, 20-зубая ведущая и 28-зубая ведомая звездочки дадут вам приблизительно 38 кг/га.

Имейте в виду, что нормы высева, приведенные в таблице, рассчитаны для семян одинакового размера, соответствующего приблизительно 9300 семян на кг, и должны использоваться лишь в качестве отправной точки для определения фактической нормы высева.

Фактическая норма высева **ОБЯЗАТЕЛЬНО** должна быть проверена в поле на требуемой скорости высева. См. раздел «Проверка плотности посева».

OUO6435,0001B36 -59-26APR06-2/2

**Мелкосемянные соевые бобы с высевающей чашкой для соевых бобов.
Ширина междурядья 76-102 см**

**МЕЛКОСЕМЯННЫЕ СОЕВЫЕ БОБЫ: ДОЗАТОР С ВЫСЕВАЮЩЕЙ
ЧАШЕЧКОЙ ДЛЯ СОЕВЫХ БОБОВ И НАПРАВИТЕЛЕМ СЕМЯН А48005
ПРИБЛИЗИТЕЛЬНЫЙ ВЕС МЕЛКОСЕМЯННЫХ СОЕВЫХ БОБОВ В кг НА ГЕКТАР – ДОЗАТОР
С ВЫСЕВАЮЩЕЙ ЧАШЕЧКОЙ ДЛЯ СОЕВЫХ БОБОВ И НАПРАВИТЕЛЕМ СЕМЯН А48005**

ПРИМЕЧАНИЕ. Информацию о пользовании таблицами норм высева см. в разделе
КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТАБЛИЦАМИ НОРМ ВЫСЕВА.

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА ВЕРХНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (число зубьев)		(из расчета 9300 семян на кг) кг на гектар				Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая	Ряды 76 см	Ряды 91 см	Ряды 97 см	Ряды 102 см	
35	24	96	80	77	72	4,8 – 8,0
35	25	93	77	74	70	4,8 – 8,0
35	26	89	74	71	67	4,8 – 8,0
35	27	86	72	69	65	4,8 – 8,0
35	28	83	69	66	62	4,8 – 8,0
29	24	80	67	64	60	4,8 – 8,0
29	25	77	64	61	58	4,8 – 8,8
29	26	74	61	59	56	4,8 – 9,6
29	27	71	59	57	53	4,8 – 9,6
29	28	68	57	56	51	4,8 – 9,6
24	24	66	55	53	50	6,4 – 10,4
24	25	63	53	51	47	6,4 – 11,2
24	26	61	51	49	46	6,4 – 12,8
24	27	59	49	47	44	6,4 – 12,8
24	28	57	47	45	43	6,4 – 12,8
20	24	55	46	44	41	6,4 – 12,8
20	25	53	44	42	40	6,4 – 12,8
20	26	51	42	41	38	6,4 – 12,8
20	27	49	41	39	37	6,4 – 12,8
20	28	47	39	38	35	6,4 – 12,8
16	24	44	37	35	33	6,4 – 12,8
16	25	42	35	34	32	6,4 – 12,8
16	26	41	34	33	31	6,4 – 12,8
16	27	39	33	31	29	6,4 – 12,8
16	28	38	32	30	28	6,4 – 12,8

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА НИЖНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (число зубьев)		(из расчета 9300 семян на кг) кг на гектар				Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая	Ряды 76 см	Ряды 91 см	Ряды 97 см	Ряды 102 см	
35	24	36	30	29	27	4,8 – 8,0
35	25	35	29	28	26	4,8 – 8,0
35	26	33	28	27	25	4,8 – 8,0
35	27	32	27	26	24	4,8 – 8,0
35	28	31	26	25	23	4,8 – 8,0
29	24	30	25	24	22	4,8 – 8,0
29	25	29	24	23	22	4,8 – 8,8
29	26	28	23	22	21	4,8 – 9,6
29	27	27	22	21	20	4,8 – 9,6
29	28	26	21	21	20	4,8 – 9,6
24	24	25	21	20	19	6,4 – 10,4
24	25	24	20	19	18	6,4 – 11,2
24	26	23	19	18	17	6,4 – 12,0
24	27	22	18	18	17	6,4 – 12,8
24	28	21	18	17	16	6,4 – 12,8
20	24	21	17	17	16	6,4 – 12,8
20	25	20	17	16	15	6,4 – 12,8
20	26	19	16	15	14	6,4 – 12,8
20	27	18	15	15	14	6,4 – 12,8
20	28	18	15	14	14	6,4 – 12,8
16	24	17	14	13	13	6,4 – 12,8
16	25	16	13	13	12	6,4 – 12,8
16	26	15	13	12	11	6,4 – 12,8
16	27	15	12	12	11	6,4 – 12,8
16	28	14	12	11	10	6,4 – 12,8

ВАЖНО! Во избежание ошибок в расчетах проводите проверку в полевых условиях, чтобы убедиться в том, что вы соблюдаете требуемые нормы высева.

A50478 -59-07OCT02

OUO6435,0001B35 -59-23APR04-1/1

**Высевание хлопчатника после
кислотной делинтеровки с
использованием высевающей чашки
для соевых бобов**

*ПРИМЕЧАНИЕ: Размеры семян хлопчатника
после кислотной делинтеровки
колеблются в пределах
приблизительно от 9000 до 12000
семян на кг (от 4100 до 5400
семян на фунт). Колебание
размеров семян может привести
к существенным изменениям
скорости высева.*

*Приведенная выше таблица была
составлена для однородных
семян хлопчатника размером
до 10000 семян на кг (4500 семян
на фунт). Используйте эту таблицу
только в качестве начальных
ориентировочных данных для
настройки машины.*

Как правило, более крупным семенам
хлопчатника соответствуют меньшие нормы
высева, чем указано в таблице. Мелкие семена
хлопчатника дадут нормы высева, несколько
большие, чем указано в таблице.

Фактическую норму высева ОБЯЗАТЕЛЬНО нужно
проверять в полевых условиях на требуемой
скорости высева. См. раздел Проверка
плотности посева.

OUO6435,0001B34 -59-23APR04-1/1

Хлопчатник после кислотной делинтеровки с использованием высевачей чашки для соевых бобов, Ширина междурядья 38-51 см

СЕМЕНА ХЛОПЧАТНИКА ПОСЛЕ КИСЛОТНОЙ ДЕЛИНТЕРОВКИ: ДОЗАТОР С ВЫСЕВАЮЩЕЙ ЧАШЕЧКОЙ
ДЛЯ СОЕВЫХ БОБОВ И НАПРАВИТЕЛЕМ СЕМЯН A48005

ПРИБЛИЗИТЕЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО СЕМЯН ХЛОПЧАТНИКА ПОСЛЕ КИСЛОТНОЙ ДЕЛИНТЕРОВКИ В кг НА ГЕКТАР

ПРИМЕЧАНИЕ. Информацию о пользовании таблицами норм высева см. в разделе «КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТАБЛИЦАМИ НОРМ ВЫСЕВА».

ВХОДНЫЕ ЗВЕЗДОЧКИ ВЕРХНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (Число зубьев)		(из расчета 10 000 семян на кг) кг на гектар				Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая	Ряды 38 см	Ряды 46 см	Ряды 48 см	Ряды 56 см	
35	24	140	122	110	105	4.8 - 8.0
35	25	134	118	106	100	4.8 - 8.0
35	26	130	112	102	98	4.8 - 8.0
35	27	124	108	98	93	4.8 - 8.0
35	28	120	104	96	90	4.8 - 8.0
29	24	116	102	92	87	4.8 - 8.0
29	25	112	96	88	84	4.8 - 8.8
29	26	108	94	84	81	4.8 - 9.6
29	27	104	90	82	78	4.8 - 9.6
29	28	100	86	78	75	4.8 - 9.6
24	24	96	84	76	72	6.4 - 10.4
24	25	92	80	76	69	6.4 - 11.2
24	26	90	78	70	68	6.4 - 12.8
24	27	86	74	68	64	6.4 - 12.8
24	28	82	72	66	62	6.4 - 12.8
20	24	80	70	64	60	6.4 - 12.8
20	25	76	66	60	57	6.4 - 12.8
20	26	74	64	58	56	6.4 - 12.8
20	27	72	62	56	54	6.4 - 12.8
20	28	68	60	54	51	6.4 - 12.8
16	24	64	56	50	48	6.4 - 12.8
16	25	62	54	48	46	6.4 - 12.8
16	26	60	52	48	45	6.4 - 12.8
16	27	58	50	46	44	6.4 - 12.8
16	28	56	48	44	42	6.4 - 12.8

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА НИЖНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (Число зубьев)		(из расчета 10 000 семян на кг) кг на гектар				Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая	Ряды 38 см	Ряды 46 см	Ряды 48 см	Ряды 56 см	
35	24	52	42	40	39	4.8 - 8.0
35	25	50	42	40	38	4.8 - 8.0
35	26	48	40	38	36	4.8 - 8.0
35	27	48	40	36	36	4.8 - 8.0
35	28	46	38	36	34	4.8 - 8.0
29	24	44	36	34	33	4.8 - 8.0
29	25	42	34	34	32	4.8 - 8.8
29	26	40	34	32	30	4.8 - 9.6
29	27	38	32	30	28	4.8 - 9.6
29	28	38	32	30	28	4.8 - 9.6
24	24	36	30	28	27	6.4 - 10.4
24	25	34	30	28	26	6.4 - 11.2
24	26	34	28	26	26	6.4 - 12.0
24	27	32	26	26	24	6.4 - 12.8
24	28	32	26	24	24	6.4 - 12.8
20	24	30	26	24	22	6.4 - 12.8
20	25	28	24	22	21	6.4 - 12.8
20	26	28	24	22	21	6.4 - 12.8
20	27	26	22	22	20	6.4 - 12.8
20	28	26	22	20	20	6.4 - 12.8
16	24	24	20	20	18	6.4 - 12.8
16	25	24	20	18	18	6.4 - 12.8
16	26	22	18	18	16	6.4 - 12.8
16	27	22	18	16	16	6.4 - 12.8
16	28	20	18	16	15	6.4 - 12.8

ВАЖНО! Во избежание ошибок в расчетах проводите проверку в полевых условиях, чтобы убедиться в том, что вы соблюдаете требуемые нормы высева.

A50480 -59-07OCT02

OUC6435,0001B33 -59-23APR04-1/1

Хлопчатник после кислотной делинтеровки с использованием высевающей чашки для соевых бобов, ширина междурядья 76-102 см

**СЕМЕНА ХЛОПЧАТНИКА ПОСЛЕ КИСЛОТНОЙ ДЕЛИНТЕРОВКИ: ДОЗАТОР С ВЫСЕВАЮЩЕЙ ЧАШЕЧКОЙ
ДЛЯ СОЕВЫХ БОБОВ И НАПРАВИТЕЛЕМ СЕМЯН А48005**
**ПРИБЛИЗИТЕЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО СЕМЯН ХЛОПЧАТНИКА ПОСЛЕ КИСЛОТНОЙ ДЕЛИНТЕРОВКИ В кг НА ГЕКТАР —
ДОЗАТОР С ВЫСЕВАЮЩЕЙ ЧАШЕЧКОЙ ДЛЯ СОЕВЫХ БОБОВ И НАПРАВИТЕЛЕМ СЕМЯН А48005**
ПРИМЕЧАНИЕ. Информацию о пользовании таблицами норм высева см. в разделе «КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТАБЛИЦАМИ НОРМ ВЫСЕВА».

Набор звездочек (Число зубьев)		(из расчета 9900 семян на кг) кг на гектар		Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая	Ряды 70 см		
35	24	65		5 - 8
35	25	62		5 - 8
35	26	60		5 - 8
35	27	58		5 - 8
35	28	56		5 - 8
29	24	54		5 - 8
29	25	52		5 - 9
29	26	50		5 - 10
29	27	47		5 - 10
29	28	46		5 - 10
24	24	44		6.5 - 10.5
24	25	42		6.5 - 11
24	26	41		6.5 - 12
24	27	39		6.5 - 13
24	28	38		6.5 - 13
20	24	37		6.5 - 13
20	25	35		6.5 - 13
20	26	34		6.5 - 13
20	27	33		6.5 - 13
20	28	32		6.5 - 13
16	24	30		6.5 - 13
16	25	29		6.5 - 13
16	26	28		6.5 - 13
16	27	27		6.5 - 13
16	28	26		6.5 - 13

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА НИЖНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (Число зубьев)		(из расчета 9900 семян на кг) кг на гектар		Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая	Ряды 70 см		
35	24	24		6.5 - 13
35	25	24		6.5 - 13
35	26	23		6.5 - 13
35	27	22		6.5 - 13
35	28	21		6.5 - 13
29	24	21		6.5 - 13
29	25	20		6.5 - 13
29	26	19		6.5 - 13
29	27	18		6.5 - 13
29	28	18		6.5 - 13
24	24	17		6.5 - 13
24	25	17		6.5 - 13
24	26	16		6.5 - 13
24	27	15		6.5 - 13
24	28	15		6.5 - 13
20	24	13		6.5 - 13
20	25	13		6.5 - 13
20	26	12		6.5 - 13
20	27	12		6.5 - 13
20	28	12		6.5 - 13
16	24	11		6.5 - 13
16	25	10		6.5 - 13
16	26	10		6.5 - 13
16	27	10		6.5 - 13
16	28	9		6.5 - 13

ВАЖНО! Во избежание ошибок в расчетах проводите проверку в полевых условиях, чтобы убедиться в том, что вы соблюдаете требуемые нормы высева.

Хлопчатник после кислотной делинтеровки с использованием высевающей чашки для соевых бобов. Ширина междурядья 76-102 см

СЕМЕНА ХЛОПЧАТНИКА ПОСЛЕ КИСЛОТНОЙ ДЕЛИНТЕРОВКИ: ДОЗАТОР С ВЫСЕВАЮЩЕЙ ЧАШЕЧКОЙ ДЛЯ СОЕВЫХ БОБОВ И НАПРАВИТЕЛЕМ СЕМЯН А48005

ПРИБЛИЗИТЕЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО СЕМЯН ХЛОПЧАТНИКА ПОСЛЕ
КИСЛОТНОЙ ДЕЛИНТЕРОВКИ В КГ НА ГЕКТАР

ПРИМЕЧАНИЕ. Информацию о пользовании таблицами норм высева см. в разделе
КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТАБЛИЦАМИ НОРМ ВЫСЕВА.

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА ВЕРХНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (число зубьев)		(из расчета 10,000 семян на кг) кг на гектар				Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая	Ряды 76 см	Ряды 91 см	Ряды 97 см	Ряды 102 см	
35	24	70	61	55	52	4.8 – 8.0
35	25	67	59	53	50	4.8 – 8.0
35	26	65	56	51	49	4.8 – 8.0
35	27	62	54	49	46	4.8 – 8.0
35	28	60	52	48	45	4.8 – 8.0
29	24	58	51	46	44	4.8 – 8.0
29	25	56	48	44	42	4.8 – 8.8
29	26	54	47	42	40	4.8 – 9.6
29	27	52	45	41	39	4.8 – 9.6
29	28	50	43	39	38	4.8 – 9.6
24	24	48	42	38	36	6.4 – 10.4
24	25	46	40	36	34	6.4 – 11.2
24	26	45	39	35	34	6.4 – 12.8
24	27	43	37	34	32	6.4 – 12.8
24	28	41	36	33	31	6.4 – 12.8
20	24	40	35	32	30	6.4 – 12.8
20	25	38	33	30	28	6.4 – 12.8
20	26	37	32	29	28	6.4 – 12.8
20	27	36	31	28	27	6.4 – 12.8
20	28	34	30	27	26	6.4 – 12.8
16	24	32	28	25	24	6.4 – 12.8
16	25	31	27	24	23	6.4 – 12.8
16	26	30	26	24	22	6.4 – 12.8
16	27	29	25	23	22	6.4 – 12.8
16	28	28	24	22	21	6.4 – 12.8

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА НИЖНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (число зубьев)		(из расчета 10,000 семян на кг) кг на гектар				Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая	Ряды 76 см	Ряды 91 см	Ряды 97 см	Ряды 102 см	
35	24	26	21	20	20	4.8 – 12.8
35	25	25	21	20	19	4.8 – 12.8
35	26	24	20	19	18	4.8 – 12.8
35	27	24	20	18	18	4.8 – 12.8
35	28	23	19	18	17	4.8 – 12.8
29	24	22	18	17	16	4.8 – 12.8
29	25	21	17	17	16	4.8 – 12.8
29	26	20	17	16	15	4.8 – 12.8
29	27	19	16	15	14	4.8 – 12.8
29	28	19	16	15	14	4.8 – 12.8
24	24	18	15	14	14	6.4 – 12.8
24	25	17	15	14	13	6.4 – 12.8
24	26	17	14	13	13	6.4 – 12.8
24	27	16	13	13	12	6.4 – 12.8
24	28	16	13	12	12	6.4 – 12.8
20	24	15	13	12	11	6.4 – 12.8
20	25	14	12	11	10	6.4 – 12.8
20	26	14	12	11	10	6.4 – 12.8
20	27	13	11	11	10	6.4 – 12.8
20	28	13	11	10	10	6.4 – 12.8
16	24	12	10	10	9	6.4 – 12.8
16	25	12	10	9	9	6.4 – 12.8
16	26	11	9	9	8	6.4 – 12.8
16	27	11	9	8	8	6.4 – 12.8
16	28	10	9	8	8	6.4 – 12.8

ВАЖНО! Во избежание ошибок в расчетах проводите проверку в полевых условиях, чтобы убедиться в том, что вы соблюдаете требуемые нормы высева.

Сорго с высевающей чашкой для семян сорго с низкой нормой высева. Ширина междурядья 38-51 см

СЕМЕНА СОРГО: ДОЗАТОР С ВЫСЕВАЮЩЕЙ ЧАШЕЧКОЙ ДЛЯ СОРГО С НИЗКОЙ НОРМОЙ ВЫСЕВА
СРЕДНИЙ ВЕС СЕМЯН СОРГО В КГ НА ГЕКТАР — ДОЗАТОР С ВЫСЕВАЮЩЕЙ ЧАШЕЧКОЙ ДЛЯ СОРГО С НИЗКОЙ НОРМОЙ ВЫСЕВА
ПРИМЕЧАНИЕ. Информацию о пользовании таблицами норм высева см. в разделе «КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТАБЛИЦАМИ НОРМ ВЫСЕВА».

ВХОДНЫЕ ЗВЕЗДОЧКИ ВЕРХНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (Число зубьев)		кг на гектар (из расчета 39 700 семян на кг)				Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая	Ряды 38 см	Ряды 46 см	Ряды 48 см	Ряды 51 см	
35	24	13.6	11.4	10.8	10.2	3.2 - 6.4
35	25	13.0	11.0	10.4	9.8	3.2 - 6.4
35	26	12.6	10.6	9.8	9.4	3.2 - 6.4
35	27	12.2	10.0	9.6	9.2	3.2 - 6.4
35	28	11.6	9.6	9.2	8.8	3.2 - 6.4
29	24	11.2	9.4	9.0	8.4	3.2 - 8.0
29	25	10.8	9.0	8.6	8.2	3.2 - 8.0
29	26	10.6	8.8	8.2	8.0	3.2 - 8.0
29	27	10.0	8.2	7.8	7.6	3.2 - 8.0
29	28	8.4	8.0	7.6	7.2	3.2 - 8.0
24	24	9.4	7.8	7.4	7.0	3.2 - 9.6
24	25	9.0	7.4	7.2	6.8	3.2 - 9.6
24	26	8.8	7.2	6.8	6.6	3.2 - 9.6
24	27	8.2	7.0	6.4	6.2	3.2 - 9.6
24	28	8.0	6.8	6.2	6.0	3.2 - 11.2
20	24	7.8	6.4	6.0	5.8	3.2 - 11.2
20	25	7.4	6.2	5.8	5.6	3.2 - 11.2
20	26	7.2	6.0	5.6	5.4	3.2 - 11.2
20	27	7.0	5.8	5.4	5.2	3.2 - 11.2
20	28	6.8	5.6	5.4	5.2	3.2 - 11.2
16	24	6.2	5.2	5.0	4.6	3.2 - 12.8
16	25	6.0	5.0	4.8	4.4	3.2 - 12.8
16	26	5.8	4.8	4.4	4.4	3.2 - 12.8
16	27	5.6	4.8	4.4	4.2	3.2 - 12.8
16	28	5.4	4.4	4.2	4.0	3.2 - 12.8

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА НИЖНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (Число зубьев)		кг на гектар (из расчета 39 700 семян на кг)				Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая	Ряды 38 см	Ряды 46 см	Ряды 48 см	Ряды 51 см	
29	24	5.2	4.2	4.0	4.0	3.2 - 12.8
29	25	5.0	4.0	3.8	3.8	3.2 - 12.8
29	26	4.8	4.0	3.8	3.6	3.2 - 12.8
29	27	4.4	3.8	3.6	3.2	3.2 - 12.8
29	28	4.4	3.6	3.4	3.2	3.2 - 12.8
24	24	4.2	3.6	3.4	3.2	3.2 - 12.8
24	25	4.0	3.4	3.2	3.0	3.2 - 12.8
24	26	3.8	3.4	3.2	2.8	3.2 - 12.8
24	27	3.8	3.2	3.0	2.8	3.2 - 12.8
24	28	3.6	3.2	3.0	2.8	3.2 - 12.8
20	24	3.6	3.0	2.6	2.6	3.2 - 12.8
20	25	3.4	3.0	2.6	2.6	3.2 - 12.8
20	26	3.2	2.6	2.4	2.4	3.2 - 12.8
20	27	3.2	2.6	2.4	2.4	3.2 - 12.8
20	28	3.0	2.4	2.4	2.2	3.2 - 12.8
16	24	3.0	2.4	2.2	2.2	3.2 - 12.8
16	25	3.0	2.2	2.2	2.2	3.2 - 12.8
16	26	2.6	2.2	2.2	2.0	3.2 - 12.8
16	27	2.6	2.2	2.0	2.0	3.2 - 12.8
16	28	2.4	2.0	2.0	1.8	3.2 - 12.8
16	24	2.2	2.0	1.8	1.6	3.2 - 12.8
16	25	2.2	1.8	1.8	1.6	3.2 - 12.8
16	26	2.2	1.8	1.8	1.6	3.2 - 12.8
16	27	2.0	1.8	1.6	1.6	3.2 - 12.8
16	28	2.0	1.6	1.6	1.6	3.2 - 12.8

Сорго с высевашей чашкой для семян сорго с низкой нормой высева Ширина междурядья 70 см

СЕМЕНА СОРГО: ДОЗАТОР С ВЫСЕВАЮЩЕЙ ЧАШЕЧКОЙ ДЛЯ СОРГО С НИЗКОЙ НОРМОЙ ВЫСЕВА
СРЕДНИЙ ВЕС СЕМЯН СОРГО В кг НА ГЕКТАР — ДОЗАТОР С ВЫСЕВАЮЩЕЙ ЧАШЕЧКОЙ ДЛЯ СОРГО С НИЗКОЙ НОРМОЙ ВЫСЕВА
ПРИМЕЧАНИЕ. Информацию о пользовании таблицами норм высева см. в разделе «КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТАБЛИЦАМИ НОРМ ВЫСЕВА».

ВХОДНЫЕ ЗВЕЗДОЧКИ ВЕРХНЕГО ДИАПАЗОНА

(из расчета 22 000 семян на кг)

Набор звездочек (Число зубьев)		Ряды 70 см	Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		
35	24	6.3	3 - 6.5
35	25	6.0	3 - 6.5
35	26	5.8	3 - 6.5
35	27	5.6	3 - 6.5
35	28	5.4	3 - 6.5
29	24	5.2	3 - 8
29	25	5.0	3 - 8
29	26	4.8	3 - 8
29	27	4.6	3 - 8
29	28	4.4	3 - 8
24	24	4.3	3 - 10
24	25	4.1	3 - 10
24	26	4.0	3 - 10
24	27	3.8	3 - 10
24	28	3.7	3 - 11
20	24	3.6	3 - 11
20	25	3.4	3 - 11
20	26	3.3	3 - 13
20	27	3.2	3 - 13
20	28	3.1	3 - 13
16	24	2.9	3 - 13
16	25	2.8	3 - 13
16	26	2.7	3 - 13
16	27	2.6	3 - 13
16	28	2.5	3 - 13

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА НИЖНЕГО ДИАПАЗОНА

(из расчета 22 000 семян на кг)

Набор звездочек (Число зубьев)		Ряды 70 см	Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		
35	24	2.4	3 - 13
35	25	2.3	3 - 13
35	26	2.2	3 - 13
35	27	2.1	3 - 13
35	28	2.1	3 - 13
29	24	2.0	3 - 13
29	25	1.9	3 - 13
29	26	1.8	3 - 13
29	27	1.8	3 - 13
29	28	1.7	3 - 13
24	24	1.7	3 - 13
24	25	1.6	3 - 13
24	26	1.4	3 - 13
24	27	1.4	3 - 13
24	28	1.3	3 - 13
20	24	1.3	3 - 13
20	25	1.3	3 - 13
20	26	1.2	3 - 13
20	27	1.2	3 - 13
20	28	1.1	3 - 13
16	24	1.0	3 - 13
16	25	1.0	3 - 13
16	26	1.0	3 - 13
16	27	.9	3 - 13
16	28	.9	3 - 13

ВАЖНО! Во избежание ошибок в расчетах проводите проверку в полевых условиях, чтобы убедиться в том, что вы соблюдаете требуемые нормы высева.

Сорго с высевающей чашкой для семян сорго с низкой нормой высева. Ширина междурядья 76-102 см

СЕМЕНА СОРГО: ДОЗАТОР С ВЫСЕВАЮЩЕЙ ЧАШЕЧКОЙ ДЛЯ СОРГО С НИЗКОЙ НОРМОЙ ВЫСЕВА

СРЕДНИЙ ВЕС СЕМЯН СОРГО В КГ НА ГЕКТАР – ДОЗАТОР С ВЫСЕВАЮЩЕЙ ЧАШЕЧКОЙ ДЛЯ СОРГО С НИЗКОЙ НОРМОЙ ВЫСЕВА

ПРИМЕЧАНИЕ. Информацию о пользовании таблицами норм высева см. в разделе КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТАБЛИЦАМИ НОРМ ВЫСЕВА.

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА ВЕРХНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (число зубьев)		(из расчета 39,700 семян на кг) кг на гектар				Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая	Ряды 76 см	Ряды 91 см	Ряды 97 см	Ряды 102 см	
35	24	6,8	5,7	5,4	5,1	3,2 – 6,4
35	25	6,5	5,5	5,2	4,9	3,2 – 6,4
35	26	6,3	5,3	4,9	4,7	3,2 – 6,4
35	27	6,1	5,0	4,8	4,6	3,2 – 6,4
35	28	5,8	4,8	4,6	4,4	3,2 – 6,4
29	24	5,6	4,7	4,5	4,2	3,2 – 8,0
29	25	5,4	4,5	4,3	4,1	3,2 – 8,0
29	26	5,3	4,4	4,1	4,0	3,2 – 8,0
29	27	5,0	4,1	3,9	3,8	3,2 – 8,0
29	28	4,8	4,0	3,8	3,6	3,2 – 8,0
24	24	4,7	3,9	3,7	3,5	3,2 – 9,6
24	25	4,5	3,7	3,6	3,4	3,2 – 9,6
24	26	4,4	3,6	3,4	3,3	3,2 – 9,6
24	27	4,1	3,5	3,2	3,1	3,2 – 9,6
24	28	4,0	3,4	3,1	3,0	3,2 – 11,2
20	24	3,9	3,2	3,0	2,9	3,2 – 11,2
20	25	3,7	3,1	2,9	2,8	3,2 – 11,2
20	26	3,6	3,0	2,8	2,7	3,2 – 11,2
20	27	3,5	2,9	2,7	2,6	3,2 – 11,2
20	28	3,4	2,8	2,7	2,6	3,2 – 11,2
16	24	3,1	2,6	2,5	2,3	3,2 – 12,8
16	25	3,0	2,5	2,4	2,2	3,2 – 12,8
16	26	2,9	2,4	2,2	2,2	3,2 – 12,8
16	27	2,8	2,4	2,2	2,1	3,2 – 12,8
16	28	2,7	2,2	2,1	2,0	3,2 – 12,8

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА НИЖНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (число зубьев)		(из расчета 39,700 семян на кг) кг на гектар				Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая	Ряды 76 см	Ряды 91 см	Ряды 97 см	Ряды 102 см	
35	24	2,6	2,1	2,0	2,0	3,2 – 12,8
35	25	2,5	2,0	1,9	1,9	3,2 – 12,8
35	26	2,4	2,0	1,9	1,8	3,2 – 12,8
35	27	2,2	1,9	1,8	1,6	3,2 – 12,8
35	28	2,2	1,8	1,7	1,6	3,2 – 12,8
29	24	2,1	1,8	1,7	1,6	3,2 – 12,8
29	25	2,0	1,7	1,6	1,5	3,2 – 12,8
29	26	1,9	1,7	1,6	1,4	3,2 – 12,8
29	27	1,9	1,6	1,5	1,4	3,2 – 12,8
29	28	1,8	1,6	1,5	1,4	3,2 – 12,8
24	24	1,8	1,5	1,3	1,3	3,2 – 12,8
24	25	1,7	1,5	1,3	1,3	3,2 – 12,8
24	26	1,6	1,3	1,2	1,2	3,2 – 12,8
24	27	1,6	1,3	1,2	1,2	3,2 – 12,8
24	28	1,5	1,2	1,2	1,1	3,2 – 12,8
20	24	1,5	1,2	1,1	1,1	3,2 – 12,8
20	25	1,5	1,1	1,1	1,1	3,2 – 12,8
20	26	1,3	1,1	1,1	1,0	3,2 – 12,8
20	27	1,3	1,1	1,0	1,0	3,2 – 12,8
20	28	1,2	1,0	1,0	0,9	3,2 – 12,8
16	24	1,1	1,0	0,9	0,8	3,2 – 12,8
16	25	1,1	0,9	0,9	0,8	3,2 – 12,8
16	26	1,1	0,9	0,9	0,8	3,2 – 12,8
16	27	1,0	0,9	0,8	0,8	3,2 – 12,8
16	28	1,0	0,8	0,8	0,8	3,2 – 12,8

ВАЖНО! Во избежание ошибок в расчетах проводите проверку в полевых условиях, чтобы убедиться в том, что вы соблюдаете требуемые нормы высева.

Сорго с высевающей чашкой для семян сорго со стандартной нормой высева. Ширина междурядья 38-51 см

СЕМЕНА СОРГО: ДОЗАТОР С ВЫСЕВАЮЩЕЙ ЧАШЕЧКОЙ ДЛЯ СОРГО СО СТАНДАРТНОЙ НОРМОЙ ВЫСЕВА

ПРИБЛИЗИТЕЛЬНЫЙ ВЕС СОЕВЫХ БОБОВ В кг НА ГЕКТАР — ДОЗАТОР С ВЫСЕВАЮЩЕЙ ЧАШЕЧКОЙ
ДЛЯ СОЕВЫХ БОБОВ СО СТАНДАРТНОЙ НОРМОЙ ВЫСЕВА

ПРИМЕЧАНИЕ. Информацию о пользовании таблицами норм высева см. в разделе «КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТАБЛИЦАМИ НОРМ ВЫСЕВА».

ВХОДНЫЕ ЗВЕЗДОЧКИ ВЕРХНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (Число зубьев)		(из расчета 33 000 семян на кг) кг на гектар				Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая	Ряды 38 см	Ряды 46 см	Ряды 48 см	Ряды 51 см	
35	24	72,8	60,8	57,4	54,6	3,2 - 6,4
35	25	70,0	58,2	55,2	52,5	3,2 - 6,4
35	26	67,2	56,0	53,2	50,4	3,2 - 6,4
35	27	64,8	54,0	51,0	48,6	3,2 - 6,4
35	28	62,4	52,0	49,4	46,8	3,2 - 6,4
29	24	60,2	50,2	47,6	45,2	3,2 - 8,0
29	25	57,8	48,2	45,8	43,4	3,2 - 8,0
29	26	55,6	46,4	44,0	41,7	3,2 - 8,0
29	27	53,6	44,6	42,4	40,3	3,2 - 8,0
29	28	51,8	43,0	40,8	38,8	3,2 - 8,0
24	24	50,0	41,6	39,4	37,5	3,2 - 9,6
24	25	48,0	39,8	37,8	36,0	3,2 - 9,6
24	26	46,2	38,4	36,4	34,6	3,2 - 9,6
24	27	44,4	37,0	35,0	33,3	3,2 - 9,6
24	28	42,8	35,6	33,8	32,1	3,2 - 11,2
20	24	41,6	34,8	33,0	31,2	3,2 - 11,2
20	25	39,8	33,4	31,6	29,8	3,2 - 11,2
20	26	38,4	32,0	30,2	28,8	3,2 - 12,8
20	27	37,2	31,0	29,2	27,8	3,2 - 12,8
20	28	35,6	29,8	28,2	26,7	3,2 - 12,8
16	24	33,4	27,8	26,2	25,0	3,2 - 12,8
16	25	32,0	26,6	25,4	24,0	3,2 - 12,8
16	26	30,8	25,6	24,2	23,1	3,2 - 12,8
16	27	29,6	24,6	23,4	22,2	3,2 - 12,8
16	28	28,4	23,8	22,4	21,3	3,2 - 12,8

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА НИЖНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (Число зубьев)		(из расчета 33 000 семян на кг) кг на гектар				Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая	Ряды 38 см	Ряды 46 см	Ряды 48 см	Ряды 51 см	
35	24	27,4	22,8	21,8	20,6	3,2 - 12,8
35	25	26,2	21,8	20,8	19,6	3,2 - 12,8
35	26	25,2	21,0	20,0	18,9	3,2 - 12,8
35	27	24,2	20,2	19,0	18,2	3,2 - 12,8
35	28	23,4	19,4	18,4	17,6	3,2 - 12,8
29	24	22,6	18,8	18,0	17,0	3,2 - 12,8
29	25	21,8	18,2	17,0	16,4	3,2 - 12,8
29	26	20,8	17,4	16,6	15,6	3,2 - 12,8
29	27	20,2	16,8	16,0	15,2	3,2 - 12,8
29	28	19,4	16,2	15,2	14,6	3,2 - 12,8
24	24	18,8	15,6	14,8	14,1	3,2 - 12,8
24	25	18,0	15,2	14,2	13,5	3,2 - 12,8
24	26	17,2	14,4	13,6	12,9	3,2 - 12,8
24	27	16,6	13,8	13,2	12,4	3,2 - 12,8
24	28	16,2	13,4	12,8	12,2	3,2 - 12,8
20	24	15,6	13,0	12,4	11,7	3,2 - 12,8
20	25	15,0	12,6	11,8	11,2	3,2 - 12,8
20	26	14,4	12,2	11,4	10,8	3,2 - 12,8
20	27	13,8	11,6	11,0	10,4	3,2 - 12,8
20	28	13,4	11,2	10,6	10,0	3,2 - 12,8
16	24	12,6	10,4	9,8	9,4	3,2 - 12,8
16	25	11,8	10,0	9,4	8,8	3,2 - 12,8
16	26	11,4	9,6	9,2	8,6	3,2 - 12,8
16	27	11,2	9,2	8,8	8,4	3,2 - 12,8
16	28	10,8	9,0	8,6	8,1	3,2 - 12,8

ВАЖНО! Во избежание ошибок в расчетах проводите проверку в полевых условиях, чтобы убедиться в том, что вы соблюдаете требуемые нормы высева.

Сорго с высевающей чашкой для семян сорго со стандартной нормой высева Ширина междурядья 70 см

СЕМЕНА СОРГО: ДОЗАТОР С ВЫСЕВАЮЩЕЙ ЧАШЕЧКОЙ ДЛЯ СОРГО СО СТАНДАРТНОЙ НОРМОЙ ВЫСЕВА

СРЕДНИЙ ВЕС СЕМЯН СОРГО В КГ НА ГЕКТАР — ДОЗАТОР С ВЫСЕВАЮЩЕЙ ЧАШЕЧКОЙ ДЛЯ СОРГО СО СТАНДАРТНОЙ НОРМОЙ ВЫСЕВА

ПРИМЕЧАНИЕ. Информацию о пользовании таблицами норм высева см. в разделе «КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТАБЛИЦАМИ НОРМ ВЫСЕВА».

ВХОДНЫЕ ЗВЕЗДОЧКИ ВЕРХНЕГО ДИАПАЗОНА

(из расчета 33 000 семян на кг)
кг на гектар

Набор звездочек (Число зубьев)		Ряды 70 см	Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		
35	24	33,5	3 - 6,5
35	25	32,2	3 - 6,5
35	26	31,0	3 - 6,5
35	27	30,7	3 - 6,5
35	28	29,7	3 - 6,5
29	24	27,7	3 - 8
29	25	26,5	3 - 8
29	26	25,0	3 - 8
29	27	24,7	3 - 8
29	28	23,8	3 - 13
24	24	22,9	3 - 13
24	25	22,1	3 - 13
24	26	21,3	3 - 13
24	27	20,4	3 - 13
24	28	19,7	3 - 13
20	24	19,2	3 - 13
20	25	18,4	3 - 13
20	26	17,6	3 - 13
20	27	17,0	3 - 13
20	28	16,4	3 - 13
16	24	15,4	3 - 13
16	25	14,8	3 - 13
16	26	14,1	3 - 13
16	27	13,8	3 - 13
16	28	13,1	3 - 13

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА НИЖНЕГО ДИАПАЗОНА

(из расчета 33 000 семян на кг)
кг на гектар

Набор звездочек (Число зубьев)		Ряды 70 см	Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		
35	24	12,6	3 - 13
35	25	12,1	3 - 13
35	26	11,6	3 - 13
35	27	11,2	3 - 13
35	28	10,7	3 - 13
29	24	10,4	3 - 13
29	25	10,0	3 - 13
29	26	9,6	3 - 13
29	27	9,3	3 - 13
29	28	9,0	3 - 13
24	24	8,7	3 - 13
24	25	8,3	3 - 13
24	26	7,9	3 - 13
24	27	7,6	3 - 13
24	28	7,4	3 - 13
20	24	7,2	3 - 13
20	25	6,9	3 - 13
20	26	6,6	3 - 13
20	27	6,4	3 - 13
20	28	6,2	3 - 13
16	24	5,8	3 - 13
16	25	5,5	3 - 13
16	26	5,3	3 - 13
16	27	5,2	3 - 13
16	28	5,0	3 - 13

ВАЖНО! Во избежание ошибок в расчетах проводите проверку в полевых условиях, чтобы убедиться в том, что вы соблюдаете требуемые нормы высева.

**Сорго с высевающей чашкой для семян сорго со стандартной нормой высева.
Ширина междурядья 76-102 см**

**СЕМЕНА СОРГО: ДОЗАТОР С ВЫСЕВАЮЩЕЙ ЧАШЕЧКОЙ
ДЛЯ СОРГО СО СТАНДАРТНОЙ НОРМОЙ ВЫСЕВА
БОБОВ И НАПРАВИТЕЛЕМ СЕМЯН А48005**

**ПРИБЛИЗИТЕЛЬНЫЙ ВЕС СОЕВЫХ БОБОВ В кг НА ГЕКТАР – ДОЗАТОР С ВЫСЕВАЮЩЕЙ
ЧАШЕЧКОЙ ДЛЯ СОРГО СО СТАНДАРТНОЙ НОРМОЙ ВЫСЕВА**

ПРИМЕЧАНИЕ: Информацию о пользовании таблицами норм высева см. в разделе
КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТАБЛИЦАМИ НОРМ ВЫСЕВА.

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА ВЕРХНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (число зубьев)		(из расчета 33,000 семян на кг) кг на гектар				Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая	Ряды 76 см	Ряды 91 см	Ряды 97 см	Ряды 102 см	
35	24	36,4	30,4	28,7	27,3	3,2 – 6,4
35	25	35,0	29,1	27,6	26,2	3,2 – 6,4
35	26	33,6	28,0	26,6	25,2	3,2 – 6,4
35	27	32,4	27,0	25,5	24,3	3,2 – 6,4
35	28	31,2	26,0	24,7	23,4	3,2 – 6,4
29	24	30,1	25,1	23,8	22,6	3,2 – 8,0
29	25	28,9	24,1	22,9	21,7	3,2 – 8,0
29	26	27,8	23,2	22,0	20,9	3,2 – 8,0
29	27	26,8	22,3	21,2	20,1	3,2 – 8,0
29	28	25,9	21,5	20,4	19,4	3,2 – 8,0
24	24	25,0	20,8	19,7	18,8	3,2 – 9,6
24	25	24,0	19,9	18,9	18,0	3,2 – 9,6
24	26	23,1	19,2	18,2	17,3	3,2 – 9,6
24	27	22,2	18,5	17,5	16,6	3,2 – 9,6
24	28	21,4	17,8	16,9	16,0	3,2 – 11,2
20	24	20,8	17,4	16,5	15,6	3,2 – 11,2
20	25	19,9	16,7	15,8	14,9	3,2 – 11,2
20	26	19,2	16,0	15,1	14,4	3,2 – 12,8
20	27	18,5	15,5	14,6	13,9	3,2 – 12,8
20	28	17,8	14,9	14,1	13,3	3,2 – 12,8
16	24	16,7	13,9	13,1	12,5	3,2 – 12,8
16	25	16,0	13,3	12,7	12,0	3,2 – 12,8
16	26	15,4	12,8	12,1	11,6	3,2 – 12,8
16	27	14,8	12,3	11,7	11,1	3,2 – 12,8
16	28	14,2	11,9	11,2	10,6	3,2 – 12,8

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА НИЖНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (число зубьев)		(из расчета 33,000 семян на кг) кг на гектар				Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая	Ряды 76 см	Ряды 91 см	Ряды 97 см	Ряды 102 см	
35	24	13,7	11,4	10,8	10,3	3,2 – 12,8
35	25	13,1	10,9	10,3	9,8	3,2 – 12,8
35	26	12,6	10,5	10,0	9,4	3,2 – 12,8
35	27	12,1	10,1	9,5	9,1	3,2 – 12,8
35	28	11,7	9,7	9,2	8,8	3,2 – 12,8
29	24	11,3	9,4	9,0	8,5	3,2 – 12,8
29	25	10,9	9,1	8,5	8,2	3,2 – 12,8
29	26	10,4	8,7	8,3	7,8	3,2 – 12,8
29	27	10,1	8,4	8,0	7,6	3,2 – 12,8
29	28	9,7	8,1	7,6	7,3	3,2 – 12,8
24	24	9,4	7,8	7,4	7,0	3,2 – 12,8
24	25	9,0	7,5	7,1	6,8	3,2 – 12,8
24	26	8,6	7,2	6,8	6,4	3,2 – 12,8
24	27	8,3	6,9	6,6	6,2	3,2 – 12,8
24	28	8,1	6,7	6,4	6,1	3,2 – 12,8
20	24	7,8	6,5	6,2	5,8	3,2 – 12,8
20	25	7,5	6,3	5,9	5,6	3,2 – 12,8
20	26	7,2	6,1	5,7	5,4	3,2 – 12,8
20	27	6,9	5,8	5,5	5,2	3,2 – 12,8
20	28	6,7	5,6	5,3	5,0	3,2 – 12,8
16	24	6,3	5,2	4,9	4,7	3,2 – 12,8
16	25	5,9	5,0	4,7	4,4	3,2 – 12,8
16	26	5,7	4,8	4,6	4,3	3,2 – 12,8
16	27	5,6	4,6	4,4	4,2	3,2 – 12,8
16	28	5,4	4,5	4,3	4,0	3,2 – 12,8

ВАЖНО! Во избежание ошибок в расчетах проводите проверку в полевых условиях, чтобы убедиться в том, что вы соблюдаете требуемые нормы высева.

Пищевые бобы или крупносемянные соевые бобы с высевающей чашкой для пищевых бобов. Ширина междурядья 38-51 см

ВЫСЕВАНИЕ ПИЩЕВЫХ БОБОВ ИЛИ КРУПНОСЕМЯННЫХ СОЕВЫХ БОБОВ ДОЗАТОРОМ С ВЫСЕВАЮЩЕЙ ЧАШЕЧКОЙ ДЛЯ ПИЩЕВЫХ БОБОВ

ПРИБЛИЗИТЕЛЬНЫЙ ВЕС ПИЩЕВЫХ БОБОВ ИЛИ КРУПНОСЕМЯННЫХ СОЕВЫХ БОБОВ В кг НА ГЕКТАР — ДОЗАТОР С ВЫСЕВАЮЩЕЙ ЧАШЕЧКОЙ ДЛЯ ПИЩЕВЫХ БОБОВ

ПРИМЕЧАНИЕ. Информацию о пользовании таблицами норм высева см. в разделе «КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТАБЛИЦАМИ НОРМ ВЫСЕВА».

ВХОДНЫЕ ЗВЕЗДОЧКИ ВЕРХНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (Число зубьев)		кг среднесемянных бобов * на гектар				кг крупносемянных бобов** на гектар				Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая	Ряды 38 см	Ряды 46 см	Ряды 48 см	Ряды 51 см	Ряды 38 см	Ряды 46 см	Ряды 48 см	Ряды 51 см	
35	24	794	662	626	596	614	510	484	461	3.2 - 6.4
35	25	762	634	600	572	590	490	466	443	3.2 - 6.4
35	26	732	610	578	549	568	472	448	426	3.2 - 6.4
35	27	706	588	556	530	544	454	430	408	3.2 - 6.4
35	28	680	568	536	510	526	440	414	395	3.2 - 6.4
29	24	656	546	518	492	508	424	402	381	3.2 - 8.0
29	25	630	526	498	473	488	408	386	366	3.2 - 8.0
29	26	608	506	480	456	468	392	370	351	3.2 - 8.0
29	27	584	486	462	438	452	376	356	339	3.2 - 8.0
29	28	562	468	444	422	434	364	346	326	3.2 - 8.0
24	24	544	452	430	408	422	350	332	317	3.2 - 9.6
24	25	522	434	412	392	404	336	318	303	3.2 - 9.6
24	26	502	420	396	377	388	322	308	291	3.2 - 9.6
24	27	484	404	382	363	374	312	296	281	3.2 - 9.6
24	28	466	388	368	350	360	300	284	270	3.2 - 11.2
20	24	452	378	358	339	350	292	278	263	3.2 - 11.2
20	25	434	364	342	326	336	280	266	252	3.2 - 11.2
20	26	420	350	330	315	322	268	256	242	3.2 - 12.8
20	27	404	336	318	303	312	260	246	195	3.2 - 12.8
20	28	388	322	308	291	300	252	238	225	3.2 - 12.8
16	24	364	302	286	273	280	234	222	210	3.2 - 12.8
16	25	348	290	276	261	268	224	212	201	3.2 - 12.8
16	26	334	278	264	251	260	216	204	195	3.2 - 12.8
16	27	322	268	256	242	248	208	198	186	3.2 - 12.8
16	28	312	260	244	234	240	200	190	180	3.2 - 12.8

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА НИЖНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (Число зубьев)		кг среднесемянных бобов * на гектар				кг крупносемянных бобов** на гектар				Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая	Ряды 38 см	Ряды 46 см	Ряды 48 см	Ряды 51 см	Ряды 38 см	Ряды 46 см	Ряды 48 см	Ряды 51 см	
35	24	397	331	313	298	307	255	242	230	3.2 - 6.4
35	25	381	317	300	286	295	245	233	221	3.2 - 6.4
35	26	366	305	289	274	284	236	224	213	3.2 - 6.4
35	27	353	294	278	265	272	227	215	204	3.2 - 6.4
35	28	340	284	268	255	263	220	207	197	3.2 - 6.4
29	24	328	273	259	246	254	212	201	190	3.2 - 8.0
29	25	315	263	249	236	244	204	193	183	3.2 - 8.0
29	26	304	253	240	228	234	196	185	176	3.2 - 8.0
29	27	292	243	231	219	226	188	178	170	3.2 - 8.0
29	28	281	234	222	211	217	182	173	163	3.2 - 8.0
24	24	272	226	215	204	211	175	166	158	3.2 - 9.6
24	25	261	217	206	196	202	168	159	152	3.2 - 9.6
24	26	251	210	198	188	194	161	154	145	3.2 - 9.6
24	27	242	202	191	182	187	156	148	140	3.2 - 9.6
24	28	233	194	184	175	180	150	142	135	3.2 - 11.2
20	24	226	189	179	170	175	146	139	131	3.2 - 11.2
20	25	217	182	171	163	168	140	133	126	3.2 - 11.2
20	26	210	175	165	158	161	135	128	121	3.2 - 12.8
20	27	202	168	159	152	156	130	123	117	3.2 - 12.8
20	28	194	161	154	146	150	126	119	112	3.2 - 12.8
16	24	182	151	143	136	140	117	111	105	3.2 - 12.8
16	25	174	145	138	130	134	112	106	101	3.2 - 12.8
16	26	167	139	132	125	130	108	102	98	3.2 - 12.8
16	27	161	134	128	121	124	104	99	93	3.2 - 12.8
16	28	156	130	122	117	120	100	95	90	3.2 - 12.8

* К среднесемянным бобам относятся фасоль, насчитывающая приблизительно 455 семян/кг, пестрая фасоль — приблизительно 500 семян/кг, розовые бобы — приблизительно 635 семян/кг и другие бобы аналогичной формы и размера.

** К крупносемянным бобам относятся сорта, насчитывающие приблизительно 180 семян/кг, например, лимская фасоль.

ВАЖНО! Во избежание ошибок в расчетах проводите проверку в полевых условиях, чтобы убедиться в том, что вы соблюдаете требуемые нормы высева.

Пищевые бобы или крупносемянные соевые бобы с высевающей чашкой для пищевых бобов Ширина междурядья 70 см

ВЫСЕВАНИЕ ПИЩЕВЫХ БОБОВ ИЛИ КРУПНОСЕМЯННЫХ СОЕВЫХ БОБОВ ДОЗАТОРОМ С ВЫСЕВАЮЩЕЙ ЧАШЕЧКОЙ ДЛЯ ПИЩЕВЫХ БОБОВ
ПРИБЛИЗИТЕЛЬНЫЙ ВЕС ПИЩЕВЫХ БОБОВ ИЛИ КРУПНОСЕМЯННЫХ СОЕВЫХ БОБОВ В кг НА ГЕКТАР — ДОЗАТОР С ВЫСЕВАЮЩЕЙ ЧАШЕЧКОЙ ДЛЯ ПИЩЕВЫХ БОБОВ

ПРИМЕЧАНИЕ: Информацию о пользовании таблицами норм высева см. в разделе «КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТАБЛИЦАМИ НОРМ ВЫСЕВА».

ВХОДНЫЕ ЗВЕЗДОЧКИ ВЕРХНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (Число зубьев)		кг среднесемянных бобов * на гектар	кг крупносемянных бобов** на гектар	Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая	Ширина междурядья 70 см	Ширина междурядья 70 см	
35	24	365	291	3 К 6.5
35	25	351	271	3 К 6.5
35	26	337	261	3 К 6.5
35	27	325	251	3 К 6.5
35	28	313	242	3 К 6.5
29	24	302	234	3 К 8
29	25	290	225	3 К 8
29	26	280	216	3 К 8
29	27	270	208	3 К 8
29	28	259	200	3 К 8
24	24	251	194	3 К 10
24	25	240	186	3 К 10
24	26	231	178	3 К 10
24	27	223	172	3 К 10
24	28	215	166	3 К 11
20	24	208	161	3 К 11
20	25	200	155	3 К 11
20	26	193	149	3 К 13
20	27	186	143	3 К 13
20	28	178	138	3 К 13
16	24	167	129	3 К 13
16	25	160	124	3 К 13
16	26	154	120	3 К 13
16	27	149	114	3 К 13
16	28	143	110	3 К 13

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА НИЖНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (Число зубьев)		кг среднесемянных бобов * на гектар	кг крупносемянных бобов** на гектар	Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая	Ширина междурядья 70 см	Ширина междурядья 70 см	
35	24	137	106	3 К 6.5
35	25	131	102	3 К 6.5
35	26	126	98	3 К 6.5
35	27	122	94	3 К 6.5
35	28	118	91	3 К 6.5
29	24	113	88	3 К 8
29	25	109	85	3 К 8
29	26	104	81	3 К 8
29	27	101	78	3 К 8
29	28	97	75	3 К 8
24	24	94	72	3 К 10
24	25	90	70	3 К 10
24	26	87	67	3 К 10
24	27	84	65	3 К 10
24	28	80	62	3 К 11
20	24	78	61	3 К 11
20	25	75	58	3 К 11
20	26	72	56	3 К 13
20	27	69	54	3 К 13
20	28	67	52	3 К 13
16	24	63	49	3 К 13
16	25	60	46	3 К 13
16	26	58	44	3 К 13
16	27	56	43	3 К 13
16	28	54	42	3 К 13

ВАЖНО: Во избежание ошибок в расчетах проводите проверку в полевых условиях, чтобы убедиться в том, что вы соблюдаете требуемые нормы высева.

Пищевые бобы или крупносемянные соевые бобы с высевающей чашкой для пищевых бобов. Ширина междурядья 76-102 см

ВЫСЕВАНИЕ ПИЩЕВЫХ БОБОВ ИЛИ КРУПНОСЕМЯННЫХ СОЕВЫХ БОБОВ ДОЗАТОРОМ С ВЫСЕВАЮЩЕЙ ЧАШЕЧКОЙ ДЛЯ ПИЩЕВЫХ БОБОВ

ПРИБЛИЗИТЕЛЬНЫЙ ВЕС ПИЩЕВЫХ БОБОВ ИЛИ КРУПНОСЕМЯННЫХ СОЕВЫХ БОБОВ В кг НА ГЕКТАР – ДОЗАТОР С ВЫСЕВАЮЩЕЙ ЧАШЕЧКОЙ ДЛЯ ПИЩЕВЫХ БОБОВ

ПРИМЕЧАНИЕ. Информацию о пользовании таблицами норм высева см. в разделе КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТАБЛИЦАМИ НОРМ ВЫСЕВА.

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА ВЕРХНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (число зубьев)		кг мелкосемянных бобов * на гектар				кг среднесемянных бобов ** на гектар				Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая	Ряды 76 см	Ряды 91 см	Ряды 97 см	Ряды 102 см	Ряды 76 см	Ряды 91 см	Ряды 97 см	Ряды 102 см	
35	24	397	331	313	298	307	255	242	230	3.2 - 6.4
35	25	381	317	300	286	295	245	233	221	3.2 - 6.4
35	26	366	305	289	274	284	236	224	213	3.2 - 6.4
35	27	353	294	278	265	272	227	215	204	3.2 - 6.4
35	28	340	284	268	255	263	220	207	197	3.2 - 6.4
29	24	328	273	259	246	254	212	201	190	3.2 - 8.0
29	25	315	263	249	236	244	204	193	183	3.2 - 8.0
29	26	304	253	240	228	234	196	185	176	3.2 - 8.0
29	27	292	243	231	219	226	188	178	170	3.2 - 8.0
29	28	281	234	222	211	217	182	173	163	3.2 - 8.0
24	24	272	226	215	204	211	175	166	158	3.2 - 9.6
24	25	261	217	206	196	202	168	159	152	3.2 - 9.6
24	26	251	210	198	188	194	161	154	145	3.2 - 9.6
24	27	242	202	191	182	187	156	148	140	3.2 - 9.6
24	28	233	194	184	175	180	150	142	135	3.2 - 11.2
20	24	226	189	179	170	175	146	139	131	3.2 - 11.2
20	25	217	182	171	163	168	140	133	126	3.2 - 11.2
20	26	210	175	165	158	161	135	128	121	3.2 - 12.8
20	27	202	168	159	152	156	130	123	117	3.2 - 12.8
20	28	194	161	154	146	150	126	119	112	3.2 - 12.8
16	24	182	151	143	136	140	117	111	105	3.2 - 12.8
16	25	174	145	138	130	134	112	106	101	3.2 - 12.8
16	26	167	139	132	125	130	108	102	98	3.2 - 12.8
16	27	161	134	128	121	124	104	99	93	3.2 - 12.8
16	28	156	130	122	117	120	100	95	90	3.2 - 12.8

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА НИЖНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (число зубьев)		кг мелкосемянных бобов * на гектар				кг среднесемянных бобов ** на гектар				Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая	Ряды 76 см	Ряды 91 см	Ряды 97 см	Ряды 102 см	Ряды 76 см	Ряды 91 см	Ряды 97 см	Ряды 102 см	
35	24	149	124	118	112	115	96	91	86	3.2 - 6.4
35	25	142	119	113	107	111	92	87	83	3.2 - 6.4
35	26	137	114	109	103	106	89	84	80	3.2 - 6.4
35	27	132	110	104	99	102	85	81	77	3.2 - 6.4
35	28	128	106	101	96	99	82	77	74	3.2 - 6.4
29	24	123	103	97	92	95	80	75	71	3.2 - 8.0
29	25	119	99	93	89	92	76	72	69	3.2 - 8.0
29	26	113	95	90	85	89	73	69	67	3.2 - 8.0
29	27	110	91	86	83	85	71	67	64	3.2 - 8.0
29	28	105	89	83	79	82	68	65	62	3.2 - 8.0
24	24	102	85	81	77	78	66	63	58	3.2 - 9.6
24	25	97	82	77	73	76	63	59	57	3.2 - 9.6
24	26	94	78	74	71	73	61	57	55	3.2 - 9.6
24	27	91	75	72	68	71	58	55	53	3.2 - 9.6
24	28	87	73	69	65	67	56	54	50	3.2 - 11.2
20	24	85	71	67	64	66	55	52	50	3.2 - 11.2
20	25	81	68	64	61	63	53	49	47	3.2 - 11.2
20	26	78	65	62	58	61	50	48	46	3.2 - 12.8
20	27	75	63	58	56	58	48	46	44	3.2 - 12.8
20	28	73	61	56	55	56	47	45	42	3.2 - 12.8
16	24	68	57	53	51	53	44	41	40	3.2 - 12.8
16	25	65	55	52	49	50	43	40	38	3.2 - 12.8
16	26	63	53	49	47	48	40	38	36	3.2 - 12.8
16	27	61	50	48	46	47	39	37	35	3.2 - 12.8
16	28	58	48	46	44	45	38	36	34	3.2 - 12.8

* К среднесемянным бобы относятся фасоль, насчитывающая приблизительно 455 семян/кг, пестрая фасоль – приблизительно 500 семян/кг, розовые бобы – приблизительно 635 семян/кг и другие бобы аналогичной формы и размера.

** К крупносемянным бобам относятся сорта, насчитывающие приблизительно 180 семян/кг, например, лимская фасоль.

ВАЖНО! Во избежание ошибок в расчетах проводите проверку в полевых условиях, чтобы убедиться в том, что вы соблюдаете требуемые нормы высева.

Нормы высева для радиальн. дозат. бобов

Как пользоваться таблицами норм высева

ВАЖНО: Обязательно проверяйте в поле фактическую норму высева. См. раздел «ПРОВЕРКА ПЛОТНОСТИ ПОСЕВА».

ПРИМЕЧАНИЕ: Все скорости в приведенных ниже таблицах вычислены исходя из типичного значения пробуксовки ведущего колеса. Пробуксовка ведущего колеса зависит от наличия в поле растительных остатков, от прижимающей силы высевающего аппарата, от давления в шинах и/или от состояния почвы.

1. Выберите нужную ширину междурядья и в соответствующем столбце - плотность посева.
2. Выберите подходящую входную звездочку.

Для большей плотности посева пользуйтесь входной звездочкой верхнего

диапазона передач трансмиссии и таблицей ВЕРХНЕГО ДИАПАЗОНА для данного вида семян.

Для меньшей плотности посева пользуйтесь входной звездочкой нижнего диапазона передач трансмиссии и таблицей НИЖНЕГО ДИАПАЗОНА для данного вида семян.

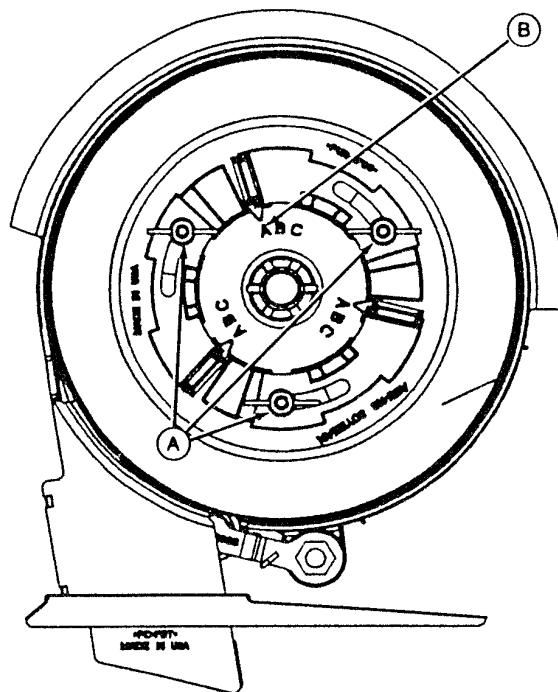
3. Определите правильный набор звездочек привода трансмиссии высевающего аппарата.
4. Определите рекомендуемый диапазон скорости высева. Более высокие скорости в пределах этого диапазона предназначены для оптимальных полевых условий. Если сев ведется в затрудненных условиях, сбавьте скорость и увеличьте прижимающую силу высевающего аппарата.

AG.OUO6074,1267 -59-12JAN06-1/1

Настройка радиального дозатора семян бобов

ВАЖНО: Дозатор невозможно отрегулировать при заполненной чашке. Наличие семян внутри чашки препятствует движению крышки чашки внутрь. Положите семенной ящик с дозатором набок и вытряхните семена, чтобы образовалось пространство для крышки чашки.

Когда ячейки заполнены семенами, чашка должна вращаться с минимальным сопротивлением. Если чашка вращается с трудом, это значит, что соевые бобы проходят под ней. Уменьшите настройку на одно деление (переведите с С на В или с В на А) и проверьте плотность посева в полевых условиях. См. раздел «Проверка плотности посева».



А — Гайка
В — Буквенный индикатор

Ослабьте гайки (А) и совместите индикатор с буквой (В), соответствующей одному из указанных ниже размеров соевых бобов.

Положение	Размер семян, семян на кг	Размер семян, семян на фунт	Описание
А	8158-9923	3700-4500	Мелкие
В	6174-8159	2800-3700	средние/мелкие
С	4410-6174	2000-2800	Крупные

Указанные выше настройки являются приблизительными для семян данного размера. Оператор должен проверять плотность посева и регулировать дозатор, чтобы обеспечить оптимальный контроль плотности посева. Выбор соседнего большего размера семян приводит к некоторому увеличению плотности посева. Выбор соседнего меньшего размера семян приводит к некоторому уменьшению плотности посева.

Продолж. на следующей стр.

AG,OUO6074,1268 -59-12JAN06-1/2

A40338 -UN-17OCT96

ПРИМЕЧАНИЕ: Если при посеве используются семена смешанных размеров, то дозатор следует настраивать на меньший, а не на больший размер семян. Это воспрепятствует повреждению дозатора семян и ступицы, которое может быть вызвано заклиниванием семян между чашкой и корпусом дозатора.

В случае нестандартных или «бункерных» семян для определения надлежащей настройки А-В-С используйте следующий метод.

Извлеките дозатор со дна семенного ящика. Заполните дозатор семенами и проверните дозатор на один полный оборот. Процарапайте метку на чашке и на корпусе дозатора. Проверните дозатор на пять полных оборотов и проследите, чтобы метки снова совпали. Сосчитайте количество отмеренных семян.

Настройка дозатора для «бункерных» семян	
Правильная настройка индикатора А-В-С	270 - 290 семян
Индикатор А-В-С настроен на слишком низкое значение	Число семян 269 и меньше (перейдите на соседний более высокий размер семян)
Индикатор А-В-С настроен на слишком высокое значение	Число семян 291 или больше (перейдите на соседний более низкий размер семян)

Для увеличения срока службы дозатора рекомендуется добавлять 15 мл (1 столовую ложку) графита в семенной ящик емкостью 58 л (1,6 бушеля).

Добавление 120 мл (1/2 чашки) талька поверх семян в каждом семенном ящике, заполненном семенами, может повысить плотность посева при работе в условиях повышенной влажности.

Соевые бобы. Ширина междурядья 46-56 см

СОЕВЫЕ БОБЫ — РАДИАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР СЕМЯН БОБОВ
СРЕДНИЙ ШАГ ВЫСЕВА В МЛЛИМЕТРАХ И/ИЛИ ПРИМЕРНАЯ ПЛОТНОСТЬ ПОСЕВА СОЕВЫХ БОБОВ НА ГЕКТАР
ПРИМЕЧАНИЕ. Информацию о пользовании таблицами норм высева см. в разделе
«КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТАБЛИЦАМИ НОРМ ВЫСЕВА».

ВХОДНЫЕ ЗВЕЗДОЧКИ ВЕРХНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (Число зубьев)		Приближенная плотность посева на гектар				Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая	Средний шаг высева мм	Ряды 46 см	Ряды 48 см	Ряды 56 см	
35	24	20.3	1,079,079	1,022,284	882,882	3.2 - 9.7
35	25	21.1	1,035,916	981,393	847,566	3.2 - 9.7
35	26	21.8	996,072	943,646	814,969	3.2 - 9.7
35	27	22.9	959,180	908,698	784,783	3.2 - 9.7
35	28	23.6	924,924	876,245	756,756	3.2 - 9.7
29	24	24.4	894,093	847,035	731,530	3.2 - 11.3
29	25	25.4	858,330	813,154	702,270	3.2 - 11.3
29	26	26.4	825,316	781,879	675,258	3.2 - 11.3
29	27	27.4	794,750	752,920	650,250	3.2 - 11.3
29	28	28.4	766,364	726,032	627,027	3.2 - 12.9
24	24	29.5	739,940	700,996	605,404	3.2 - 12.9
24	25	30.7	710,342	672,956	581,189	3.2 - 12.9
24	26	32.0	683,022	647,073	558,835	3.2 - 12.9
24	27	33.3	657,724	623,107	538,136	3.2 - 12.9
24	28	34.5	634,234	600,852	518,917	3.2 - 12.9
20	24	35.6	616,616	584,162	504,505	3.2 - 12.9
20	25	36.8	591,950	560,796	484,325	3.2 - 12.9
20	26	38.4	569,184	539,228	465,696	3.2 - 12.9
20	27	39.9	548,103	519,256	448,448	3.2 - 12.9
20	28	41.4	528,528	500,711	432,433	3.2 - 12.9
16	24	44.2	493,294	467,329	403,603	3.2 - 12.9
16	25	46.2	473,561	448,636	387,459	3.2 - 12.9
16	26	48.0	455,347	431,381	372,558	3.2 - 12.9
16	27	49.8	438,482	415,405	358,758	3.2 - 12.9
16	28	51.8	422,822	400,570	345,946	3.2 - 12.9

ВХОДНЫЕ ЗВЕЗДОЧКИ НИЖНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (Число зубьев)		Приближенная плотность посева на гектар				Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая	Средний шаг высева мм	Ряды 46 см	Ряды 48 см	Ряды 56 см	
35	24	54.1	404,655	383,356	331,081	3.2 - 12.9
35	25	56.4	388,469	368,023	317,837	3.2 - 12.9
35	26	58.4	373,528	353,867	305,613	3.2 - 12.9
35	27	60.7	359,694	340,761	294,293	3.2 - 12.9
35	28	63.0	346,393	328,592	283,783	3.2 - 12.9
29	24	65.3	335,285	317,640	274,323	3.2 - 12.9
29	25	67.8	321,873	304,934	263,351	3.2 - 12.9
29	26	70.6	309,493	293,204	253,222	3.2 - 12.9
29	27	73.4	298,030	282,346	243,843	3.2 - 12.9
29	28	76.2	287,387	272,261	235,134	3.2 - 12.9
24	24	78.7	277,477	262,872	227,028	3.2 - 12.9
24	25	82.0	266,377	252,357	217,945	3.2 - 12.9
24	26	85.3	256,132	242,653	209,562	3.2 - 12.9
24	27	88.6	246,647	233,664	201,801	3.2 - 12.9
24	28	91.9	237,839	225,321	194,594	3.2 - 12.9
20	24	94.5	231,232	219,062	189,190	3.2 - 12.9
20	25	98.6	221,981	210,298	181,622	3.2 - 12.9
20	26	102.4	213,445	202,209	174,636	3.2 - 12.9
20	27	106.4	205,539	194,720	168,167	3.2 - 12.9
20	28	110.2	198,198	187,767	162,163	3.2 - 12.9
16	24	118.1	184,986	175,249	151,352	3.2 - 12.9
16	25	123.2	177,586	168,239	145,298	3.2 - 12.9
16	26	128.0	170,756	161,768	139,708	3.2 - 12.9
16	27	132.8	164,430	155,775	134,533	3.2 - 12.9
16	28	137.9	158,559	150,213	129,729	3.2 - 12.9

Соевые бобы. Ширина междурядья 38-76 см

СОЕВЫЕ БОБЫ: РАДИАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР СЕМЯН БОБОВ – 56 ЯЧЕЕК

СРЕДНИЙ ШАГ ВЫСЕВА В мм ИЛИ ПРИМЕРНАЯ ПЛОТНОСТЬ ПОСЕВА СОЕВЫХ БОБОВ НА ГЕКТАР

ПРИМЕЧАНИЕ. Информацию о пользовании таблицами норм высева см. в разделе КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТАБЛИЦАМИ НОРМ ВЫСЕВА.

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА ВЕРХНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (число зубьев)		Средний шаг высева, мм	Приближенная плотность посева на гектар			Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		Ряды 38 см	Ряды 51 см	Ряды 76 см	
35	24	20	1 294 893	971 169	647 446	3 – 10
35	25	21	1 243 097	932 324	621 548	3 – 10
35	26	22	1 195 287	896 464	597 644	3 – 10
35	27	23	1 151 018	863 263	575 507	3 – 10
35	28	24	1 109 909	832 432	554 955	3 – 10
29	24	24	1 072 911	804 684	536 457	3 – 11
29	25	25	1 029 995	772 497	514 997	3 – 11
29	26	26	990 381	742 786	496 191	3 – 11
29	27	27	953 699	715 275	476 851	3 – 11
29	28	28	919 638	689 730	459 820	3 – 13
24	24	29	887 928	665 944	443 963	3 – 13
24	25	31	852 409	639 308	426 206	3 – 13
24	26	32	819 625	614 719	409 813	3 – 13
24	27	33	789 269	591 950	394 634	3 – 13
24	28	35	761 081	570 810	380 541	3 – 13
20	24	36	739 940	554 955	369 969	3 – 13
20	25	37	710 342	532 757	355 171	3 – 13
20	26	38	683 022	512 266	341 510	3 – 13
20	27	40	657 724	493 294	328 861	3 – 13
20	28	41	634 234	475 675	317 116	3 – 13
16	24	44	591 950	443 963	295 975	3 – 13
16	25	46	568 273	426 206	284 136	3 – 13
16	26	48	546 416	409 813	273 209	3 – 13
16	27	50	526 179	394 634	263 090	3 – 13
16	28	52	507 387	380 541	253 694	3 – 13

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА НИЖНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (число зубьев)		Средний шаг высева, мм	Приближенная плотность посева на гектар			Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		Ряды 38 см	Ряды 51 см	Ряды 76 см	
35	24	54	485 585	364 189	242 794	3 – 13
35	25	56	466 161	349 621	233 082	3 – 13
35	26	58	448 233	336 174	224 115	3 – 13
35	27	61	431 630	323 723	215 816	3 – 13
35	28	63	416 215	312 161	208 107	3 – 13
29	24	65	402 341	301 757	201 172	3 – 13
29	25	68	386 249	289 687	193 124	3 – 13
29	26	71	371 392	278 544	185 697	3 – 13
29	27	73	357 636	268 227	178 818	3 – 13
29	28	76	344 864	258 649	172 433	3 – 13
24	24	79	332 973	249 729	166 485	3 – 13
24	25	82	319 653	239 741	159 826	3 – 13
24	26	85	307 359	230 520	153 678	3 – 13
24	27	89	295 975	221 981	147 988	3 – 13
24	28	92	285 406	214 053	142 702	3 – 13
20	24	94	277 477	208 107	138 737	3 – 13
20	25	99	266 377	199 783	133 190	3 – 13
20	26	102	256 132	192 099	128 067	3 – 13
20	27	106	246 647	184 986	123 322	3 – 13
20	28	110	237 839	178 378	118 918	3 – 13
16	24	118	221 981	166 485	110 992	3 – 13
16	25	123	213 102	159 826	106 551	3 – 13
16	26	128	204 906	153 678	102 453	3 – 13
16	27	133	197 316	147 988	98 659	3 – 13
16	28	138	190 269	142 702	95 135	3 – 13

ВАЖНО! Во избежание ошибок в расчетах проводите проверку в полевых условиях, чтобы убедиться в том, что вы соблюдаете требуемые нормы высева.

Соевые бобы. Ширина междурядья 91-102 см

СОЕВЫЕ БОБЫ: РАДИАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР СЕМЯН БОБОВ – 56 ЯЧЕЕК

СРЕДНИЙ ШАГ ВЫСЕВА В ММ И/ЛИ ПРИМЕРНАЯ ПЛОТНОСТЬ ПОСЕВА СОЕВЫХ БОБОВ НА ГЕКТАР

ПРИМЕЧАНИЕ. Информацию о пользовании таблицами норм высева см. в разделе КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТАБЛИЦАМИ НОРМ ВЫСЕВА.

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА ВЕРХНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (число зубьев)		Средний шаг высева, мм	Приближенная плотность посева на гектар			Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		Ряды 91 см	Ряды 97 см	Ряды 102 см	
35	24	20	539 539	511 142	485 585	3 – 10
35	25	21	517 957	490 898	468 161	3 – 10
35	26	22	498 036	471 824	448 233	3 – 10
35	27	23	479 590	454 349	431 630	3 – 10
35	28	24	462 463	438 121	416 215	3 – 10
29	24	24	447 048	423 519	402 341	3 – 11
29	25	25	429 185	406 577	386 249	3 – 11
29	26	26	412 658	390 939	371 392	3 – 11
29	27	27	397 374	376 460	357 636	3 – 11
29	28	28	383 183	363 016	344 864	3 – 13
24	24	29	369 969	350 498	332 973	3 – 13
24	25	31	355 171	336 478	319 653	3 – 13
24	26	32	341 510	323 535	307 360	3 – 13
24	27	33	328 861	311 553	295 875	3 – 13
24	28	35	317 116	300 426	285 406	3 – 13
20	24	36	308 308	292 082	277 477	3 – 13
20	25	37	295 975	280 397	268 377	3 – 13
20	26	38	284 591	269 613	256 132	3 – 13
20	27	40	274 081	259 627	246 647	3 – 13
20	28	41	264 263	250 354	237 839	3 – 13
16	24	44	248 647	233 664	221 981	3 – 13
16	25	46	236 782	224 318	213 102	3 – 13
16	26	48	227 675	215 690	204 908	3 – 13
16	27	50	219 242	207 702	197 316	3 – 13
16	28	52	211 412	200 285	190 269	3 – 13

ВХОДНАЯ ЗВЕЗДОЧКА НИЖНЕГО ДИАПАЗОНА

Набор звездочек (число зубьев)		Средний шаг высева, мм	Приближенная плотность посева на гектар			Рекомендуемый диапазон скоростей, км/ч
Ведущая	Ведомая		Ряды 91 см	Ряды 97 см	Ряды 102 см	
35	24	20	202 328	191 679	182 093	3 – 10
35	25	21	194 233	184 010	174 812	3 – 10
35	26	22	186 764	176 934	168 088	3 – 10
35	27	23	179 846	170 381	161 862	3 – 10
35	28	24	173 424	164 285	156 082	3 – 10
29	24	24	167 641	158 819	150 877	3 – 11
29	25	25	160 938	152 466	144 843	3 – 11
29	26	26	154 748	146 602	139 273	3 – 11
29	27	27	149 015	141 173	134 114	3 – 11
29	28	28	143 695	136 132	129 324	3 – 13
24	24	29	138 737	131 436	124 866	3 – 13
24	25	31	133 190	126 180	119 869	3 – 13
24	26	32	128 067	121 326	115 260	3 – 13
24	27	33	123 322	116 833	110 992	3 – 13
24	28	35	118 918	112 659	107 028	3 – 13
20	24	36	115 616	109 530	104 054	3 – 13
20	25	37	110 992	105 150	99 892	3 – 13
20	26	38	106 721	101 105	96 051	3 – 13
20	27	40	102 769	97 360	92 492	3 – 13
20	28	41	99 099	93 882	89 189	3 – 13
16	24	44	92 492	87 623	83 244	3 – 13
16	25	46	88 792	84 118	79 914	3 – 13
16	26	48	85 378	80 885	76 839	3 – 13
16	27	50	82 216	77 889	73 994	3 – 13
16	28	52	79 280	75 108	71 351	3 – 13

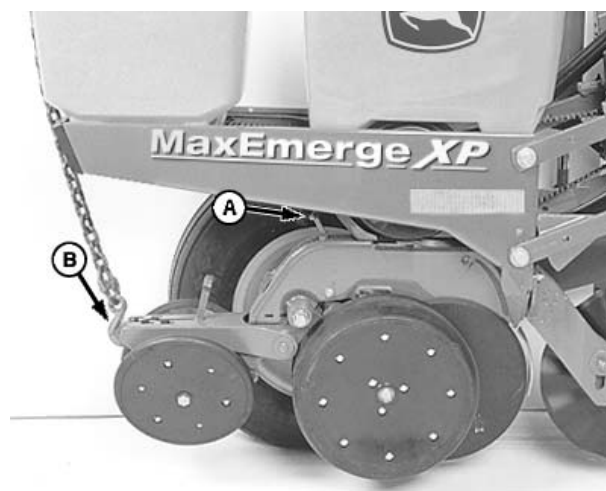
ВАЖНО! Во избежание ошибок в расчетах проводите проверку в полевых условиях, чтобы убедиться в том, что вы соблюдаете требуемые нормы высева.

Проверка плотности высева

Проверка плотности посева

ПРИМЕЧАНИЕ: При небольшой глубине посева с поднятыми колесами устройства для заделки почвы семена могут выкатываться или отскакивать. Это отразится на точности шага высева.

1. Подсоедините цепь (В) к одному или нескольким модулям колес для заделки почвы, так чтобы борозда оставалась открытой.
2. Установите рукоятку (А) регулировки глубины на два деления от минимума.
3. Высейте семена на небольшом отрезке и проверьте, видны ли семена в борозде. Если необходимо, отрегулируйте рукоятку регулировки глубины.
4. Высейте семена на отрезке приблизительно 91 м (100 ярдов).
5. Проверьте по таблице, какое расстояние соответствует 1/1000 га, 1/1000 акра или 1/200 акра, в зависимости от принятой вами при посеве ширины междурядья.



А — Рукоятка регулировки глубины
В — Цепь

Расстояние для высева при проверке плотности посева

Часть акра	Ширина междурядья								
	15 дюймов	18 дюймов	19 дюймов	20 дюймов	22 дюйма	30 дюймов	36 дюймов	38 дюймов	40 дюймов
1/1000 при плотности посева больше 100 000 семян на акр	34,8 фута	24,0 фута	27,6 фута	26,1 фута	23,8 фута	17,4 фута	14,5 фута	13,8 фута	13,1 фута
1/200 при плотности посева меньше 100 000 семян на акр	174 фута	145 футов	138 футов	131 фут	119 футов	87 футов	72,5 фута	69 футов	66 футов

Расстояние для высева при проверке плотности посева

Часть гектара	Ширина междурядья								
	38 см	46 см	48 см	51 см	56 см	70 см	76 см	91 см	97 см
1/1000	26,24 м	21,88 м	20,72 м	19,68 м	17,90 м	14,29 м	13,12 м	10,94 м	10,36 м

Продолж. на следующей стр.

OUC6074,0000A0B -59-19APR05-1/3

6. Отметьте выбранное расстояние флажками (А).

ПРИМЕЧАНИЕ: При небольшой глубине посева с поднятыми колесами устройства для заделки почвы семена могут выкатываться или отскакивать. Это отразится на точности шага высева.

7. Подсчитайте семена (В) между флажками.

8. Если вы отметили 1/1000 акра, умножьте полученное число семян на 1000.

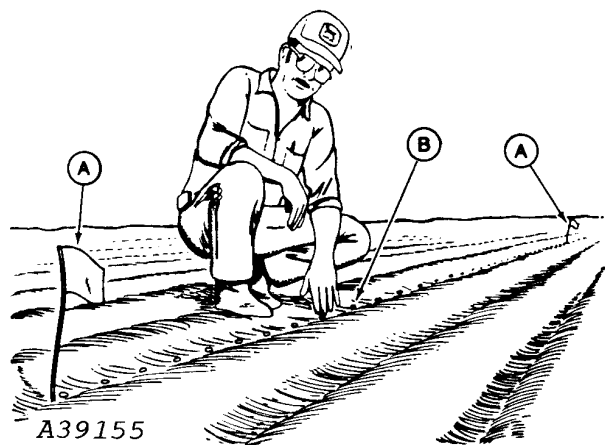
Если вы отметили 1/200 акра, умножьте полученное число семян на 200.

Если вы отметили 1/1000 гектара, умножьте полученное число семян на 1000.

Если проверка в полевых условиях покажет, что фактическая норма высева существенно отличается от значения, указанного в таблице для данных параметров трансмиссии, выясните следующие моменты в порядке очередности, указанном ниже.

1. Убедитесь в том, что ВСЕ звездочки трансмиссии установлены в соответствии с таблицей.
2. Слишком сильное подпрыгивание высевающего аппарата может привести к низкой плотности посева и ухудшению контроля шага высева. Чтобы уменьшить подпрыгивание высевающего аппарата, увеличьте прижимающую силу высевающего аппарата или уменьшите скорость движения.
3. Убедитесь в том, что пробуксовка ведущего колеса машины близка к норме. Изменение пробуксовки ведущего колеса может быть связано с послеуборочными остатками, давлением воздуха в шинах, состоянием почвы и прижимающей силой высевающего аппарата.

ТОЛЬКО ДЛЯ ВАКУУМНОГО ДОЗАТОРА



А—Флажок
В—Семена

A39155 -UN-13FEB96

Продолж. на следующей стр.

OUC6074,0000A0B -59-19APR05-2/3

Если все остальные параметры установлены правильно, а плотность посева слишком высока, то можно постепенно, на один дюйм за один раз, снижать уровень вакуума до тех пор, пока не будет достигнута желаемая плотность посева. Если фактическая плотность посева слишком низка, то можно постепенно, на один дюйм за один раз, повышать уровень вакуума до тех пор, пока не будет достигнута желаемая плотность посева.

OUO6074,0000A0B -59-19APR05-3/3

Пробуксовка ведущих колес машины с трансмиссией подачи семян

Еще одним фактором, который может привести к тому, что фактическое количество высеянных семян или внесенных удобрений будет отличаться от норм, приведенных в Руководстве по эксплуатации, является степень пробуксовки ведущих колес.

Тогда как определенная степень пробуксовки колес является нормальной, чрезмерная пробуксовка ведущих колес может повлечь за собой нежелательные изменения фактической нормы высева или внесения удобрений.

Нормы, приведенные в Руководстве по эксплуатации, рассчитаны для уровня

пробуксовки ведущих колес приблизительно 12%.

Чрезмерная пробуксовка ведущих колес может быть вызвана заедающими или плохо смазанными деталями, несоосностью подшипников или налипанием материала в банках для пестицидов или удобрений.

Кроме того, чрезмерная пробуксовка ведущих колес и снижение норм высева или внесения удобрений могут быть связаны с прижимными пружинами, предплужниками, установкой почвофрезы или любых других агрегатов, на которые переносится вес с ведущих колес.

Продолж. на следующей стр.

AG,OUO6074,1270 -59-04AUG00-1/2

Величину избыточной пробуксовки ведущих колес можно вычислить.

1. Отмерьте отрезок поля, которому в нормальных условиях должны соответствовать 30 оборотов ведущего колеса. Для вычисления длины отрезка, на который нужно переместиться, воспользуйтесь следующей формулой.

ФОРМУЛА:

(Число оборотов) x (Длина окружности, проходимой приводным колесом за один оборот) = (Длина отрезка поля)

ПРИМЕР.

- 30 оборотов x 2,5 м = 75 м
- 30 оборотов x 8,3 фута = 250 футов

2. Пометьте ведущее колесо резиновой прижимной полоской, отражающей лентой или изоляционной лентой. Это облегчит подсчет оборотов колеса.
3. Засевая все ряды обычным образом, проведите машину на расстояние 76 м (250 футов) на обычной скорости посева. Кто-нибудь другой пусть в это время считает обороты ведущего колеса.
4. Вычитите число оборотов, полученное на этом участке, из 30. Разделите полученную разность на 30.

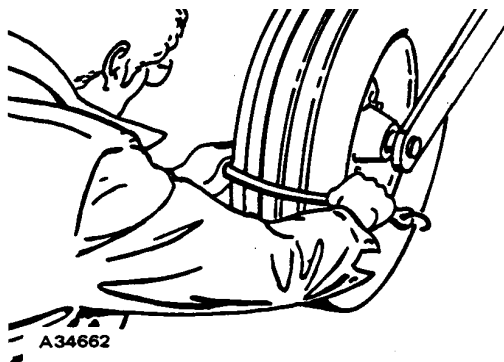
ПРИМЕР.

Если подсчитанное число оборотов равно 28, пробуксовка ведущего колеса составляет 6,6 процента.

$$30 - 28 = 2$$

$$2 \div 30 = 0,066$$

Если пробуксовка ведущего колеса больше или меньше 12 процентов (базовая пробуксовка), отрегулируйте трансмиссию высевающего аппарата для получения нужной плотности посева.



A34662 -UN-10OCT88

Устройства общего назначения

Общее

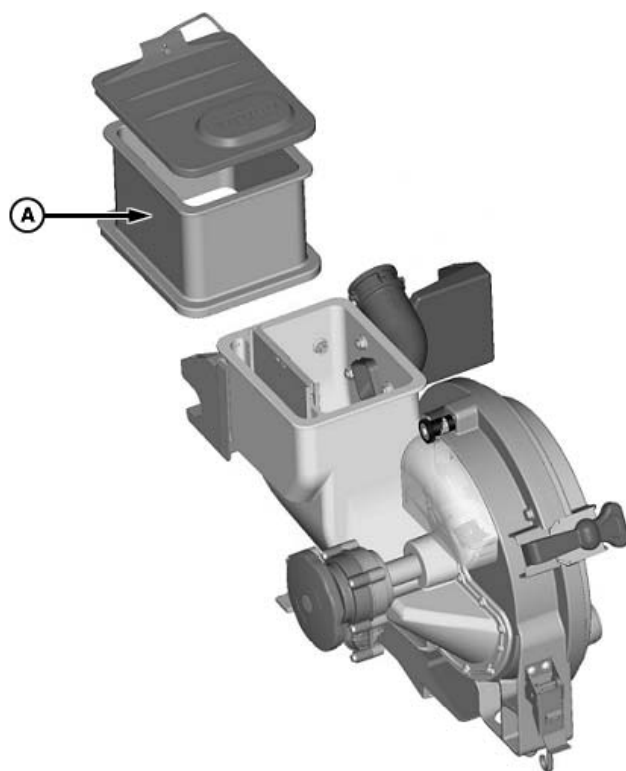
ВАЖНО: Для того чтобы машина работала должным образом, важно, чтобы ее рама была полностью опущена и находилась в правильном положении высева. При некоторых конфигурациях устройства добиться такого положения может быть затруднительно, особенно при высеваании в грунты, плохо поддающиеся внедрению. В таких ситуациях могут оказаться необходимыми следующие действия.

Снизьте уровни прижимающей силы агрегата. Не увеличивайте прижимающую силу агрегата сверх требуемого значения.

Если этого требуют условия, добавьте балласт рамы. Это может быть особенно важно, если используется предплужник, монтируемый на раме.

AG,OUO6074,1609 -59-07AUG00-1/1

Установка надставок семенных ящиков для рядкового агрегата Pro-Series™



A56609 -UN-27JUN05

A – Ручка

Для семенного ящика рядкового агрегата Pro-Series можно заказать надставки. Эти надставки предназначены для использования с мелкосеменными культурами, такими, как сахарная свекла, которые не используются в системе ЦСП, а также при высадке тестовых делянок любых семян. Они предоставляют дополнительный объем для мелких семян. Их также легко чистить при регулярной смене

культур. Надставки семенных ящиков надеваются на имеющийся семенной ящик и образуют надежные уплотнения между семенным ящиком и надставкой. На имеющийся семенной ящик можно установить максимум две надставки. См. пункт УСТАНОВКА НАДСТАВОК СЕМЕННЫХ ЯЩИКОВ в разделе «Настр. вакуум. дозат. Pro-Series XP».

OUO6045,0000A55 -59-02JUL07-1/1

Система контроля привода с регулируемой скоростью SeedStar™ 2

Система контроля привода с регулируемой скоростью SeedStar™ 2 представляет собой электрогидравлическую систему привода дозаторов семян, которая применяется вместо механической системы привода. Система использует радар для получения данных о скорости машины и имеет датчик движения колеса для контроля движения машины.

С помощью контроля привода с регулируемой скоростью SeedStar™ 2 оператор может «на ходу» из кабины трактора вручную изменять норму высева.

- Механик-водитель может подбирать плотность посева в соответствии с меняющимся типом почвы или в зависимости от того, является ли почва орошаемой или сухой.
- Механик-водитель может запрограммировать в системе до шести норм высева. Затем, в процессе сева, механик-водитель может выбирать любую из запрограммированных норм высева и изменять их.

Более подробную информацию см. в руководстве по эксплуатации монитора SeedStar™ 2.

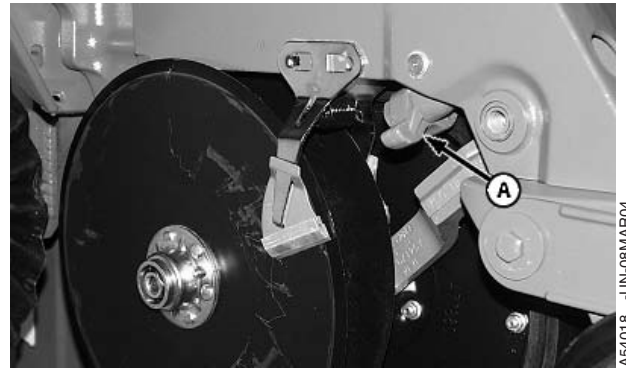
AG,OUO6074,1271 -59-30JUN08-1/1

Шагающие копирующие колеса

Шагающие копирующие колеса (А) следует применять на каменистых грунтах или в полях с неровной поверхностью из-за комьев грунта и пожнивных остатков. В таких условиях, если одно копирующее колесо перекачивается через твердое препятствие, шагающие копирующие колеса уменьшают вертикальное перемещение сошника. Уменьшение перемещения сошника способствует улучшению контроля глубины высевания.

Действие шагающих колес снижается при посеве на очень большую или очень малую глубину.

Шагающие копирующие колеса не предназначены для легких грунтов или хорошо обработанной почвы. В таких условиях копирующие колеса могут двигаться одно по отношению к другому на различных высотах. Это приводит к недостаточной равномерности глубины посева и, возможно, к плохому заделыванию почвы, что может отразиться на всхожести семян.



А—Шагающие копирующие колеса

OUO6074,00009D9 -59-08MAR04-1/1

Семенной ящик 106 л (3,0 бушеля)

В качестве дополнительного варианта с бездисковыми и вакуумными дозаторами семян поставляются семенные ящики емкостью 106 л (3,0 бушеля).



OUO6074,0000C50 -59-30APR04-1/1

Семяпроводы

Для всех систем дозирования семян имеются большие криволинейные, стандартные криволинейные, стандартные прямые и малые прямые семяпроводы.

Большие криволинейные семяпроводы рекомендуются для высевания крупносеменных пищевых бобов, крупносеменного арахиса и других крупносеменных культур.

ПРИМЕЧАНИЕ: В качестве дополнительного варианта для всех машин, оборудованных обычными криволинейными семяпроводами, имеются датчики ACCUCOUNT™ для семяпроводов. Датчик ACCUCOUNT™ имеет более высокую точность, чем обычные датчики, и предназначен для высокоурожайных культур, особенно для соевых бобов. За дополнительной информацией обратиться к Вашему дилеру компании «Джон Дир».

Стандартные криволинейные семяпроводы рекомендуются для высевания хлопчатника после кислотной делинтеровки, кукурузы, соевых бобов, сорго, мелкосеменных пищевых бобов, сахарной свеклы и других мелкосеменных культур.

Стандартный прямой семяпровод предназначен для тех же семян, что и стандартный криволинейный семяпровод, но при этом семена укладываются ближе к сошнику. Стандартный прямой семяпровод рекомендуется для легких песчаных почв, для которых характерно быстрое смыкание за сошником, или при посеве мелких легких семян.

Малый прямой семяпровод предназначен для мелких семян, таких как сорго. При использовании с полозвидным сошником малый прямой семяпровод обеспечивает более качественный контроль глубины посева в легких мягких почвах.

A46559 -UN-23AUG00



Семяпроводы

Все семяпроводы снабжены защелкивающимися язычками для быстрой установки семяпровода.

Для получения информации по снятию см. подразделы УСТАНОВКА И СНЯТИЕ НЕСТАНДАРТНЫХ СЕМЯПРОВОДОВ или УСТАНОВКА И СНЯТИЕ СЕМЯПРОВОДОВ С ПЛОСКИМ ТОРЦОМ в разделе «Техобслуживание по мере необходимости».

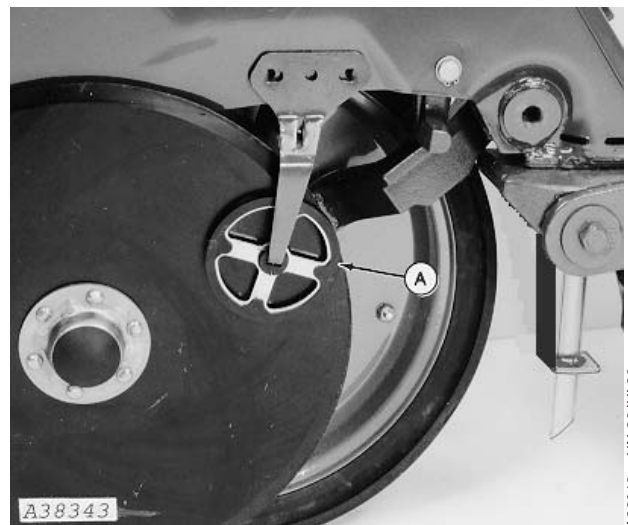
AG,OUO6074,1275 -59-02AUG07-2/2

Роторный скребок

Роторный скребок (А) рекомендуется для очистки лезвий сошника TRU-VEE™ при работе на влажных липких почвах.

Проверяйте, не изношен ли вкладыш скребка, в начале посевных работ и периодически в ходе посевных работ.

А—Роторный скребок



Роторный скребок

TRU-VEE - это товарный знак компании «Дир энд Компани».

AG,OUO6074,1276 -59-04AUG00-1/1

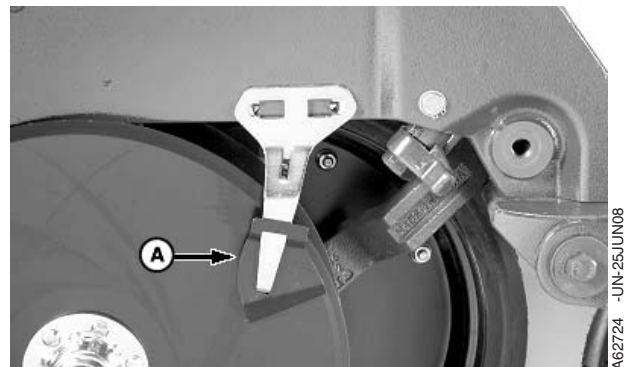
Жесткий скребок

Жесткий скребок (А) рекомендуется только при работе на влажных липких почвах.

Проверяйте, не изношен ли вкладыш скребка, в начале посевных работ и периодически в ходе посевных работ.

ВАЖНО: Старайтесь не допускать износа диска. Используйте скребок только при работе на влажных липких почвах. Снимайте скребок при работе в других условиях.

А—Жесткий скребок



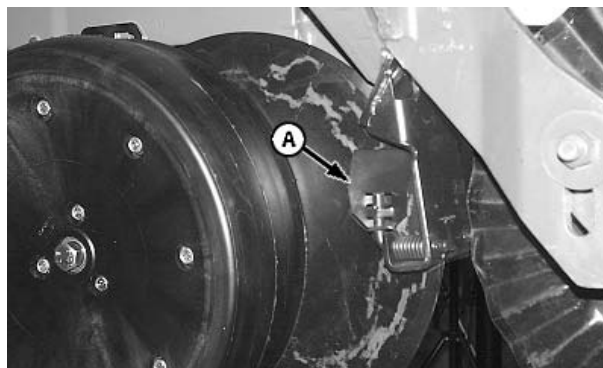
OUO6074,00009D8 -59-25JUN08-1/1

Скребок для тяжелого режима работы

ПРИМЕЧАНИЕ: Скребки для тяжелого режима работы могут использоваться также совместно с роторными скребками.

Скребок (А) для тяжелого режима работы рекомендуется для очистки ножей сошника Tru-Vee™ при работе на очень липких почвах.

А — Скребок для тяжелого режима работы



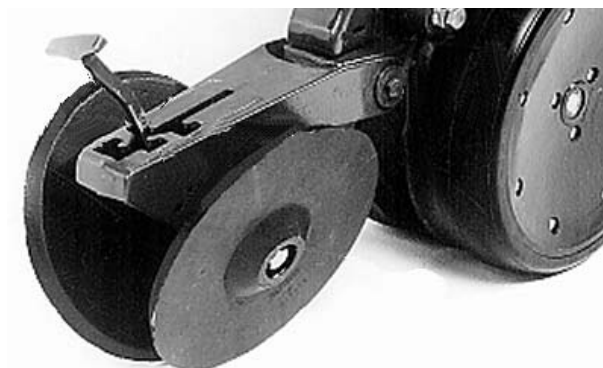
A54020 -UN-08MAR04

OUO6074,00009DA -59-30JUN08-1/1

Заделывающие колеса, предназначенные для работы в тяжёлых условиях

ПРИМЕЧАНИЕ: Заделывающие колеса для тяжелого режима работы не рекомендуется использовать в обычных условиях сева.

В условиях труднопроницаемой почвы или семенного ложа со значительными растительными остатками может оказаться трудно полностью заделать борозду обычными заделывающими колесами. Заделывающие колеса для тяжелого режима работы - литые, из тяжелого материала, и имеют острые кромки для более эффективной заделки семенной борозды при неблагоприятном состоянии почвы.



A47303 -UN-07APR01

Заделывающие колеса, предназначенные для работы в тяжёлых условиях

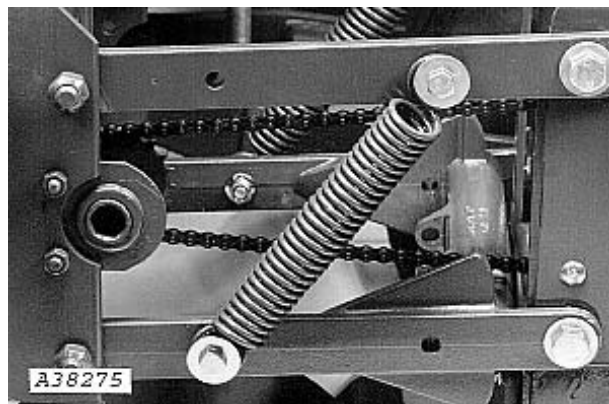
AG,OUO6074,1278 -59-04AUG00-1/1

Прижимные пружины высевающего аппарата

ПРИМЕЧАНИЕ: Если машина настроена на ширину междурядий 38 см (15 дюймов), пружины должны устанавливаться с внутренней стороны параллельных рычагов.

Прижимные пружины высевающего аппарата переносят вес главной рамы на высевающий аппарат, чтобы увеличить заглубление сошника и свести к минимуму подпрыгивание колес на неровной почве.

Пружины не регулируются и при горизонтальном положении параллельных рычагов создают прижимную силу 40 кгс (90 фунтов). Для создания прижимающей силы 80 кгс (180 фунтов) на каждый высевающий аппарат можно установить два комплекта пружин.



Одинарный комплект прижимных пружин высевающего аппарата

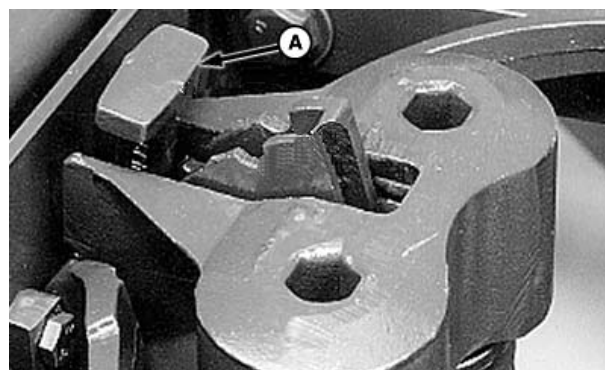
QUO6074,00009FD -59-09MAR04-1/1

Прижимные пружины для тяжелого режима работы

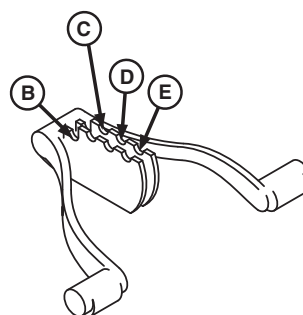
Систему регулируемых прижимных пружин для тяжелого режима работы рекомендуется использовать во время посева на неровной почве или при затрудненной проницаемости самой почвы или послеуборочных остатков. Система пружин переносит вес главной рамы на высеваящий аппарат, чтобы уменьшить подпрыгивание колес на неровной почве и способствовать заглублению сошника в плохо проницаемую почву. Значение переносимой силы регулируется в пределах от 0 до 181 кг (от 0 до 400 фунтов). Никогда не используйте прижимающую силу, большую, чем требуется для предотвращения чрезмерной пробуксовки ведущих колес. В особо тяжелых условиях может потребоваться установка балласта.

Чтобы отрегулировать прижимные пружины, действуйте следующим образом.

1. Поднимите орудие.
2. Поднимите рукоятку (A) регулировки пружин и для получения нужного значения прижимающей силы установите ее в одну из прорезей (B), (C), (D) или (E).
 - Прорезь (B) соответствует прижимающей силе 0 кг (0 фунтов).
 - Прорезь (C) соответствует прижимающей силе 57 кг (125 фунтов).
 - Прорезь (D) соответствует прижимающей силе 113 кг (250 фунтов).
 - Прорезь (E) соответствует прижимающей силе 181 кг (400 фунтов).



Рукоятка в положении, соответствующем минимальной силе



- A — Рукоятка регулировки пружин
 B — Канавка
 C — Канавка
 D — Канавка
 E — Канавка

OUO6074,0000887 -59-17JAN06-1/1

Пневматическое прижимное устройство



ВНИМАНИЕ: Осколки деталей, разрывающихся из-за превышения давления или при эксплуатации системы, не укомплектованной всеми необходимыми частями, могут причинить серьезные телесные повреждения.

- Не допускайте, чтобы давление в системе превышало 827 кПа (8,2 бар) (120 фунтов на кв. дюйм).
- Не снимайте предохранительный клапан.

- Не подавать давление в систему, пока все компоненты рядковых агрегатов не будут установлены на место.

1.

Продолж. на следующей стр.

OUO6074,0000A5D -59-28MAY08-1/4

ВАЖНО: Не опускайте машину при нулевом давлении воздуха в системе. Во избежание пережатия пневмоподушек поддерживайте в системе давление 34-55 кПа (0,3-0,5 бар) (5-8 фунтов на кв. дюйм). Если на воздушных мешках образовались пережатия, поднимите машину и повышайте давление в системе, пока воздушные мешки не распрямятся.

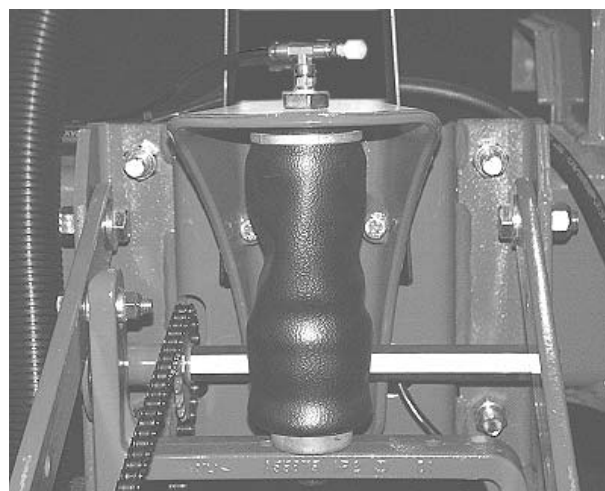
ВАЖНО: Не используйте пневмоподушку, если она защемлена или не расправлена. Снизьте давление в системе, чтобы пружины можно было развернуть вручную. Разверните пневмоподушку, натянув ее на нижний поршень. Для того чтобы пневмоподушка начала натягиваться на нижний поршень, может потребоваться постепенное опускание машины.

ПРИМЕЧАНИЕ: Давление воздуха в системе обычно падает при подъеме рамы и повышается при ее опускании.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для рядковых агрегатов, следующих по колеям тракторных шин, может потребоваться дополнительная прижимающая сила. На эти рядковые агрегаты можно установить дополнительные одинарные комплекты прижимных пружин, чтобы повысить прижимающую силу, не затрагивая другие рядковые агрегаты.

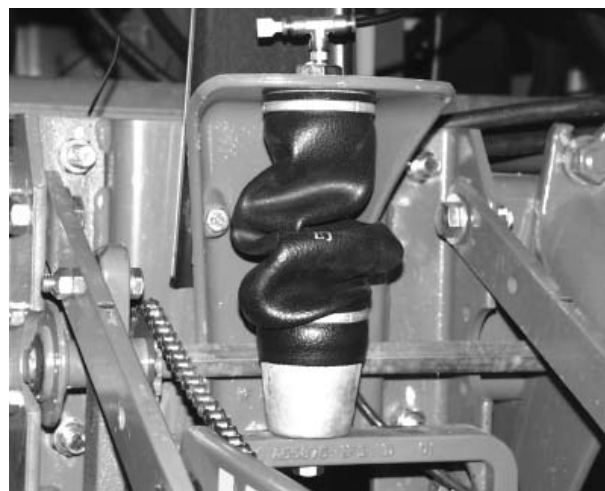
Установив машину в положение для высевания и подавая сжатый воздух на шток (А) клапана, установите нужное значение прижимающей силы.

А — Золотник клапана



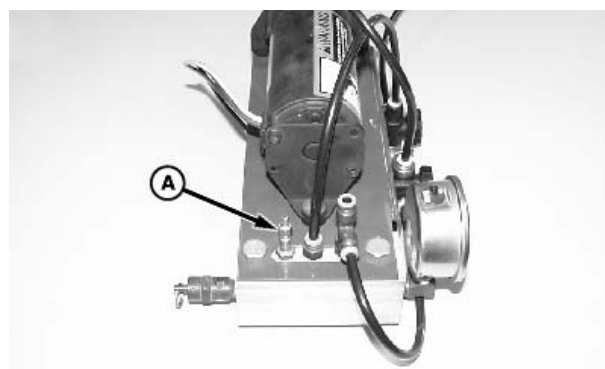
Правильно расправленная пневмоподушка

A48706 -UN-15FEB02



Неправильно расправленная пневмоподушка

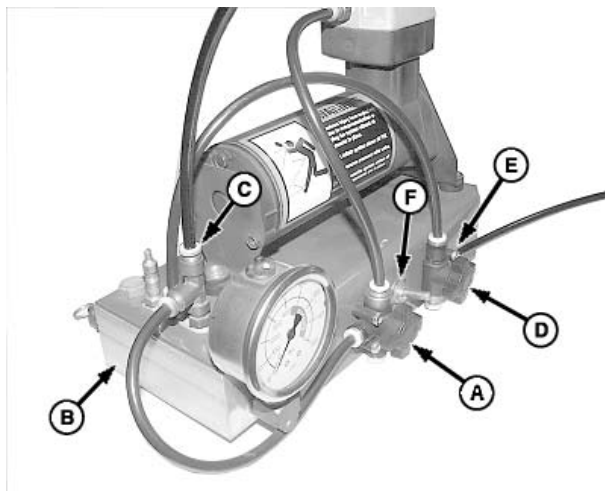
A48850 -UN-01MAR02



A56324 -UN-18MAY05

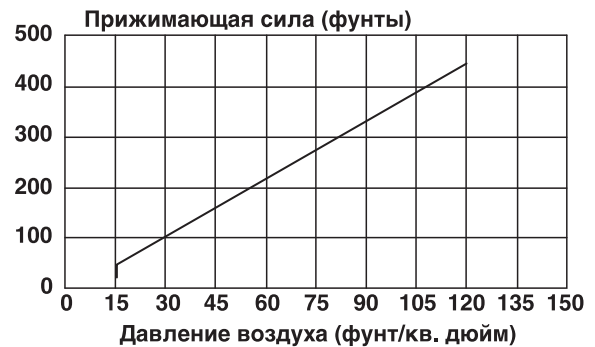
Продолж. на следующей стр.

OUC6074,0000A5D -59-28MAY08-2/4



A56427 -UN-09JUN05

Давление воздуха/Прижимающая сила



Примечание. Значения силы записаны, когда параллельные рычаги находятся в горизонтальном положении.

A48647 -59-20FEB02

A—Клапан
B—Коллектор

C—Тройник
D—Клапан

E—Арматура

F—Тумблер

- Если машина оборудована дополнительными рядковыми агрегатами, подсоедините шланг с белой меткой к фитингу (E). Подсоедините шланг без белой метки, предназначенный для основных рядов, к тройнику (C). Поверните вентиль (A) против часовой стрелки для подачи давления компрессора во всю систему. Поверните вентиль (D) против часовой стрелки для подачи давления системы на дополнительные рядковые агрегаты, если они имеются. Поверните вентиль (D) по часовой стрелке для сброса давления из дополнительных рядковых агрегатов, если они имеются. Поверните вентиль (A) по часовой стрелке для сброса давления во всей системе.

ВАЖНО: Не оставляйте компрессор включенным во время сева. Не давайте компрессору работать в течение более 7 минут. Дайте компрессору остыть около 30 минут, прежде чем снова включить его. Используйте производственный сжатый воздух для предварительной установки прижимающей силы, а компрессором производите лишь небольшую регулировку в полевых условиях.

ПРИМЕЧАНИЕ: Электропитание компрессора связано с выключателем зажигания трактора. Если выключатель зажигания стоит в положении «выключено», компрессор работать не будет.

- Для увеличения прижимного давления системы включите компрессор с помощью тумблера (F) и откройте соответствующие вентили, как описано в предыдущем шаге. По достижении нужного давления выключите компрессор.
- Падение давления более чем на 83 кПа (0,8 бар) (12 фунтов/кв. дюйм) за 10 часов считается чрезмерным и может указывать на утечку из фитинга.

ПРИМЕЧАНИЕ: Распылите мыльную воду на фитинги. При наличии утечки воздуха появятся мыльные пузыри.

Если имеется чрезмерное падение давления, проверьте с помощью мыльной воды все соединения в следующем порядке.

a. Резьбовые фитинги компрессора — при наличии утечки затяните фитинги или обмотайте резьбу уплотнительной лентой и установите фитинги снова.

b. Фитинги компрессионных шлангов — при наличии утечки полностью вставьте шланги в соединительные муфты.

Если утечку устранить не удалось, сначала сбросьте давление в системе, а затем одновременно вдавите зеленое компрессионное кольцо и осторожно

извлеките из фитинга воздушный шланг. Срежьте конец шланга под прямым углом, зачистите и снова вставьте шланг в муфту.

c. Резьбовой вертлюг на рядковом агрегате в месте ввинчивания фитинга в верхнюю часть пневмоподушки — при наличии утечки затяните фитинг или снимите его, обмотайте резьбу уплотнительной лентой и снова установите фитинг.

OUO6074,0000A5D -59-28MAY08-4/4

Предплужник, монтируемый на высевающем аппарате



ВНИМАНИЕ: Поднимите машину и установите вспомогательные фиксаторы.



ВНИМАНИЕ: Лезвия предплужника очень острые. Надевайте защитные перчатки при работе с лезвиями.

ВАЖНО: В нормальных условиях нижняя кромка лезвия предплужника должна находиться примерно в 10 мм (3/8 дюйма) над нижним краем сошников высевающих аппаратов. (Проверьте этот размер, установив сеялку на любую ровной поверхности в положение для высева.) При этом сила, необходимая для заглубления сошника и поддержания постоянной глубины посева, будет минимальна.

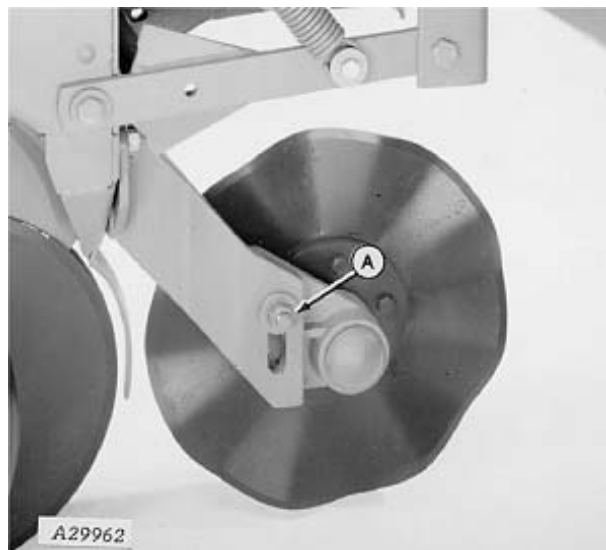
Отрегулируйте заглубление предплужника в случае износа его лезвия.

ВАЖНО: При наличии на почве твердой соломы нижний край лезвия предплужника можно расположить под нижним краем сошников высевающих аппаратов, но это приведет к изменению глубины посева.

Предплужник, монтируемый на высевающем аппарате, используется в следующих случаях.

- Для помощи сошнику Tru-Vee™ в преодолении сопротивления твердой почвы.
- Чтобы разрезать или передвигать пожнивные остатки, часто встречающиеся в условиях недостаточной обработки почвы.

Заглубление лезвия предплужника регулируется копирующими колесами сошника, посредством регулировки веса и с помощью винта с головкой под ключ (A). Обнаружив износ лезвия, ослабьте винт с головкой под ключ (A), опустите рычаг до следующей прорези и затяните гайку.



A — Винт с головкой

A29962 -UN-06OCT88

Совместно с этим приспособлением рекомендуется использовать систему прижатия рядкового агрегата.

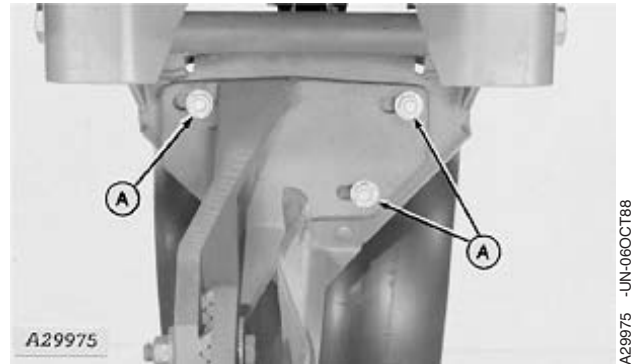
OUC6074,00008D4 -59-30JUN08-2/3

Установите нож предплужника таким образом, чтобы он находился прямо перед сошником Tru-Vee™ и не под углом к направлению движения.

Совместить «бок-в-бок», отпустить болты (A) и переместить сошник.

Если лезвие предплужника установлено под углом к направлению движения, выполните следующие действия.

- Вывинтите винты с головкой под ключ (A).
- Добавьте требуемое количество шайб между задней поверхностью предплужника и передней частью высевного аппарата.
- Установить и затянуть винты.



A—Винты с головками

OUC6074,00008D4 -59-30JUN08-3/3

Вакуумметры вакуумного дозатора

Для того, чтобы оператор мог ясно видеть уровень вакуума, находясь на своем рабочем месте, имеются три манометра, перекрывающие различные диапазоны давления (0-5; 0-15; 0-30 фунтов на кв. дюйм).

AG,OUC6074,1288 -59-04AUG00-1/1

Очистители рядков, монтируемые на высевном аппарате

Назначение очистителя рядков - сдвигать в сторону растительные остатки, не двигая почву.

При использовании предпосевной обработки гербицидами отрегулируйте заглубление очистителя рядков таким образом, чтобы свести к минимуму воздействие на почву и не снижать эффективность гербицида.

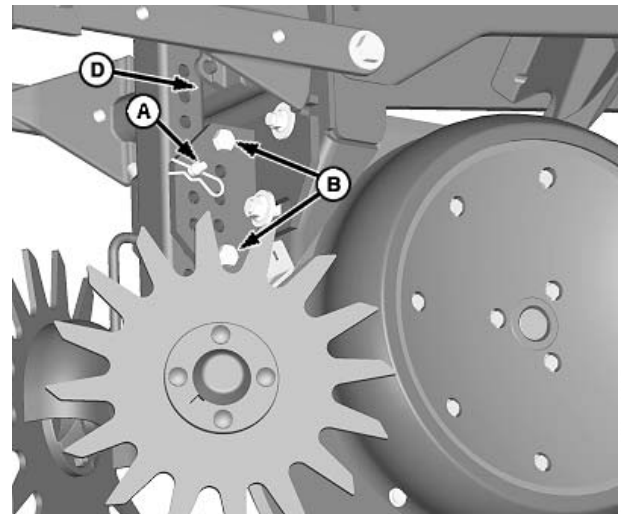
Имеется две группы регулировочных отверстий. Очиститель рядков должен быть расположен так, чтобы не задевать поперечную стяжку (D) параллельного рычага.

ВАЖНО: Не используйте верхние и нижние отверстия (C) для регулировки высоты.

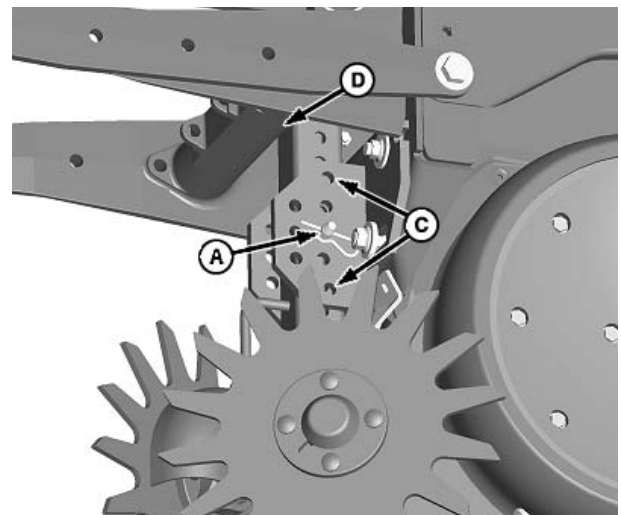
Короткие параллельные рычаги: Вставьте центровочный штифт (A) в любое из трех регулировочных отверстий (E). Вставьте винты (B) в верхнее и нижнее отверстия (C).

Длинные параллельные рычаги: Вставьте центровочный штифт (A) в любое из трех регулировочных отверстий (F). Не используйте верхние и нижние отверстия (C). Винты (B) в такой конфигурации не используются.

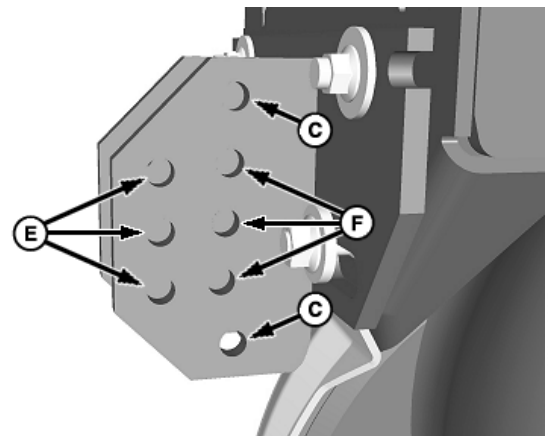
- A—Палец
- B—Винты с головками
- C—Верхние и нижние отверстия
- D—Поперечная стяжка
- E—Регулировочные отверстия в коротких рычагах
- F—Регулировочные отверстия в длинных рычагах



Короткие параллельные рычаги



Длинные параллельные рычаги



Очиститель рядков для предплужника, монтируемого на высевающем аппарате

ВНИМАНИЕ: НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ кронштейн (D) в качестве рукоятки. Вы можете сильно повредить пальцы острым краем лезвия предплужника. Для регулировки высоты пользуйтесь 1/2-дюймовой монтировкой.

1. Рабочую высоту очистителя рядков можно отрегулировать следующим образом.

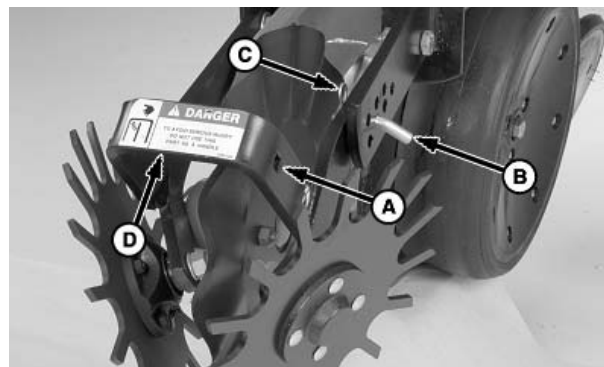
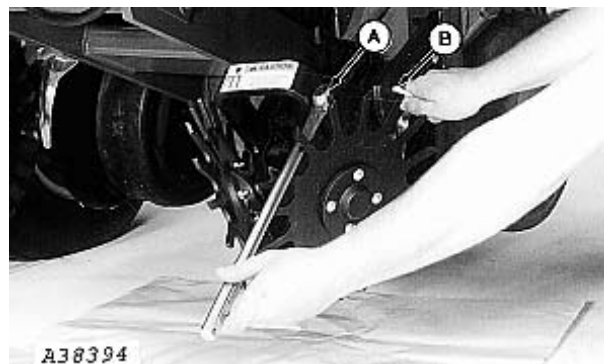
- Снимите пружинный стопорный штифт (C).
- Вставьте 1/2-дюймовую монтировку в квадратное отверстие (A).
- Поднимите монтировку и выньте палец (B).
- Установите штифт (B) в требуемое отверстие для выбора высоты.
- Поставьте на место пружинный стопорный штифт.

A — Квадратное отверстие

B — Болт

C — Пружинный стопорный штифт

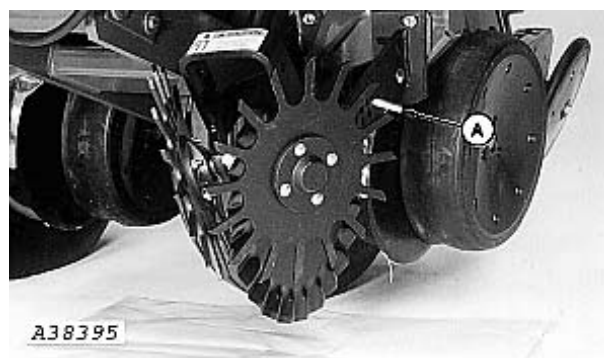
D — Скоба



AG,OUO6074,1290 -59-29MAY08-1/2

2. Если очиститель рядков НЕ нужен, поднимите его и установите палец (A) в самое высокое положение.

A — Болт



AG,OUO6074,1290 -59-29MAY08-2/2

Цепь выравнивателя рядков

Цепной выравниватель борозды сглаживает незначительные «вилочатые» следы, оставляемые колесами для заделки почвы, и снижает тенденцию некоторых почв к образованию корки.



AG,OUO6074,1293 -59-04AUG00-1/1

Гранулированные химикаты MaxEmerge™XP

Устр-во для внесения гран. химикатов

Устройство для внесения гранулированных химикатов может быть использовано для внесения гранулированных химикатов.

В ящик для гранулированных химикатов (А) помещается 32 кг (70 фунтов) инсектицида и (или) гербицида.

Норма внесения химикатов определяется:

- размером отверстия в корпусе дозатора и
- скоростью движения сеялки.

Размер отверстия регулируется вращением ручки на задней стенке дозатора для гранулированных химикатов. Имеется 80 положений ручек, которые соответствуют различным нормам внесения химикатов. Норма внесения увеличивается с 1 до 79. Установка ручки на 00 полностью закрывает отверстие. Гофрированный валик или дозатор CHEMMIZER™ доставляет гранулированный химикат к регулируемому отверстию.

Гранулированный химикат высыпается из отверстия установленного размера с почти постоянной скоростью, независимо от скорости вращения ротора. Таким образом, наибольшее влияние на норму внесения химикатов, а значит, и на концентрацию химиката в борозде оказывает СКОРОСТЬ машины.

ПРИМЕР.

Если скорость сеялки уменьшится с 10 до 5 км/ч (с 6 до 3 миль в час), то концентрация химиката почти удвоится, так как скорость его подачи через отверстие остается почти неизменной, а расстояние, пройденное сеялкой за данный период времени, сокращается наполовину. Следовательно, в результате такого уменьшения скорости движения в почву вносится вдвое большее количество химиката.

Число оборотов ротора не изменит скорость подачи химиката дозатором, если только не произойдет существенного изменения плотности посева (на -25 или более процентов от исходной настройки).



А—Банка для гранулированных химикатов

CHEMMIZER - это товарный знак компании «Дир энд Компани».

Продолж. на следующей стр.

OUO6074,0000BB4 -59-29JUN05-1/4

Таблицы норм внесения химикатов, приведенные в настоящем разделе, носят приблизительный характер и базируются на скорости движения сеялки 8 км/ч (5 миль в час). Таблицы должны использоваться только для ориентировки при первоначальной установке отверстия дозатора.

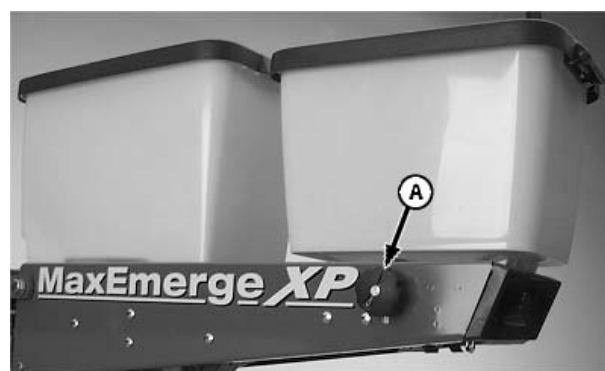
Всегда проверяйте норму внесения химикатов, как указано в настоящем разделе, чтобы убедиться в том, что вы вносите в почву нужное количество химикатов.

OUC6074,0000BB4 -59-29JUN05-2/4

Чтобы включить привод инсектицида и/или гербицида, поворачивайте ручку (A) до тех пор, пока подпружиненная ручка не введет пружинный штифт в вал привода подачи инсектицида / гербицида.



ВНИМАНИЕ: Некоторые сельскохозяйственные химикаты опасны. Неправильный выбор или неправильное использование химиката может причинить вред людям, а также животным, растениям, почве или другому имуществу. **БУДЬТЕ ОСТОРОЖНЫ.** Выберите химикат, подходящий для данного случая применения. Вносите химикат осторожно, работая в резиновых перчатках и респираторе. Следуйте указаниям изготовителя химикатов.



A54022 -JUN-06MARI04

A — Ручка

Большинство инсектицидов и гербицидов легко впитывает влагу, и они могут повредить устройство для внесения химикатов, если остаются в банке, когда машина не работает. Даже во время работы сеялки в банке могут образоваться отложения инсектицида, которые будут мешать работающим деталям. Поэтому следует ежедневно проверять, не образовались ли в банках отложения, и тщательно чистить банки, если машина простаивает больше двух дней.

Инструкции по чистке см. в разделе «Техобслуживание по окончании посевных работ».

Продолж. на следующей стр.

OUC6074,0000BB4 -59-29JUN05-3/4

ВАЖНО: Поскольку химические материалы сильно различаются по консистенции и составу, их «текучесть» зависит от температуры и влажности. Каждый отдельный дозатор обязательно должен быть откалиброван на конкретный применяемый химикат.

ПРИМЕЧАНИЕ: Нормы внесения химикатов свыше 227 г (8 унций) на 305 м (1000 футов) при скорости движения 10 км/ч (6 миль в час) требуют установки в дозатор быстроходного гофрированного валика.

Для начальной установки отверстия дозатора используйте значение нормы внесения и установку отверстия, рекомендуемые изготовителем.

Если изготовитель химиката не дает рекомендаций по настройке дозатора, пользуйтесь для начальной установки отверстия дозатора таблицами настоящего раздела.

Для определения нормы внесения химиката и начальной установки дозатора перейдите к подразделу «ОПРЕДЕЛЕНИЕ НОРМЫ ВНЕСЕНИЯ И НАЧАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ДОЗАТОРА» данного раздела.

OUO6074,0000BB4 -59-29JUN05-4/4

Определение нормы внесения и начальной настройки дозатора

Изготовитель химиката может рекомендовать нормы внесения гранулированных химикатов следующим образом:

- в граммах на 305 линейных метров ряда;
- в унциях на 1000 линейных футов ряда;
- в килограммах на гектар при данной ширине полосы и данной ширине междурядья;
- в фунтах на акр при данной ширине полосы и данной ширине междурядья;
- в килограммах на гектар исходя из полного (разбросного) покрытия;
- в фунтах на акр исходя из полного (разбросного) покрытия.

Если изготовитель химиката рекомендует норму внесения (на линейное расстояние или площадь) для данных значений ширины полосы и ширины междурядья, воспользуйтесь настройкой дозатора, которую рекомендует изготовитель химиката, или которая рекомендуется таблицами норм внесения данного раздела.

Если же изготовитель химиката рекомендует норму внесения (на площадь) только для полного (разбросного) покрытия, то необходимо произвести пересчет на соответствующую норму внесения для конкретных значений ширины полосы и ширины междурядья. Это даст ту же концентрацию химиката для площади полосы, которую изготовитель химиката рекомендует для полного (разбросного) покрытия.

ПРИМЕЧАНИЕ: Мы рекомендуем измерять фактическую ширину полосы и использовать измеренное значение для конкретных расчетов норм внесения химикатов.

Для перехода от усредненного покрытия к покрытию определенной полосы при заданной ширине междурядья пользуйтесь следующей формулой.

ФОРМУЛА:

$(A \times B) \div C =$ норма подачи химиката на единицу площади при заданной ширине полосы и междурядья

A—Рекомендуемая изготовителем химиката норма внесения в килограммах на гектар или фунтах на акр для полного (усредненного) покрытия

B—Ширина полосы в сантиметрах или дюймах.

C—Ширина междурядья в сантиметрах или дюймах.

ПРИМЕР.

Изготовитель химиката рекомендует для полного (разбросного) покрытия 5 кг/га (20 фунтов на акр). Ширина полосы составляет 36 см (14 дюймов). Ширина междурядья составляет 76 см (30 дюймов).

$$(5 \text{ кг} \times 36 \text{ см}) \div 76 \text{ см} = 2,4 \text{ кг/га}$$

$$(20 \text{ фунтов} \times 14 \text{ дюймов}) \div 30 \text{ дюймов} = 9,3 \text{ фунта на акр}$$

Требуемая норма внесения при ширине полосы 36 см (14 дюймов) и ширине междурядья 76 см (30 дюймов) составит 2,4 кг/га (9,3 фунта на акр).

Норма внесения химиката 2,4 кг/га (9,3 фунта на акр) на полосе шириной 36 см (14 дюймов) обеспечит ту же концентрацию химиката на поверхности почвы, что и внесение 5 кг/га (20 фунтов на акр) при разбросном покрытии.

Воспользуйтесь настройкой дозатора, которую рекомендует изготовитель химиката, или которая рекомендуется таблицами норм внесения данного раздела, для внесения 2,4 кг/га (9,3 фунта на акр).

Для проверки точного числа килограммов (фунтов) химиката, которое будет вноситься на гектар (на акр), прикрепите к каждому разбрасывателю химикатов пластиковый мешок, опустите машину и действуйте следующим образом.

Проведите машину на расстояние 150 м (500 футов) на рабочей скорости. Взвесьте (в унциях) химикат, попавший в один мешок. Чтобы определить число килограммов на гектар или фунтов на акр, умножьте вес попавшего в мешок химиката на коэффициент, приведенный в таблице.

Проделайте эти операции для каждого мешка с собранным химикатом.

Коэффициент для определения числа фунтов на акр при заданной ширине междурядья	
Ширина ряда	Коэффициент
20 дюймов	3,3
22 дюйма	3,0
30 дюймов	2,2
36 дюймов	1,8
38 дюймов	1,7

Коэффициент для определения числа килограммов на гектар при заданной ширине междурядья	
Ширина ряда	Коэффициент
51 см	0,131
56 см	0,119
70 см	0,095
76 см	0,086
91 см	0,071
97 см	0,067

ПРИМЕРЫ

- Пусть ширина междурядья составляет 76 см и в один мешок (для одного рядка) попало 160 г химиката. 160 г умножить на 0,086 (коэффициент для ширины междурядья 76 см) равно 13,8 кг/га.
- Пусть ширина междурядья составляет 30 дюймов и в один мешок (для одного рядка) попало 5,6 унции химиката. 5,6 унции умножить на 2,2 (коэффициент для ширины междурядья 30 дюймов) равно 12,3 фунта на акр.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если данные для разных рядков сильно различаются между собой, это может означать, что механизм настройки отверстия дозатора требует повторной калибровки. См. подраздел «КАЛИБРОВКА ДОЗАТОРА ИНСЕКТИЦИДОВ / ГЕРБИЦИДОВ» в данном разделе.

Если при первой установке не удалось получить нужное количество химикатов для каждого рядкового агрегата, устанавливайте ручки дозатора в новое положение и повторяйте проверку до тех пор, пока не будет выдаваться нужное количество химиката.

OUC06074,0000BB5 -59-26MAR04-2/2

Таблица норм внесения инсектицида—глиняные гранулы—ширина ряда 56 см

НОРМЫ ВНЕСЕНИЯ ИНСЕКТИЦИДА (глиняные гранулы)

УСТАНОВКА ДОЗАТОРА	Приблизительная норма внесения в кг на гектар Ряды 56 см			В КИЛОГРАММАХ НА 305 М ряда		
	6.4	9.6	12.8	6.4	9.6	12.8
10	3.8	2.6	1.9	.07	.04	.03
11	4.7	3.1	2.3	.08	.05	.04
12	5.5	3.6	2.8	.09	.06	.05
13	6.6	4.5	3.3	.10	.08	.06
14	8.0	5.4	4.0	.14	.09	.07
15	9.2	6.1	4.6	.16	.10	.08
16	10.4	6.9	5.3	.08	.12	.08
17	11.7	7.8	5.8	.20	.18	.10
18	12.5	8.4	6.3	.21	.14	.11
19	13.4	9.0	6.7	.23	.15	.12
20	14.2	9.5	7.2	.24	.16	.12
21	15.0	10.0	7.5	.26	.17	.13
22	15.7	10.4	7.8	.27	.18	.13
23	16.5	10.9	8.3	.28	.19	.18
24	17.1	16.5	8.6	.29	.19	.15
25	17.8	11.8	8.9	.30	.20	.15
26	18.3	12.1	9.2	.31	.20	.15
27	19.0	12.8	9.5	.32	.21	.16
28	19.5	13.0	9.9	.33	.22	.16
29	20.3	13.6	10.1	.34	.23	.17
30	20.7	13.8	10.4	.35	.24	.18
31	21.2	14.1	10.6	.36	.24	.18
32	21.8	14.6	10.9	.37	.25	.18
33	22.4	14.8	11.2	.38	.25	.19
34	23.2	15.5	11.7	.39	.26	.20
35	24.0	15.9	12.0	.41	.27	.20
36	24.8	16.5	12.3	.42	.28	.21
37	25.3	16.9	12.5	.43	.29	.22
38	26.1	17.4	13.0	.44	.30	.22
39	26.8	17.9	13.3	.46	.30	.23
40	27.7	18.4	13.8	.47	.31	.23
41	28.2	18.9	14.0	.48	.32	.24
42	28.3	19.5	14.8	.50	.33	.24
43	30.7	20.4	15.3	.52	.35	.26
44	32.3	21.5	16.1	.55	.37	.27
45	33.9	22.7	17.0	.58	.38	.29
46	36.0	24.0	17.9	.61	.41	.30
47	37.6	25.0	18.8	.64	.43	.32
48	39.3	26.2	19.6	.67	.45	.35
49	41.1	27.3	25.5	.70	.47	.35
50	42.8	28.6	21.3	.73	.49	.36
51	44.5	29.6	22.3	.75	.51	.38
52	46.5	32.4	24.2	.82	.55	.41
53	48.5	32.4	24.2	.82	.55	.41
54	50.6	33.7	25.3	.86	.57	.43
55	53.0	35.5	26.5	.90	.60	.45
56	55.2	36.9	27.7	.94	.62	.47
57	57.3	38.2	28.7	.97	.65	.48
58	58.7	39.8	29.8	1.01	.68	.51
59	61.9	41.2	31.0	1.05	.70	.63
60	63.8	42.7	31.9	1.08	.72	.54

**Таблица норм внесения инсектицида —
глиняные гранулы—ширина ряда
70 см**

Метрическая система единиц — настройка дозатора			
Нормы внесения инсектицида (глиняные гранулы)			
Приблизительная норма внесения в кг на гектар			
	РЯДЫ 70 см		
	КМ/ЧАС		
Настройка дозатора	6,4	9,7	12,9
10	3,1	2,1	1,6
11	3,7	2,4	1,8
12	4,4	2,9	2,2
13	5,4	3,5	2,7
14	6,5	4,3	3,2
15	7,3	4,9	3,7
16	8,3	5,5	4,1
17	9,3	6,2	4,6
18	10,0	6,7	5,0
19	10,6	7,1	5,4
20	11,3	7,6	5,7
21	12,0	7,9	6,0
22	12,6	8,3	6,2
23	13,1	8,7	6,6
24	13,7	9,2	6,8
25	14,2	9,4	7,1
26	14,5	9,6	7,3
27	15,1	10,1	7,6
28	15,5	10,4	7,8
29	16,1	10,7	8,1
30	16,5	11,0	8,3
31	16,8	11,2	8,4
32	17,3	11,6	8,7
33	17,8	11,8	8,9
34	18,4	12,3	9,3
35	19,0	12,7	9,5
36	19,6	13,1	9,8
37	20,1	13,4	10,0
38	20,7	13,8	10,4
39	21,4	14,3	10,6
40	22,0	14,6	11,0
41	22,4	15,0	11,2
42	23,3	15,5	11,7
43	24,4	16,2	12,2
44	25,6	17,1	12,8
45	27,0	18,1	13,5
46	28,6	19,0	14,3

Продолж. на следующей стр.

OUO6074,0000BB8 -59-26MAR04-1/2

Гранулированные химикаты MaxEmerge™XP

Метрическая система единиц — настройка дозатора			
Нормы внесения инсектицида (глиняные гранулы)			
Приблизительная норма внесения в кг на гектар			
	РЯДЫ 70 см		
	КМ/ЧАС		
Настройка дозатора	6,4	9,7	12,9
47	29,9	19,9	15,0
48	31,2	20,9	15,6
49	32,7	21,7	16,3
50	34,0	22,7	17,0
51	35,4	23,5	17,7
52	37,0	24,6	18,4
53	38,6	25,7	19,3
54	40,3	26,8	20,1
55	42,1	28,1	21,1
56	43,9	29,3	22,0
57	45,6	30,4	22,8
58	47,5	31,6	23,7
59	49,3	32,8	24,6
60	50,8	33,9	25,4

QUO6074,0000BB8 -59-26MAR04-2/2

Таблица норм внесения инсектицида — песочные гранулы — ширина ряда 56 см

УСТАНОВКА ДОЗАТОРА НОРМЫ ВНЕСЕНИЯ ИНСЕКТИЦИДА (песчаные гранулы)						
УСТАНОВКА ДОЗАТОРА	ПРИБЛИЗИТЕЛЬНАЯ НОРМА ВНЕСЕНИЯ В КГ НА ГЕКТАР			В ГРАММАХ НА 305 М РЯДА		
	РЯДЫ 56 СМ			В ГРАММАХ НА 305 М РЯДА		
	КМ/Ч			КМ/Ч		
	6.4	9.7	12.9	6.4	9.7	12.9
6	1.3	1.7	1.2	42.5	28.3	19.8
7	3.6	2.4	1.8	59.5	39.7	31.2
8	4.7	3.2	2.5	79.4	53.9	39.7
9	5.9	4.0	3.0	102.1	68.0	51.0
10	7.4	4.9	3.7	124.7	82.2	62.4
11	8.7	5.8	4.5	147.4	99.2	73.7
12	10.3	6.9	5.3	175.8	116.2	87.9
13	11.8	7.8	5.9	201.3	133.2	99.2
14	13.5	9.1	6.7	229.6	153.1	113.4
15	15.1	10.0	7.5	255.1	170.1	127.6
16	16.5	10.9	8.3	277.8	187.1	138.9
17	17.8	11.8	8.8	303.3	201.3	150.3
18	19.1	12.8	9.6	326.0	218.3	161.6
19	20.4	13.7	10.3	345.9	229.6	172.9
20	21.8	14.6	10.9	368.5	246.6	184.3
21	23.2	15.5	11.6	394.1	260.8	195.6
22	24.5	16.5	12.3	416.7	277.8	207.0
23	26.0	17.4	13.0	439.4	292.0	221.1
24	27.3	18.3	13.7	462.1	309.0	232.5
25	28.7	19.1	14.4	487.6	323.2	243.8
26	30.2	20.1	15.2	513.1	343.0	255.1
27	31.6	21.1	15.8	535.8	357.2	269.3
28	33.1	22.1	16.6	561.3	374.2	280.7
29	34.7	23.2	17.4	589.7	391.2	294.8
30	36.1	24.1	18.1	615.2	408.2	306.2
31	37.8	25.3	19.0	643.5	428.1	320.3
32	34.4	26.2	19.8	669.0	445.1	334.5
33	41.1	27.4	20.6	697.4	464.9	348.7
34	42.8	28.6	21.5	725.7	484.8	362.9
35	44.5	29.6	22.3	754.1	504.6	377.0
36	46.2	30.8	23.2	785.3	524.5	394.1
37	48.2	32.0	24.1	816.5	544.3	408.2
38	50.1	33.3	25.0	847.7	567.0	425.2
39	51.8	34.5	26.0	878.8	586.8	439.4
40	53.6	35.7	26.9	910.0	606.7	456.4
41	55.7	37.2	27.9	944.0	629.4	473.4
42	57.7	38.2	28.9	978.1	652.0	490.4
43	59.7	39.8	29.9	1012.1	674.7	507.5
44	61.7	41.1	30.8	1046.1	697.4	524.5
45	63.8	42.4	31.9	1083.0	722.9	541.5
46	65.0	44.0	33.0	1119.8	745.6	558.5
47	68.1	45.5	34.0	1156.7	771.1	578.3
48	70.4	46.9	35.3	1193.5	796.6	598.2
49	72.6	48.4	36.4	1230.4	822.1	615.2
50	75.0	50.1	37.6	1272.9	847.7	637.9

A47087DS -59-08FEB01

**Таблица норм внесения инсектицида—
песочные гранулы— ширина ряда 70 см**

Метрическая система единиц — настройка дозатора			
Нормы внесения инсектицида (песочные гранулы)			
Приблизительная норма внесения в кг на гектар			
	РЯДЫ 70 см		
	КМ/ЧАС		
Настройка дозатора	6,4	9,7	12,9
6	2,0	1,3	1,0
7	2,8	1,8	1,5
8	3,8	2,6	2,0
9	4,8	3,2	2,4
10	5,9	3,9	2,9
11	7,0	4,6	3,5
12	8,2	5,5	4,1
13	9,4	6,2	4,8
14	10,7	7,2	5,4
15	12,0	7,9	6,0
16	13,1	8,7	6,6
17	14,2	9,4	7,1
18	15,3	10,1	7,7
19	16,2	10,9	8,2
20	17,3	11,6	8,7
21	18,4	12,3	9,3
22	19,5	13,1	9,8
23	20,6	13,8	10,4
24	21,7	14,5	10,9
25	22,8	15,3	11,5
26	24,0	16,0	12,1
27	25,1	16,7	12,6
28	26,4	17,6	13,2
29	27,6	18,4	13,8
30	28,8	19,2	14,4
31	30,1	20,1	15,1
32	31,4	20,9	15,7
33	32,7	21,8	16,3
34	34,0	22,7	17,1
35	35,4	23,5	17,7
36	36,8	24,5	18,4
37	38,3	25,5	19,2
38	39,8	26,5	19,9
39	41,2	27,5	20,6
40	42,7	28,4	21,4
41	44,3	29,5	22,2
42	45,9	30,6	22,9
43	47,5	31,6	23,8

Продолж. на следующей стр.

OUO6074,0000BBB -59-26MAR04-1/2

Гранулированные химикаты MaxEmerge™XP

Метрическая система единиц — настройка дозатора			
Нормы внесения инсектицида (песочные гранулы)			
Приблизительная норма внесения в кг на гектар			
	РЯДЫ 70 см		
	КМ/ЧАС		
Настройка дозатора	6,4	9,7	12,9
44	49,0	32,7	24,5
45	50,8	33,8	25,4
46	52,5	35,0	26,2
47	54,2	36,1	27,1
48	56,0	37,3	28,1
49	57,7	38,4	28,9
50	59,7	39,8	29,9

OUC6074,0000BBB -59-26MAR04-2/2

Таблица норм внесения инсектицида—глиняные гранулы—ширина ряда 76-97 см

**МЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ЕДИНИЦ – УСТАНОВКА ДОЗАТОРА
НОРМЫ ВНЕСЕНИЯ ГЕРБИЦИДА (гранулы глины)**

УСТАНОВКА ДОЗАТОРА	Приблизительная норма внесения в кг на гектар									В КИЛОГРАММАХ НА 305 М ряда		
	Ряды 76 см			Ряды 91 см			Ряды 97 см					
	км/ч			км/ч			км/ч			км/ч		
	6.4	9.6	12.8	6.4	9.6	12.8	6.4	9.6	12.8	6.4	9.6	12.8
10	2.8	1.9	1.4	2.3	1.6	1.2	2.2	1.5	1.1	.07	.04	.03
11	3.4	2.2	1.7	2.8	1.9	1.4	2.7	1.8	1.3	.08	.05	.04
12	4.1	2.7	2.0	3.4	2.3	1.7	3.2	2.1	1.6	.09	.06	.05
13	4.9	3.3	2.5	4.1	2.7	2.0	3.9	2.6	1.9	.10	.08	.07
14	5.9	3.9	2.9	4.9	3.3	2.5	4.6	3.1	2.3	.14	.09	.07
15	6.7	4.5	3.4	5.6	3.7	2.8	5.3	3.5	2.7	.16	.10	.08
16	7.6	5.1	3.8	6.4	4.2	3.2	6.0	4.0	3.0	.18	.12	.08
17	8.5	5.7	4.3	7.1	4.7	3.6	6.7	4.5	3.4	.20	.18	.10
18	9.2	6.1	4.6	7.6	5.1	3.8	7.2	4.8	3.6	.21	.14	.11
19	9.8	6.5	4.9	8.1	5.4	4.1	7.7	5.1	3.9	.23	.15	.12
20	10.4	7.0	5.2	8.7	5.8	4.4	8.2	5.5	4.1	.24	.16	.12
21	11.0	7.3	5.5	9.1	6.1	4.6	8.7	5.8	4.3	.26	.17	.13
22	11.5	7.7	5.8	9.6	6.4	4.8	9.1	6.1	4.5	.27	.18	.13
23	12.0	8.0	6.0	10.0	6.7	5.0	9.5	6.3	4.7	.28	.19	.13
24	12.5	8.3	6.3	10.4	7.0	5.2	9.9	6.6	4.9	.29	.19	.15
25	12.9	8.6	6.5	10.8	7.2	5.4	10.2	6.8	5.1	.30	.20	.15
26	13.3	8.9	6.7	11.1	7.4	5.6	10.5	7.0	5.3	.31	.21	.16
27	13.9	9.2	6.9	11.6	7.7	5.8	10.9	7.3	5.5	.32	.21	.16
28	14.3	9.5	7.1	11.9	7.9	5.9	11.3	7.5	5.6	.33	.22	.16
29	14.8	9.9	7.4	12.3	8.2	6.2	11.7	7.8	5.8	.34	.23	.17
30	15.2	10.1	7.6	12.6	8.4	6.3	12.0	8.0	6.0	.35	.24	.18
31	15.4	10.3	7.7	12.9	8.6	6.4	12.2	8.1	6.1	.36	.24	.18
32	15.9	10.6	8.0	13.3	8.9	6.6	12.6	8.4	6.3	.37	.25	.18
33	16.4	10.9	8.2	13.6	9.1	6.8	12.9	8.6	6.5	.38	.25	.19
34	16.9	11.3	8.5	14.1	9.4	7.0	13.4	8.9	6.7	.39	.26	.20
35	17.5	11.6	8.7	14.6	9.7	7.3	13.8	9.2	6.9	.41	.27	.20
36	18.0	12.0	9.0	15.0	10.0	7.5	14.2	9.5	7.1	.42	.28	.21
37	18.5	12.3	9.2	15.4	10.3	7.7	14.6	9.7	7.3	.43	.29	.22
38	19.0	12.7	9.5	15.9	10.6	7.9	15.0	10.0	7.5	.44	.30	.22
39	19.6	13.1	9.8	16.3	10.9	8.2	15.5	10.3	7.7	.46	.30	.23
40	20.1	13.4	10.1	16.8	11.2	8.4	15.9	10.6	7.9	.47	.31	.23
41	20.6	13.7	10.3	17.2	11.4	8.6	16.3	10.8	8.1	.48	.32	.24
42	21.4	14.3	10.7	17.8	11.9	8.9	16.9	11.3	8.5	.50	.33	.25
43	22.4	14.9	11.2	18.7	12.4	9.3	17.7	11.8	8.8	.52	.35	.26
44	23.5	15.7	11.8	19.6	13.1	9.8	18.6	12.4	9.3	.55	.37	.27
45	24.8	16.5	12.4	20.7	13.8	10.3	19.6	13.0	9.8	.58	.38	.29
46	26.2	17.5	13.1	21.8	14.5	10.9	20.7	13.8	10.3	.61	.41	.30
47	27.4	18.3	13.7	22.9	15.2	11.4	21.7	14.4	10.8	.64	.43	.32
48	28.7	19.1	14.4	23.9	15.9	12.0	22.7	15.1	11.3	.67	.45	.33
49	30.0	20.0	15.0	25.0	16.6	12.5	23.7	15.8	11.8	.70	.47	.35
50	31.2	20.8	15.6	26.0	17.3	13.0	24.6	16.4	12.3	.73	.49	.36
51	32.5	21.7	16.2	27.1	18.0	13.5	25.6	17.1	12.8	.75	.51	.38
52	33.9	22.6	16.9	28.2	18.8	14.1	26.7	17.8	13.4	.79	.53	.39
53	35.4	23.6	17.7	29.5	19.7	14.8	28.0	18.6	14.0	.82	.55	.41
54	37.0	24.6	18.5	30.8	20.5	15.4	29.2	19.5	14.6	.86	.57	.43
55	38.6	25.8	19.3	32.2	21.5	16.1	30.5	20.3	15.3	.90	.60	.45
56	40.3	26.9	20.2	33.6	22.4	16.8	31.8	21.2	15.9	.94	.62	.47
57	41.9	27.9	20.9	34.9	23.3	17.4	33.0	22.0	16.5	.97	.65	.48
58	43.5	29.0	21.8	36.3	24.2	18.1	34.4	22.9	17.2	1.08	.68	.51
59	45.2	30.1	22.6	37.7	25.1	18.8	35.7	23.8	17.9	1.05	.70	.53
60	46.2	31.1	23.3	38.9	25.9	19.4	36.8	24.5	18.4	1.08	.72	.54

00060/4,0000BBC -59-26MAH04-1/1

Таблица норм внесения инсектицида — песочные гранулы — ширина междурядья 76-97 см

**МЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ЕДИНИЦ – УСТАНОВКА ДОЗАТОРА
НОРМЫ ВНЕСЕНИЯ ГЕРБИЦИДА (гранулы песка)**

УСТАНОВКА ДОЗАТОРА	Приблизительная норма внесения в кг на гектар									В КИЛОГРАММАХ НА 305 М ряда		
	Ряды 76 см			Ряды 91 см			Ряды 97 см			КМ/Ч		
	6.4	9.6	12.8	6.4	9.6	12.8	6.4	9.6	12.8	6.4	9.6	12.8
6	1.8	1.2	0.9	1.5	1.0	0.7	1.4	0.9	0.7	0.04	0.03	0.02
7	2.6	1.7	1.3	2.1	1.4	1.1	2.0	1.4	1.0	0.06	0.04	0.03
8	3.5	2.3	1.7	2.9	1.9	1.4	2.7	1.8	1.4	0.08	0.05	0.04
9	4.4	2.9	2.2	3.6	2.4	1.8	3.4	2.3	1.7	0.10	0.07	0.05
10	5.4	3.6	2.7	4.5	3.0	2.2	4.2	2.8	2.1	0.12	0.08	0.06
11	6.4	4.3	3.2	5.3	3.5	2.7	5.0	3.4	2.5	0.05	0.10	0.07
12	7.5	5.0	3.8	6.3	4.2	3.1	5.9	3.9	3.0	0.18	0.12	0.09
13	8.6	5.7	4.3	7.2	4.8	3.6	6.8	4.5	3.4	0.20	0.13	0.10
14	9.9	6.6	4.9	8.2	5.5	4.1	7.8	5.2	3.9	0.23	0.15	0.11
15	11.0	7.3	5.5	9.1	6.1	4.6	8.7	5.8	4.3	0.26	0.17	0.13
16	12.0	8.0	6.0	10.0	6.7	5.0	9.5	6.3	4.7	0.28	0.19	0.14
17	13.0	8.7	6.5	10.8	7.2	5.4	10.3	6.8	5.1	0.30	0.20	0.15
18	14.0	9.3	7.0	11.7	7.8	5.8	11.1	7.4	5.5	0.33	0.22	0.16
19	14.9	9.9	7.4	12.4	8.3	6.2	11.8	7.8	5.9	0.35	0.23	0.17
20	15.9	10.6	8.0	13.3	8.8	6.6	12.6	8.4	6.3	0.37	0.25	0.18
21	16.9	11.3	8.5	14.1	9.4	7.0	13.4	8.9	6.7	0.39	0.26	0.20
22	17.9	11.9	9.0	14.9	10.0	7.5	14.1	9.4	7.1	0.42	0.28	0.21
23	18.9	12.6	9.5	15.8	10.5	7.9	14.9	10.0	7.5	0.44	0.29	0.22
24	19.9	13.3	10.0	16.6	11.1	8.3	15.7	10.5	7.9	0.46	0.31	0.23
25	20.9	14.0	10.5	17.5	11.6	8.7	16.5	11.0	8.3	0.49	0.32	0.24
26	22.1	14.7	11.0	18.4	12.3	9.2	17.4	11.6	8.7	0.51	0.34	0.26
27	23.1	15.4	11.5	19.2	12.8	9.6	18.2	12.1	9.1	0.54	0.36	0.27
28	24.2	16.1	12.1	20.2	13.4	10.1	19.1	12.7	9.5	0.56	0.37	0.28
29	25.3	16.9	12.7	21.1	14.1	10.5	20.0	13.3	10.0	0.59	0.39	0.29
30	26.4	17.6	13.2	22.0	14.7	11.0	20.9	13.9	10.4	0.62	0.41	0.31
31	27.7	18.4	13.8	23.1	15.4	11.5	21.8	14.6	10.9	0.64	0.43	0.32
32	28.8	19.2	14.4	24.0	16.0	12.0	22.7	15.1	11.4	0.67	0.45	0.33
33	30.0	20.0	15.0	25.0	16.7	12.5	23.7	15.8	11.8	0.70	0.46	0.35
34	31.2	20.8	15.6	26.0	17.4	13.0	24.7	16.4	12.3	0.73	0.48	0.36
35	32.5	21.7	16.2	27.1	18.0	13.5	25.6	17.1	12.8	0.75	0.50	0.38
36	33.8	22.5	16.9	28.2	18.8	14.1	26.7	17.8	13.4	0.79	0.52	0.39
37	35.2	23.4	17.6	29.3	19.5	14.7	27.8	18.5	13.9	0.82	0.54	0.41
38	36.5	24.3	18.3	30.4	20.3	15.2	28.8	19.2	14.4	0.85	0.57	0.43
39	37.9	25.2	18.9	31.5	21.0	15.2	29.9	19.9	14.9	0.88	0.59	0.44
40	39.2	26.1	19.6	32.7	21.8	16.3	30.9	20.6	15.5	0.91	0.61	0.46
41	40.7	27.1	20.3	33.9	22.6	16.9	32.1	21.4	16.0	0.94	0.63	0.47
42	42.1	28.1	21.1	35.1	23.4	17.5	33.2	22.2	16.6	0.98	0.65	0.49
43	43.6	29.0	21.8	36.3	24.2	18.2	34.4	22.9	17.2	1.01	0.67	0.51
44	45.0	30.0	22.5	37.5	25.0	18.8	35.5	23.7	17.8	1.05	0.70	0.52
45	46.6	31.1	23.3	38.8	25.9	19.4	36.8	24.5	18.4	1.08	0.72	0.54
46	48.2	32.1	24.1	40.1	26.8	20.1	38.0	25.3	19.0	1.12	0.75	0.56
47	49.7	33.2	24.9	41.4	27.6	20.7	39.3	26.2	19.6	1.16	0.77	0.58
48	51.4	34.3	25.7	42.8	28.6	21.4	40.6	27.1	20.3	1.19	0.80	0.60
49	53.0	35.3	26.5	44.1	29.4	22.1	41.8	27.9	20.9	1.23	0.82	0.62
50	54.8	36.5	27.4	45.6	30.4	22.8	43.2	28.8	21.6	1.27	0.85	0.64

**Таблица норм внесения гербицида – глиняные гранулы – ширина междурядья
56 см**

**АМЕРИКАНСКАЯ СИСТЕМА ЕДИНИЦ – УСТАНОВКА ДОЗАТОРА
НОРМЫ ВНЕСЕНИЯ ГЕРБИЦИДА (глиняные гранулы)
Приблизительная норма внесения в кг на гектар**

УСТАНОВКА ДОЗАТОРА	Ряды 56 см км/ч		
	6.4	9.6	12.8
10	3.3	2.1	1.7
11	3.8	2.4	1.9
12	4.5	2.9	2.8
13	3.4	3.5	2.6
14	6.1	4.0	3.0
15	7.5	4.7	3.5
16	8.5	5.4	4.0
17	9.5	6.2	4.5
18	10.2	6.8	4.8
19	11.1	7.1	5.2
20	12.1	7.8	5.4
21	12.8	8.3	6.1
22	13.7	8.8	6.6
23	14.6	9.4	6.9
24	15.4	9.9	7.1
25	16.3	10.4	7.6
26	17.0	10.9	8.0
27	18.0	11.4	8.3
28	18.7	11.8	8.7
29	19.6	12.3	8.8
30	20.3	12.8	9.4
31	20.6	13.2	9.5
32	21.5	13.7	10.0
33	22.3	14.0	10.2
34	23.2	14.7	10.6
35	24.1	15.2	10.9
36	24.8	15.6	11.3
37	25.5	16.1	11.9
38	26.5	16.1	12.0
39	27.0	17.0	12.3
40	27.5	17.5	12.6
41	28.2	17.7	12.8
42	29.1	18.2	13.3
43	30.3	19.1	13.7
44	31.2	19.6	14.2
45	32.9	20.6	14.8
46	34.3	21.7	15.8
47	36.6	23.2	16.8
48	38.5	24.6	17.8
49	40.5	26.2	18.9
50	43.1	28.1	20.6
51	45.6	30.0	22.0
52	48.2	31.9	23.6
53	50.6	33.8	25.3
54	53.5	35.9	27.0
55	56.5	38.1	29.1
56	58.2	39.7	30.8
57	61.3	41.9	32.9
58	63.9	44.0	34.5
59	65.8	45.6	36.0
60	68.2	47.5	37.9

A41098

A41098 -59-22APR97

OUO1074,0001475 -59-26MAR03-1/1

Таблица норм внесения инсектицида — глиняные гранулы — ширина ряда 76-97 см

**МЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ЕДИНИЦ — УСТАНОВКА ДОЗАТОРА
НОРМЫ ВНЕСЕНИЯ ГЕРБИЦИДА (глиняные гранулы)**

Приблизительная норма внесения в кг/га

УСТАНОВКА ДОЗАТОРА	РЯДЫ 76 см км/ч			РЯДЫ 91 см км/ч			РЯДЫ 97 см км/ч		
	4	6	8	4	6	8	4	6	8
10	2.4	1.6	1.2	1.9	1.3	1.0	1.9	1.2	1.0
11	2.8	1.8	1.3	2.4	1.6	1.1	2.2	1.5	1.1
12	3.4	2.1	1.6	2.8	1.8	1.3	2.6	1.7	1.2
13	3.9	2.6	1.9	3.3	2.1	1.6	3.1	2.0	1.5
14	4.5	2.9	2.2	3.7	2.5	1.8	3.6	2.4	1.7
15	5.4	3.5	2.6	4.5	2.9	2.1	4.3	2.7	2.0
16	6.2	4.0	2.9	5.2	3.4	2.5	4.9	3.1	2.4
17	6.9	4.5	3.3	5.7	3.7	2.7	5.5	3.6	2.6
18	7.5	4.9	3.6	6.3	4.0	3.0	5.9	3.8	2.8
19	8.1	5.3	3.8	6.7	4.4	3.1	6.4	4.1	3.0
20	8.9	5.7	4.1	7.4	4.7	3.5	6.9	4.5	3.3
21	9.4	6.1	4.5	7.8	5.0	3.7	7.4	4.8	3.5
22	10.1	6.5	4.7	8.4	5.4	3.9	8.0	5.2	3.8
23	10.6	6.8	5.0	8.9	5.7	4.1	8.4	5.4	3.9
24	11.3	7.3	5.3	9.4	6.1	4.4	9.0	5.7	4.1
25	11.9	7.5	5.5	9.9	6.3	4.6	9.4	5.9	4.4
26	12.4	8.0	5.8	10.3	6.6	4.8	9.8	6.3	4.6
27	13.1	8.3	6.1	11.0	6.9	5.0	10.3	6.6	4.8
28	13.8	8.7	6.3	11.5	7.3	5.2	10.8	6.9	4.9
29	14.3	9.1	6.5	12.0	7.5	5.4	11.3	7.2	5.2
30	14.8	9.4	6.8	12.3	7.8	5.7	11.7	7.4	5.4
31	15.1	9.6	7.1	12.7	8.1	5.8	12.0	7.6	5.5
32	15.8	10.0	7.3	13.1	8.4	6.1	12.4	8.0	5.7
33	16.3	10.3	7.5	13.6	8.6	6.3	12.9	8.2	5.9
34	16.9	10.8	7.7	14.1	9.0	6.5	13.3	8.5	6.2
35	17.6	11.1	8.0	14.7	9.3	6.7	13.9	8.7	6.3
36	18.2	11.4	8.3	15.1	9.5	6.9	14.3	9.1	6.5
37	18.6	11.8	8.6	15.6	9.8	7.2	14.7	9.3	6.7
38	19.4	12.2	8.9	16.1	10.1	7.3	15.4	9.6	6.9
39	19.7	12.4	9.0	16.5	10.3	7.5	15.6	9.8	7.1
40	20.2	12.8	9.2	16.8	10.6	7.7	15.9	10.1	7.3
41	20.6	12.9	9.4	17.3	10.8	7.8	16.3	10.2	7.4
42	21.3	13.3	9.8	17.7	11.1	8.1	16.8	10.5	7.6
43	22.2	13.9	10.1	18.5	11.7	8.4	17.5	11.0	8.0
44	22.8	14.3	10.4	18.9	11.9	8.6	17.9	11.3	8.2
45	24.1	15.1	10.9	20.1	12.6	9.1	18.9	12.0	8.6
46	25.1	15.9	11.5	21.0	13.2	9.6	19.8	12.6	9.2
47	26.8	17.0	12.3	22.3	14.2	10.3	21.2	13.5	9.8
48	28.1	17.9	13.1	23.4	14.9	10.9	22.2	14.1	10.3
49	29.7	19.1	13.7	24.8	15.9	11.5	23.4	15.1	10.9
50	31.5	20.5	15.0	26.3	17.1	12.6	24.9	16.1	11.9
51	33.3	21.5	16.1	27.7	18.3	13.5	26.2	17.3	12.7
52	35.2	23.3	17.3	29.4	19.4	14.5	27.8	18.4	13.7
53	37.0	24.7	18.5	30.8	20.6	15.3	29.1	19.5	14.6
54	39.1	26.2	19.7	32.6	21.5	16.5	30.9	20.7	15.6
55	41.2	27.8	21.3	34.4	23.2	17.8	32.6	22.0	16.8
56	42.6	29.0	22.6	35.5	24.2	18.8	33.6	23.0	17.8
57	44.8	30.7	24.1	37.4	25.6	20.1	35.4	24.2	19.1
58	46.7	32.2	25.2	38.9	27.0	21.0	36.9	25.4	19.8
59	48.2	33.3	26.3	40.1	27.8	22.0	38.0	26.2	20.8
60	50.0	34.7	27.7	41.6	29.0	23.1	39.5	27.5	21.9

79-01 FEB01

**Таблица норм внесения гербицида —
глиняные гранулы — ширина
междурядья 70 см**

Метрическая система единиц — настройка дозатора			
Нормы внесения гербицида (глиняные гранулы)			
Приблизительная норма внесения в кг на гектар			
	РЯДЫ 70 СМ		
	КМ/ЧАС		
Настройка дозатора	6,4	9,7	12,9
10	2,6	1,7	1,3
11	3,1	2,0	1,5
12	3,7	2,3	1,7
13	4,3	2,8	2,1
14	4,9	3,2	2,4
15	5,9	3,8	2,8
16	6,7	4,4	3,2
17	7,6	4,9	3,5
18	8,2	5,4	3,9
19	8,8	5,7	4,1
20	9,6	6,2	4,5
21	10,2	6,6	4,9
22	11,0	7,1	5,1
23	11,6	7,4	5,5
24	12,3	7,9	5,7
25	12,9	8,2	6,0
26	13,5	8,7	6,3
27	14,3	9,0	6,6
28	14,9	9,5	6,8
29	15,6	9,9	7,1
30	16,1	10,2	7,4
31	16,5	10,5	7,7
32	17,2	10,9	7,9
33	17,8	11,2	8,2
34	18,4	11,7	8,4
35	19,2	12,1	8,7
36	19,8	12,4	9,0
37	20,3	12,8	9,4
38	21,1	13,3	9,6
39	21,5	13,5	9,8
40	22,0	13,9	10,0
41	22,4	14,0	10,2
42	23,2	14,5	10,6
43	24,2	15,1	11,0
44	24,8	15,6	11,3
45	26,2	16,5	11,8
46	27,3	17,3	12,6

Продолж. на следующей стр.

OUO1074,0000090 -59-29JAN01-1/2

Метрическая система единиц — настройка дозатора

Нормы внесения гербицида (глиняные гранулы)

Приблизительная норма внесения в кг на гектар

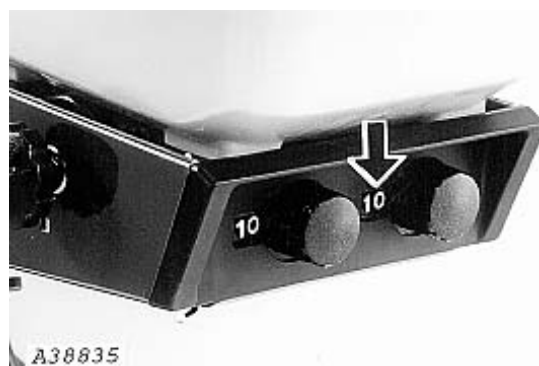
	РЯДЫ 70 СМ		
	КМ/ЧАС		
Настройка дозатора	6,4	9,7	12,9
47	29,2	18,5	13,4
48	30,6	19,5	14,3
49	32,3	20,7	15,0
50	34,3	22,3	16,3
51	36,2	23,8	17,6
52	38,3	25,4	18,8
53	40,3	26,8	20,1
54	42,6	28,6	21,5
55	44,9	30,3	23,2
56	46,4	31,6	24,6
57	48,8	33,4	26,2
58	50,9	35,0	27,5
59	52,5	36,2	28,7
60	54,4	37,8	30,1

OUO1074.0000090 -59-29JAN01-2/2

Калибровка дозатора инсектицидов / гербицидов

Если когда-либо вам потребуется выполнить повторную калибровку дозатора гранулированных химикатов или банки устройств для внесения инсектицидов / гербицидов, действуйте следующим образом.

1. Установите ручку на задней стенке банки в положение «10».
2. Снимите банку и переверните ее на плоской поверхности вверх дном.



A38835 -UN-19DEC95

Продолж. на следующей стр.

AG,OUO6074,1305 -59-29JUN05-1/5

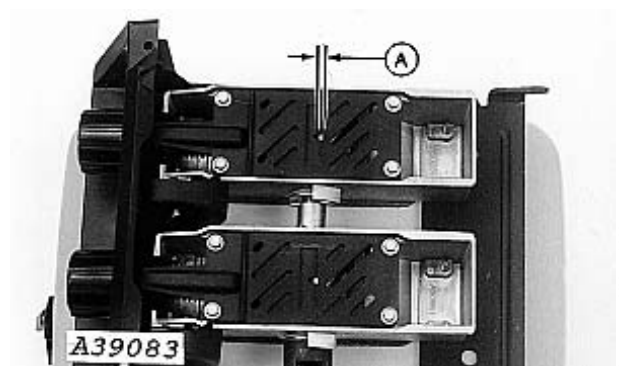
3. Измерьте раскрытие (А) V-образной прорези на заслонке дозатора. Раскрытие должно иметь заданную ширину.

Спецификация

Раскрытие V-образной прорези—Ширина 4 мм
(0,160 дюйма)

Если результат измерения соответствует спецификации, дозатор откалиброван правильно. Если результат измерения не соответствует спецификации, то дозатор должен быть откалиброван заново.

А—Раскрытие V-образной прорези

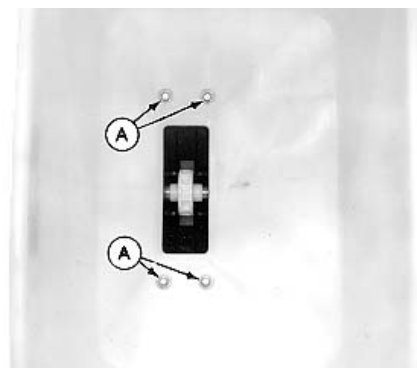


A39083 -UN-17JAN96

AG,OUO6074,1305 -59-29JUN05-2/5

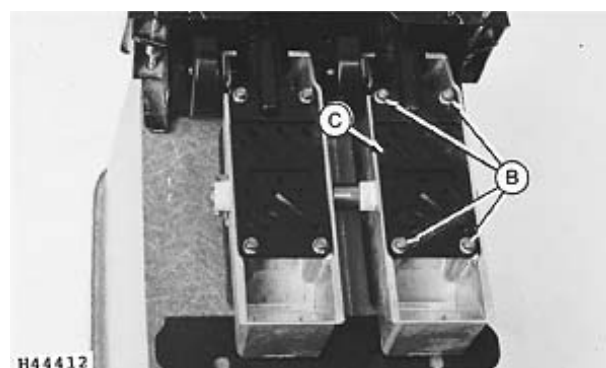
4. Снимите четыре винта М6 х 20 (А), крепящие дозатор к семенному ящику. Извлеките дозатор со дна семенного ящика.
5. Снимите четыре винта М6 х 16 (В). Снимите крышку (С) заслонки.

А—Винты с головками, М6 х 20
В—Винты с головками, М6 х 16
С—Рассеиватель



A41132 -UN-21APR97

Одинарный дозатор



H44412 -UN-20MAY92

Продолж. на следующей стр.

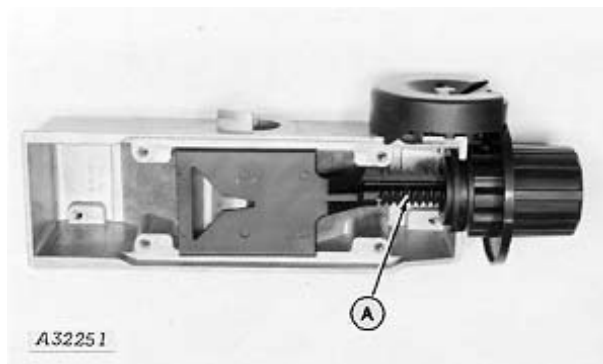
AG,OUO6074,1305 -59-29JUN05-3/5

6. Извлеките весь блок пластиковой заслонки (А) из алюминиевого корпуса.
7. Снимите ручку (В), двигая ее вперед и назад и стягивая со шлицевой гайки (С).
8. Поворачивайте гайку (С) до тех пор, пока ширина раскрытия V-образной прорези не будет соответствовать спецификации.

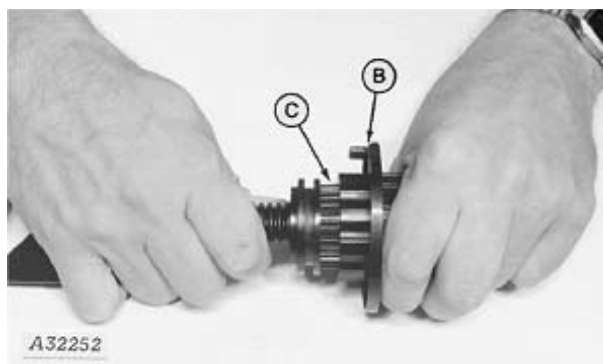
Спецификация

Раскрытие V-образной прорези—Ширина 4 мм
(0,160 дюйма)

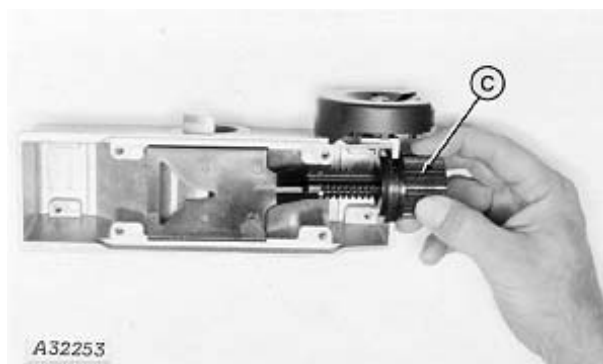
А—Пластиковая заслонка
В—Ручка
С—Гайка



A32251 -UN-12OCT88



A32252 -UN-12OCT88



A32253 -UN-12OCT88

Продолж. на следующей стр.

AG.OU06074,1305 -59-29JUN05-4/5

9. Верните рукоятку на гайку, установив ее таким образом, чтобы цифра «0» на рукоятке совместилась с цифрой «1» на кулачковом толкателе. Дозатор должен иметь настройку «10».
10. Посадите ручку на фланец гайки.
11. Поставьте на место крышку заслонки и закрепите ее снятыми ранее винтами с головками.
12. Установите дозатор на дно банки и закрепите его снятыми ранее винтами с головками.



A32254 -UN-12OCT88

AG,OUO6074,1305 -59-29JUN05-5/5

Закрытая система заполнения через крышку

Для машины, которая заказывается с системой внесения гранулированных химикатов, предназначенной только для инсектицидов, имеется дополнительная закрытая система заполнения через крышку.



A54023 -UN-08MAR04

OUO6074,00009DC -59-08MAR04-1/1

Варианты натяжных устройств

В стандартное оборудование входят натяжные ролики.

Имеются также натяжные звездочки, которые можно заказать как дополнительное оборудование через центры, поставляющие запасные части для техобслуживания.

Натяжные ролики рекомендуется устанавливать при использовании предплужников, монтируемых на высевающих аппаратах, и очистителей рядков, а также в полях с высоким уровнем растительных остатков. Они могут применяться также при обычной обработке или обработке с образованием мульчирующего слоя.

Натяжные звездочки рекомендуются для полей, подвергшихся обычной обработке, при низком уровне растительных остатков.

AG,OUO6074,1307 -59-04AUG00-1/1

Кронштейн для внесения инсектицидов в семенную борозду

ВАЖНО: При прямом контакте с семенами некоторые инсектициды токсичны. Выясните у поставщика химикатов, куда именно следует вносить химикат.

Кронштейн для внесения инсектицидов в семенную борозду (A) поддерживает трубку для гранулированного инсектицида, осуществляющую подачу материала в семенную борозду.



A48632 -JUN-29JAN02

A — Кронштейн

AG,OUO6074,1308 -59-04AUG00-1/1

Передний полосовой разбрасыватель инсектицидов

ВАЖНО: При прямом контакте с семенами некоторые инсектициды токсичны. Выясните у поставщика химикатов, куда именно следует вносить химикат.

Полосовой разбрасыватель инсектицидов (А) предназначен для нанесения поверх почвы при посеве полосы гранулированного инсектицида шириной приблизительно 18 см (7 дюймов).

А—Полосовой разбрасыватель инсектицидов

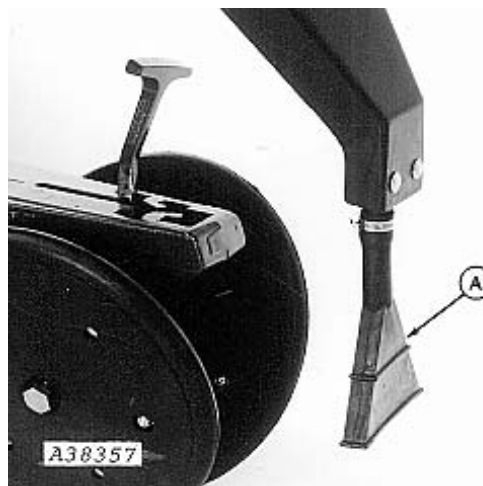


AG,OUO6074,1309 -59-04AUG00-1/1

Задний разбрасыватель инсектицидов

Задний разбрасыватель инсектицидов (А) предназначен для нанесения полосы гранулированного инсектицида шириной приблизительно 18 см (7 дюймов) за колесами устройства для заделки почвы.

А—Полосовой разбрасыватель инсектицидов



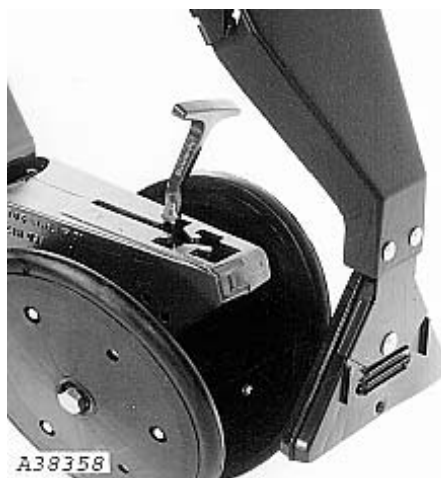
A38357 -UN-27NOV95

AG,OUO6074,1310 -59-04AUG00-1/1

Распылитель гербицидов

ПРИМЕЧАНИЕ: Мы рекомендуем измерять фактическую ширину полосы и использовать измеренное значение для конкретных расчетов норм внесения химикатов.

Распылитель гербицидов предназначен для нанесения - при нормальных условиях - полосы гранулированного гербицида шириной приблизительно 36 см (14 дюймов) за колесами устройства для заделки почвы.



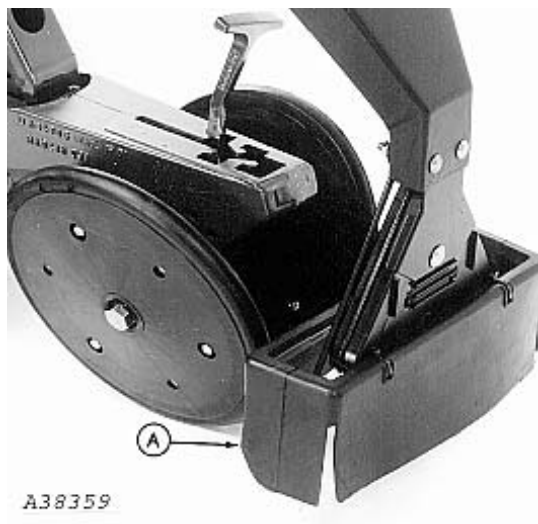
A38358 -UN-27NOV95

AG,OUO6074,1311 -59-04AUG00-1/1

Лобовое стекло

При сильном ветре ветровой щиток (A) способствует поддержанию заданного режима распределения гербицида распылителем и/или инсектицида задним разбрасывателем инсектицидов.

A— Лобовое стекло



A38359 -UN-27NOV95

AG,OUO6074,1312 -59-04AUG00-1/1

Устройство внесения с зубчатой бороной

Зубчатое устройство для внесения химикатов обеспечивает эффективное перемешивание инсектицида и/или гербицида с почвой и оставляет гладкую поверхность почвы за высевающим аппаратом.

Продолж. на следующей стр.

OUO6074,00009DD -59-08MAR04-1/2

ПРИМЕЧАНИЕ: Отрегулируйте цепи подвески, чтобы зубья касались почвы и поднимались без провисания при подъеме машины.

Ослабьте гайки (А), чтобы поднять или опустить тросовые опоры, и отрегулируйте угол установки и давление пружин. Затяните гайки.

А—Гайки



OUO6074,00009DD -59-08MAR04-2/2

A54024 -JUN-08MAR04

Смазка

Соблюдайте правила техники безопасности при смазке и техобслуживании



ВНИМАНИЕ: Чтобы не подвергать себя и других опасности травмы или смерти из-за неожиданного перемещения машины, проводите смазку машины на ровной поверхности. Перед проведением техобслуживания опустите машину на землю или, если машина поднята, надежно заблокируйте или обоприте ее. Если машина подсоединена к трактору, включите стояночный тормоз, переведите рычаг переключения трансмиссии в положение «СТОЯНКА», выключите двигатель и выньте ключ из зажигания. Если машина отсоединена от трактора, заблокируйте колеса и используйте заводские стойки, чтобы воспрепятствовать перемещению машины.



N40000 -JUN-28SEP88

AG,OUO6074,1354 -59-04AUG00-1/1

Выполните процедуры смазки и технического обслуживания



ВНИМАНИЕ: Не производите чистку, смазку или регулировку машины на ходу.

ВАЖНО: Рекомендуемые интервалы техобслуживания относятся к нормальным условиям; в тяжелых или необычных условиях может потребоваться более частая смазка.

Каждую процедуру смазки и техобслуживания, приведенную в данном разделе,

выполняйте в начале и в конце каждого посевного сезона.

Перед применением прочистите наконечники смазочного шприца. Немедленно заменять все потерянные или поврежденные наконечники. Если новый фитинг не принимает смазку, снять его и проверить исправность сопряженных деталей.

AG,OUO6074,1355 -59-04AUG00-1/1

Консистентная смазка

Используйте консистентную смазку, выбранную на основании числа консистенции по данным Национального института смазочных материалов (NLGI/НИСМ) и диапазона ожидаемых на протяжении рабочего периода колебаний температуры воздуха.

Предпочтительно смазка John Deere SD POLYUREA GREASE.

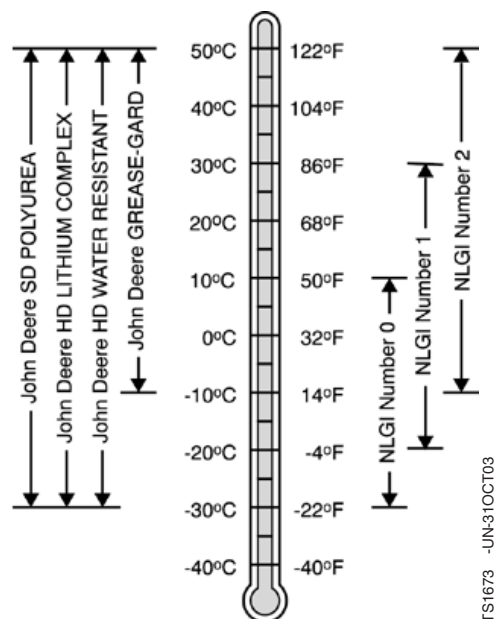
Рекомендуются также следующие консистентные смазки:

- John Deere HD LITHIUM COMPLEX GREASE
- John Deere HD WATER RESISTANT GREASE
- John Deere GREASE-GARD™

Могут быть использованы и другие консистентные смазки, если они удовлетворяют требованиям следующего стандарта:

НИСМ, Классификация рабочих характеристик GC-LB

ВАЖНО: Некоторые виды загустителей консистентных смазок несовместимы с другими загустителями. Прежде чем смешивать разные типы смазок, проконсультироваться с их поставщиком.



TS1673 -UN-31OCT03

GREASE-GARD - это товарный знак компании Deere & Company.

DX,GREA1 -59-07NOV03-1/1

Обозначения смазки

 Смазывайте консистентной смазкой с интервалом (в часах), указанным на знаке.

 Заполнять колесные подшипники колесной мазью с интервалом (в часах), указанным на знаке.

 Смазывайте смазкой SAE 10W с интервалом (в часах), указанным на знаке.

Продолж. на следующей стр.

AG,OUO6074,1356 -59-04AUG00-1/2

По мере необходимости смазывайте универсальной распыляемой смазкой ТУ6350 компании «Джон Дир».



AG,OUO6074,1356 -59-04AUG00-2/2

Альтернативные смазочные материалы

В условиях некоторых географических районов могут потребоваться специальные смазочные материалы и методы смазки, которые не указаны в данном Руководстве по эксплуатации. Если у вас возникнут какие-либо вопросы, обращайтесь за последней информацией и рекомендациями к обслуживающему вас дилеру компании «Джон Дир».

AG,OUO6074,1357 -59-04AUG00-1/1

Смазка вакуумных дозаторов семян Pro-Series™™XP



ВНИМАНИЕ: При обращении с частями машины, покрытыми протравливающими препаратами, следуйте инструкциям изготовителя химикатов. Используйте надлежащие средства защиты кожи, глаз и органов дыхания.

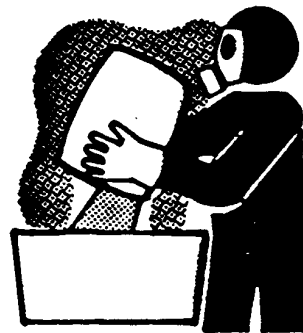
ВАЖНО: Обрабатывайте семена протравой ДО наложения смазывающего талька. Это обеспечит надлежащее обволакивание семян протравливающим препаратом и снизит его отложение на деталях дозатора семян. Если отложения препарата все-таки образуются, обратитесь за помощью к его изготовителю.

ВАЖНО: Некоторые семена, обработанные инсектицидами, покрыты тальком, который нанесен промышленным способом.

Для улучшения качества работы рекомендуется не протравливать семена. Если это необходимо, дайте семенам полностью просохнуть после протравливания перед их использованием. При необходимости добавьте тальк для сохранения работоспособности дозатора. Для добавления талька проделайте следующее.

При высевании промышленно обработанных семян без обработки, осуществляемой фермером, действуйте следующим образом.

A34471



A34471 -UN-11OCT88

Продолж. на следующей стр.

OUO6074,0000BC2 -59-26MAR04-1/3

ВАЖНО: Для обеспечения надлежащего высевания не допускайте комков в массе семян и протравливающих смесей.

ПРИМЕЧАНИЕ: Тальк должен быть смешан с семенами перед тем, как помещать их в бункеры.

ПРИМЕЧАНИЕ: Тальк можно пропорционально и тщательно смешать во время помещения семян в бункер.

Норма внесения талька	
Размер единицы	Количество талька
Большой бункер 1762 л (50 бушелей)	3,8 л (16 чашек)
На стандартный мешок, содержащий 80 000 зерен кукурузы	74 мл (5 ст. ложки) (2,5 унции)

Отрегулируйте нормы внесения таким образом, чтобы все семена были покрыты тальком, но при этом тальк не скапливался на дне бункера.

Для мелких семян, очень крупных семян, для семян, подвергшихся интенсивному протравливанию, или при посеве в условиях высокой влажности может понадобиться удвоенное количество талька.

ВАЖНО: Между последовательными засыпками вычищайте отложения препарата и талька.

ПРИМЕЧАНИЕ: Не рекомендуется использовать липкие протравы для семян, оставляющие на семенах влажное покрытие.

Если тальк скапливается на дне сеянного ящика, и вакуумные коллекторы требуют частой очистки, соответственно уменьшите количество талька. Если следы промышленного протравливания обнаруживаются на высевальных дисках, увеличьте количество талька.

Продолж. на следующей стр.

OOU6074,0000BC2 -59-26MAR04-2/3

ВАЖНО: Если семена протравливаются фермером на месте, тщательно выполняйте рекомендации изготовителей используемых химикатов. **ПРОТРАВЛИВАНИЕ ПРЕПАРАТАМИ С ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ МАСЕЛ НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ.**

В результате химической реакции между протравами, применяемыми фермерами, и промышленными протравами семена могут стать липкими. При определенных значениях температуры и влажности могут возникнуть дополнительные проблемы, связанные с несовместимостью материалов.

Выясните у поставщиков химикатов и семян совместимость протравливающих препаратов.

ПРИМЕЧАНИЕ: При использовании протрав для семян очищайте дозаторы по мере необходимости.

OUO6074,0000BC2 -59-26MAR04-3/3

Смазка вакуумных дозаторов семян MaxEmerge™TM XP



ВНИМАНИЕ: При обращении с частями машины, покрытыми протравливающими препаратами, следуйте инструкциям изготовителя химикатов. Используйте надлежащие средства защиты кожи, глаз и органов дыхания.

A34471



A34471 -UN-11OCT88

ВАЖНО: Обработывайте семена протравой ДО наложения смазывающего талька. Это обеспечит надлежащее обволакивание семян протравливающим препаратом и снизит его отложение на деталях дозатора семян. Если отложения препарата все-таки образуются, обратитесь за помощью к его изготовителю.

ВАЖНО: Некоторые семена, обработанные инсектицидами, покрыты тальком, который нанесен промышленным способом.

Для улучшения качества работы рекомендуется не протравливать семена. Если это необходимо, дайте семенам полностью просохнуть после протравливания перед их использованием. При необходимости добавьте тальк для сохранения работоспособности дозатора. Для добавления талька сделайте следующее.

При высевании промышленно обработанных семян без обработки, осуществляемой фермером, действуйте следующим образом.

Продолж. на следующей стр.

OUO6074,0000BBF -59-26MAR04-1/3

ВАЖНО: Для обеспечения надлежащего высевания не допускайте комков в массе семян и протравливающих смесей.

ПРИМЕЧАНИЕ: Тальк должен быть распределен поверх семян в сеянных ящиках.

Норма внесения талька	
Размер семенного ящика	Количество талька
58 л (1,5 бушеля)	120 мл (1/2 чашки)
106 л (3 бушеля)	240 мл (1 чашка)

Отрегулируйте нормы внесения таким образом, чтобы все семена были покрыты тальком, но при этом тальк не скапливался на дне бункера.

Для мелких семян, очень крупных семян, для семян, подвергшихся интенсивному протравливанию, или при посеве в условиях высокой влажности может понадобиться удвоенное количество талька.

ВАЖНО: Между последовательными засыпками вычищайте отложения препарата и талька.

ПРИМЕЧАНИЕ: Не рекомендуется использовать липкие протравы для семян, оставляющие на семенах влажное покрытие.

Если тальк скапливается на дне семенного ящика, и вакуумные коллекторы требуют частой очистки, соответственно уменьшите количество талька. Если следы промышленного протравливания обнаруживаются на высевающих дисках, увеличьте количество талька.

Продолж. на следующей стр.

OUO6074,0000BBF -59-26MAR04-2/3

ВАЖНО: Если семена протравливаются фермером на месте, тщательно выполняйте рекомендации изготовителей используемых химикатов. **ПРОТРАВЛИВАНИЕ ПРЕПАРАТАМИ С ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ МАСЕЛ НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ.**

В результате химической реакции между протравами, применяемыми фермерами, и промышленными протравами семена могут стать липкими. При определенных значениях температуры и влажности могут возникнуть дополнительные проблемы, связанные с несовместимостью материалов.

Выясните у поставщиков химикатов и семян совместимость протравливающих препаратов.

ПРИМЕЧАНИЕ: При использовании протрав для семян очищайте дозаторы по мере необходимости.

OUO6074,0000BBF -59-26MAR04-3/3

Смазка радиального дозатора семян бобов MaxEmerge™XP

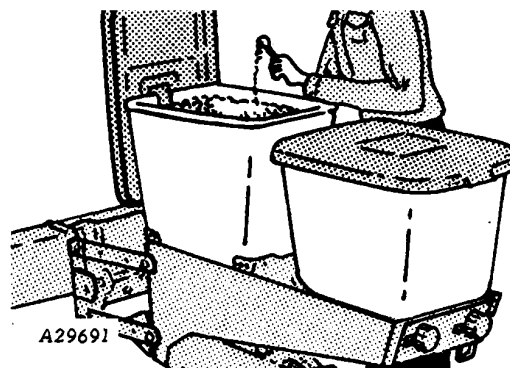
ВАЖНО: Некоторые семена, обработанные инсектицидами, покрыты графитом, который нанесен промышленным способом. К графиту, уже находящемуся на семенах, необходимо добавлять рекомендуемое количество графита.

ВАЖНО: Регулярное внесение в семенные ящики 15 мл (1 столовой ложки) графитового порошка (изд. № В33379) на каждый бушель соевых бобов снижает износ дозирующих элементов и увеличивает срок службы дозатора. Графит будет фильтроваться в радиальный дозатор семян бобов и обеспечит надлежащую смазку механизма. Графит компании «Джон Дир» обеспечивает сухую смазку. Некоторые типы графита имеют нефтяную основу и образуют на деталях смолоподобные отложения. Применение графита не исключает необходимости в тщательной и регулярной смазке в соответствии с картами смазки.

ПРИМЕЧАНИЕ: Внесение в радиальный дозатор семян бобов любых других добавок, кроме графитового порошка «Джон Дир», может привести к образованию отложений, которые могут влиять на нормы высева.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если на дне семенного ящика образуются отложения графита, соответственно уменьшите его количество.

Добавляйте 15 мл (1 столовую ложку) графитового порошка (номер детали В33379) в каждый семенной ящик емкостью 58 л (1,6 бушеля) при каждом новом заполнении. Удвойте это количество при использовании семенных ящиков емкостью 106 л (3 бушеля).



A29691 -UN-13OCT88

Смазка

В случае соевых бобов с шероховатой текстурой поверхности или покрытых протравливающим составом, регулярное добавление с семенами дополнительного количества графита будет способствовать улучшению поступления семян в дозатор.

OUO6074,0000BC0 -59-26MAR04-2/2

Смазка пальчатого подборщика MaxEmerge™XP

ВАЖНО: Некоторые семена, обработанные инсектицидами, могут быть покрыты графитом, который нанесен промышленным способом. К графиту, уже находящемуся на семенах, необходимо добавлять рекомендуемое количество графита.

ВАЖНО: Графит будет фильтроваться в механизм пальчатого подборщика и обеспечит надлежащую смазку механизма. Графит компании «Джон Дир» обеспечивает сухую смазку. Некоторые типы графита имеют нефтяную основу и образуют на деталях смолоподобные отложения. Применение графита не исключает необходимости в тщательной и регулярной смазке в соответствии с картами смазки.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если на дне семенного ящика образуются отложения графита, соответственно уменьшите его количество.

ПРИМЕЧАНИЕ: В условиях повышенной влажности можно добавить тальк для улучшения поступления семян.

Обычные семена: Добавляйте 15 мл (1 столовую ложку) графитового порошка (№ изд. В33379) в каждый семенной ящик емкостью 58 л (1,6 бушеля) при каждом новом заполнении. Удвойте это количество при использовании семенных ящиков емкостью 106 л (3 бушеля).

Семена, обработанные инсектицидами: Добавляйте 15 мл (1 столовую ложку) графитового порошка для каждого бушеля семян, внесенного в каждый семенной ящик. При правильном нанесении покрытия каждое семя будет иметь серый цвет.

Смазка роликовой цепи и звездочки для пестицидов

ВАЖНО: Не использовать смазку цепи или любую другую смазку на тяжелой нефтяной основе, которая может вызывать накопление пыли или грязи в звездочке или зубьях шестерни.

Наиболее эффективная методика смазки роликовых цепей меняется в зависимости от условий окружающей среды и/или состояния цепи. Цель заключается в том, чтобы обеспечить свободу движения в каждой точке соединения звеньев цепи.

Смазывать все роликовые цепи машины универсальной распылительной смазкой Multipurpose Spray Lube, TY6350, производства компании «Джон Дир» (или аналогичной) с периодичностью, достаточной для поддержания свободного движения цепей.

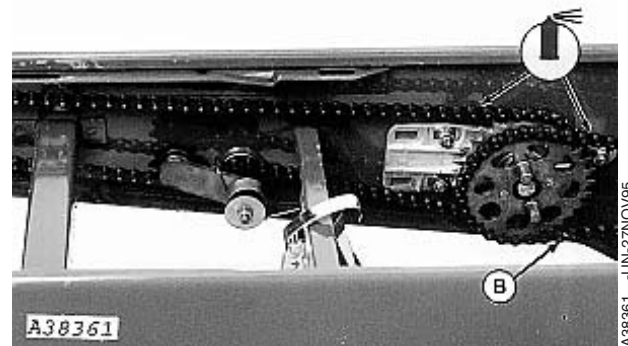
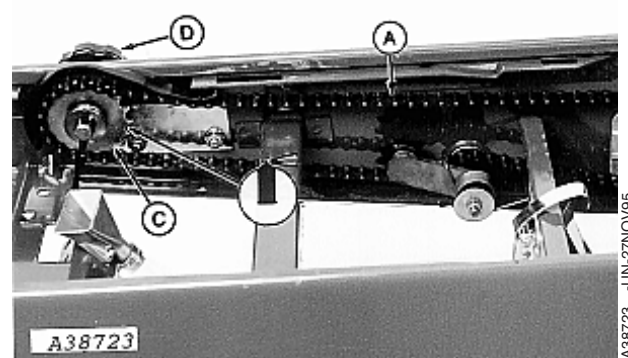
Если роликовые цепи не используются несколько дней, влага в воздухе будет накапливаться на цепи, вызывая ржавчину. Со временем это может стать и станет достаточно серьезной причиной для «ужесточения» соединений звеньев цепи, ограничивающего их нормальное свободное перемещение. «Жесткость» цепи очень трудно обнаружить, она может вызвать нарушение плавного вращения компонентов дозатора семян и ухудшение эксплуатационных характеристик.

Если машина не будет использоваться несколько дней, следует тщательно смазать цепи универсальной распылительной смазкой Multipurpose Spray Lube, TY6350, производства компании «Джон Дир» в начале периода простоя. Если роликовые цепи поржавели или стали «жесткими» во время периода простоя, следует смазать их перед непрерывным использованием и достаточно долго опробовать или «поработать» цепями для обеспечения свободного перемещения соединений цепей перед возобновлением нормальной работы машины.

Смазывайте приводную цепь (А) устройства для внесения пестицидов и приводную цепь дозатора семян (В) универсальной распыляемой смазкой ТУ6350 компании «Джон Дир».

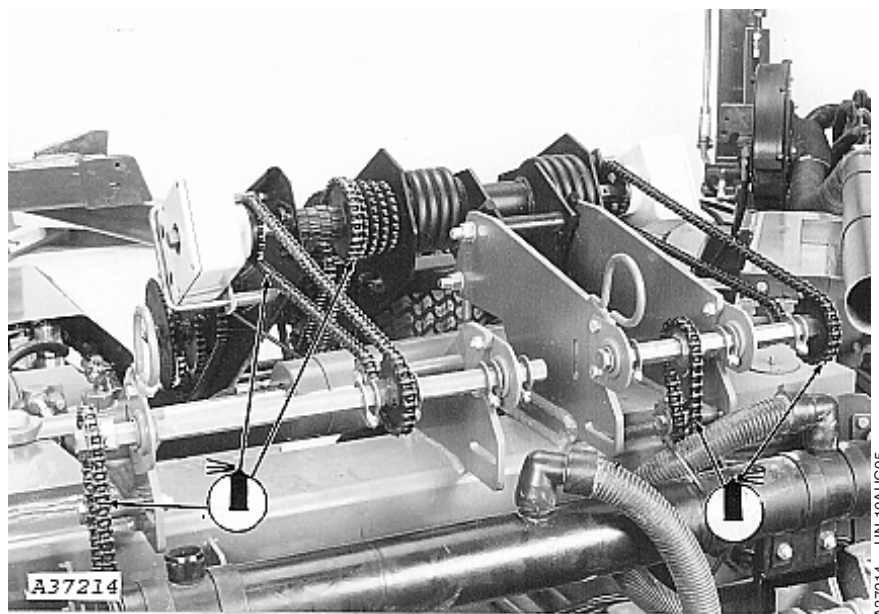
Смазывайте звездочку (С) привода устройства для внесения пестицидов универсальной распыляемой смазкой ТУ6350 компании «Джон Дир». Во время распыления перемещайте ручку (D) отсоединения привода назад и вперед. Это ослабит нарастание краски или грязи и поможет обеспечить свободное вращение звездочки. В неблагоприятных условиях может потребоваться смазывать эти звездочки ежедневно.

- А**—Приводная цепь устройства для внесения пестицидов
- В**—Приводная цепь дозатора семян
- С**—Звездочка привода подачи пестицидов
- D**—Ручка отсоединения привода



AG,OUO6074,1358 -59-04AUG00-2/2

Смазка по мере необходимости

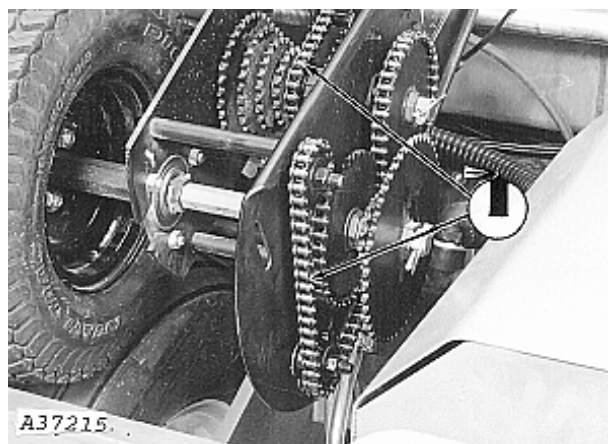


ВАЖНО: Не используйте масло для смазки цепей или какую-либо другую тяжелую смазку на нефтяной основе, которая

может вызвать нарастание отложений пыли или грязи на зубьях звездочек.

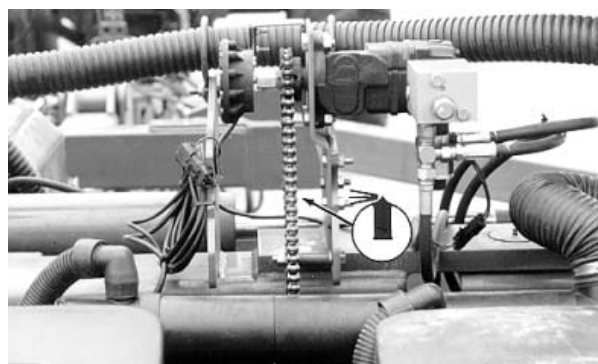
Продолж. на следующей стр.

OUO1074,0000148 -59-24JUN05-1/2



Привод трансмиссии подачи семян

A37215 -UN-10AUG95



Цепь привода с регулируемой скоростью (если он установлен)

A44250 -UN-06NOV97

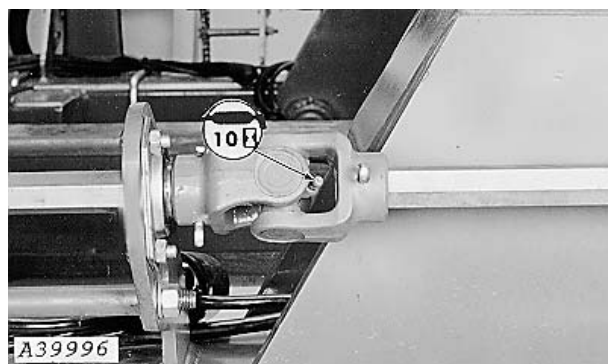


Приводные цепи

A40467 -UN-22NOV96

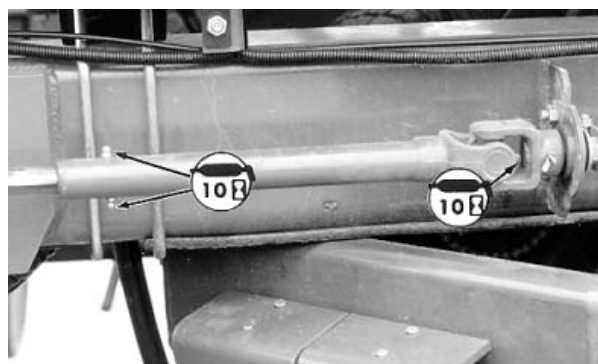
OUC1074,0000148 -59-24JUN05-2/2

Смазка через каждые 10 часов работы или ежедневно



Промежуточный вал

A39996 -UN-28AUG96

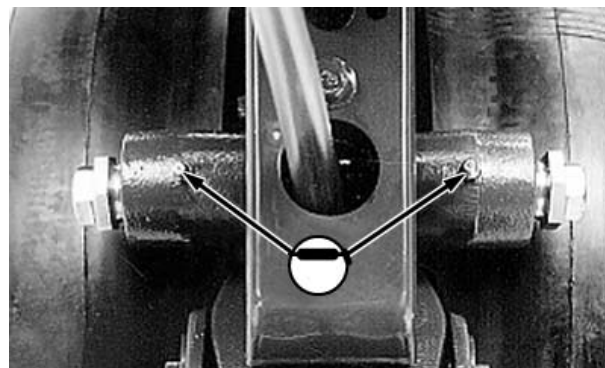


Валы домкратной стойки

A44253 -UN-07NOV97

Продолж. на следующей стр.

OUC1074,000014A -59-15MAR01-1/2



Копирующие колеса

OUO1074,000014A -59-15MAR01-2/2

Смазка — каждые 50 часов

Очиститель рядков имеет уплотненные подшипники, установленные на заводе, смазка которых не требуется. Если установлены неуплотненные подшипники, использовать этот интервал смазки.

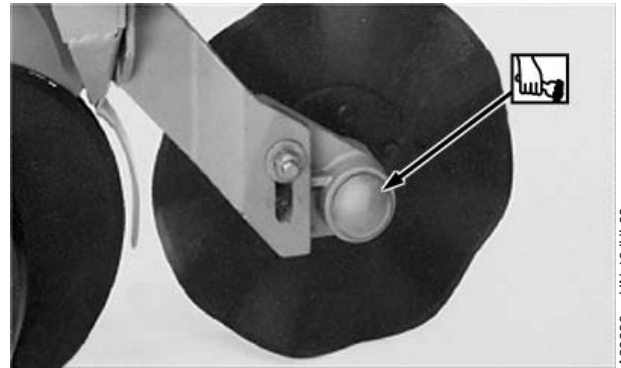


Очиститель рядков

OUO6045,0000A21 -59-08JUN07-1/1

Смазка через каждые 200 часов

Смазывайте подшипник предплужника универсальной смазкой компании «Джон Дир» или эквивалентной смазкой. См. пункт ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ ПРЕДПЛУЖНИКА ЧЕРЕЗ КАЖДЫЕ 200 ЧАСОВ в разделе «Техобслуживание через каждые 200 часов»



Предплужник, монтируемый на высевающем аппарате

OUC1074,000014D -59-27MAY05-1/1

Смазка рамы

См. Руководство по эксплуатации Bauer Built MFG.

OUC1074,0001497 -59-01MAY03-1/1

Вып. поиск и устранение неисправностей

Приводы

Признак	Неисправность	Решение
Рядковые агрегаты с правой стороны машины не высевают.	Срезан(ы) шплинт(ы) правого ведущего вала.	Устраните причину срезания шплинта и замените шплинт.
	Произведено отключение привода половины сеялки.	Передвиньте переключатель в среднее положение.
Рядковые агрегаты с левой стороны машины не высевают.	Срезан(ы) шплинт(ы) левого ведущего вала.	Устраните причину срезания шплинта и замените шплинт.
	Произведено отключение привода половины сеялки.	Передвиньте переключатель в среднее положение.

OUO1074,00000EA -59-12MAR01-1/1

Рядные модули

Признак	Неисправность	Решение
Рядковые агрегаты с правой стороны машины не высевают.	Срезан шплинт правого ведущего вала.	Устраните причину срезания шплинта и замените шплинт.
	Произведено отключение привода половины сеялки.	Передвиньте переключатель в среднее положение.
	Отключен правый вакуумный насос.	Перезапустите вакуумный насос.
Рядковые агрегаты с левой стороны машины не высевают.	Срезаны шплинты левого ведущего вала.	Устраните причину срезания шплинта и замените шплинт.
	Произведено отключение привода половины сеялки.	Передвиньте переключатель в среднее положение.
	Отключен левый вакуумный насос.	Перезапустите вакуумный насос.
Засорение семяпроводов.	При опускании машина откатывается назад.	Опустите машину, продолжая движение вперед.
	Поворачивается руль трактора при опущенной и неподвижной машине. (Только в случае тракторов с четырьмя ведущими колесами.)	Старайтесь не поворачивать трактор при опущенной и неподвижной машине.
Неравномерная глубина высева.	Посев в «трудное» семяное ложе.	Используйте для высевающих аппаратов пружинное прижимное устройство.
	Семяпроводы частично засорены или неправильно установлены.	Проверьте семяпроводы. Убедитесь в том, что крюк семяпровода правильно установлен в хвостовике высевающего аппарата.
Заделывающие колеса оставляют на почве глубокие следы.	Прижимная сила заделывающих колес слишком велика.	Уменьшите прижимное усилие заделывающего колеса.
Заделывающие колеса не уплотняют почву вокруг семян.	Недостаточное прижимное усилие заделывающего колеса.	Увеличьте прижимное усилие заделывающего колеса.
Заделывающее колесо идет поверх семенной борозды.	Нарушена центровка.	Выверните.

Продолж. на следующей стр.

OUO6074,0000BC5 -59-24JUN08-1/2

Признак	Неисправность	Решение
Силы, прикладываемые заделывающими колесами, неодинаковы.	Не выровнена рама заделывающих колес.	Выровняйте раму заделывающих колес.
Приводная цепь постоянно спадает.	Цепь слишком длинная.	Снимите нужное количество звеньев цепи.
	Заедает звенья цепи.	Смажьте или замените цепь.
	Звездочки не отрегулированы.	Выровняйте звездочки.
Монитор не ведет подсчет семян.	В семяпроводе или на датчике скопилась грязь или мусор.	Очистите семяпровод и датчик щеткой.

OUC6074.0000BC5 -59-24JUN08-2/2

Механические приводы дозаторов семян

ПРИМЕЧАНИЕ: По вопросам, касающимся привода с регулируемой скоростью, см. руководство по эксплуатации монитора SEEDSTAR™ 2.

Признак	Неисправность	Решение
Дозаторы перестают вращаться на половине или на всей машине.	Заедание в части системы привода может привести к поломке срезного штифта; это делается для защиты других компонентов привода.	Примечание: При проворачивании системы привода вручную для проверки заедания обязательно вращайте все высевающие валы в нормальном направлении их вращения. Полезно сравнить значения крутящих моментов, требующихся для привода определенных секций машины, со значениями для аналогичных секций на противоположной стороне машины. Срезные штифты также могут деформироваться в результате длительного использования. В этом случае срезной штифт может сломаться при нормальной работе машины. По этой причине все срезные штифты следует ежегодно заменять. Перед тем как заменить штифты и продолжить высевание, определите источник заедания и убедитесь, что приводы можно проверить вручную.

Признак	Неисправность	Решение
Дозаторы перестают вращаться по всей машине, или вращаются с перебоями.	Заедание в части системы привода может привести к поломке срезного штифта; это делается для защиты других компонентов привода — ПРОДОЛЖЕНИЕ.	Распространенными причинами заедания являются, помимо прочего, неправильный уход и (или) смазка компонентов привода и дозаторов. Расположение срезных шплинтов на данной машине — см. ЗАМЕНА СРЕЗНЫХ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ ШПЛИНТОВ в разделе Техобслуживание — по требованию.
	Сбой отключения половины ширины по перегрузке.	Проверьте муфту отключения половины ширины и произведите необходимый ремонт.
	Сломаны или изношены звездочки, цепи или натяжные звездочки цепей коробки передач.	Осмотрите цепи, звездочки или натяжные звездочки коробки передач и отремонтируйте, отцентрируйте или замените их по мере необходимости.
	Плохое обслуживание приводов рядковых агрегатов и дозаторов.	Выполните обслуживание дозаторов семян и компонентов их привода.
	Неправильно отрегулирована контактная ведущая шина.	Отрегулируйте контактную ведущую шину согласно спецификации. См. пункт «РЕГУЛИРОВКА ТОЧКИ ЗАЦЕПЛЕНИЯ КОЛЕСА ПЕРЕДАЧИ ПРИВОДА ПОДАЧИ СЕМЯН или УДОБРЕНИЙ» в разделе «Эксплуатация машины».
	Скопление мусора, грязи и растительных остатков вокруг шины привода коробки передач.	Удалите препятствия вокруг контактной ведущей шины и продолжайте работу. Если машина не оборудована скребками для очистки грязи на шине, от которой приводится коробка передач, то следует связаться с региональным дилером John Deere и приобрести скребки.
	Слишком сильное прижатие рядковых агрегатов.	Уменьшите прижатие рядковых агрегатов.
Продолж. на следующей стр.		OUO6074,0000946 -59-24JUN08-2/3

Признак	Неисправность	Решение
Дозаторы перестают вращаться на одной секции машины, или вращаются с перебоями.	Сломаны или изношены звездочки, цепи, натяжные звездочки цепей, или не отцентрированы приводные муфты.	Примечание: Если приводные муфты сильно износились, левую и правую муфту можно поменять местами для получения новых поверхностей износа. Осмотреть цепи, звездочки и промежуточные шкивы, связанные с неисправной секцией машины и устранить неисправность, отрегулировать или заменить при необходимости. Процедуру правильного центрирования приводных муфт см. в пункте «РЕГУЛИРОВКА МУФТ ВЫСЕВАЮЩЕГО ВАЛА И ГИБКИХ ВАЛОВ» в разделе «Эксплуатация машины».
	Неисправен или отсоединен вал Pro.	Подсоедините или замените вал Pro по мере необходимости.

OUO6074,0000946 -59-24JUN08-3/3

Вакуумный дозатор Pro-Series™XP

Признак	Неисправность	Решение
Неверное показание на мониторе.	Загрязнены датчики семяпровода.	Очистить датчики. См. подраздел «ЧИСТКА ДАТЧИКА СЕМЯН» в разделе «Техобслуживание по мере необходимости».
	Семенные ящики рядковых агрегатов пусты.	См. пункт «ПОДАЧА ПРОДУКТА В СИСТЕМЕ CCS» в этом разделе.
Семена не высеваются.	Отсутствует вакуум.	См. строку «Низкий вакуум» подраздела «ВАКУУМНЫЙ ДОЗАТОР» в разделе «Поиск и устранение неисправностей».
	Семяпроводы забиты или повреждены.	Проверьте семяпроводы. Убедитесь в том, что крюк семяпровода правильно установлен в хвостовике высевающего аппарата. Если поврежден, заменить. Очистите грязь с помощью щетки для очистки.
	Привод не включен.	Включите гибкий привод.

Продолж. на следующей стр.

OUO6074,0000BC9 -59-24JUN08-1/9

Признак	Неисправность	Решение
Не соблюдается заданный шаг высева.	Отверстия в диске вакуумного дозатора семян забиты.	Очистите высевающие диски.
	Осуществляемое на месте протравливание семян вызывает отложение химикатов на их поверхности; семена слипаются.	Следуйте рекомендуемой процедуре применения и внесения талька. Очистите дозаторы и высевающие диски.
	Щетки дозатора изношены.	Замените щетки.
	Низкий вакуум.	См. строку «Низкий вакуум» подраздела «ВАКУУМНЫЙ ДОЗАТОР» в разделе «Поиск и устранение неисправностей».
	Уплотнения дозатора износились.	Заменить уплотнения.
	Расцентрировались ступицы высевающих дисков.	Снова отрегулируйте ступицы.
	Уровень вакуума не соответствует высеваемым семенам.	Установите рекомендуемый уровень вакуума.
	Неисправен вакуумметр.	Проверьте линию подачи воздуха к прибору. Очистите, если она засорена. Если линия перерезана, замените ее.
	Изношены высевающие диски.	Замените диски.
	Семяпроводы неправильно установлены или изношены.	Переставьте или замените семяпроводы. Убедитесь в том, что крюк семяпровода правильно установлен в хвостовике высевающего аппарата.
	В семяпроводы попала грязь.	Очистите грязь с помощью щетки для очистки.
	Изношено ограждение семяпровода.	Замените ограждение.
	Протравленные семена слипаются в ячейке.	Очистите высевающие диски. Увеличить дозировку смазки John Deere Talc Lubricant.

Продолж. на следующей стр.

OU06074,0000BC9 -59-24JUN08-2/9

Признак	Неисправность	Решение
Низка плотность посева.	Если на мониторе отображается низкая плотность посева, а подсчет площади поля правилен, это значит, что загрязнены датчики семяпроводов.	Очистите семяпроводы и датчики.
	Отверстия в диске вакуумного дозатора семян забиты.	Очистите высевающие диски. Диски плоского типа: Установите выталкиватель семян или замените изношенный выталкиватель семян.
	«Грязные» семена забивают отверстия в диске вакуумного дозатора.	Использовать чистые семена. Диски плоского типа: Установите выталкиватель семян или замените изношенный выталкиватель семян.
	Отсутствует чистик высевающего диска.	Установите чистик.
	Низкий уровень семян в бункере CCS.	Добавьте семян.
	Низкий уровень семян в дозаторе.	См. пункт «В ДОЗАТОРЕ НЕТ СЕМЯН» в разделе «Поиск и устранение неисправностей в системе подачи семян CCS».
	«Протравленные» семена слипаются в ячейках.	Перед высеванием дайте вентилятору CCS поработать в течение 10 минут, чтобы разогреть воздух. Осмотрите диски дозаторов высевающего аппарата и удалите все имеющиеся скопления материала. Добавить в бункеры CCS смазку John Deere Talc Lubricant.

Продолж. на следующей стр.

OUO6074,0000BC9 -59-24JUN08-3/9

Признак	Неисправность	Решение
	Осуществляемое на месте протравливание семян вызывает отложение химикатов на их поверхности; семена слипаются.	Прекратить использование протравы или добавить больше талька.
	Низкий вакуум.	Повысить уровень разряжения. См. строку «Низкий вакуум» подраздела «ВАКУУМНЫЙ ДОЗАТОР» в разделе «Поиск и устранение неисправностей».
	Скопление постороннего материала (чешуек) в вакуумной крышке.	Осмотрите крышку и очистите по мере необходимости.
	Уплотнения дозатора износились.	Заменить уплотнения.
	Изношены высевающие диски.	Замените высевающие диски.
	«Зависание» семян в бункере.	Увеличьте норму внесения талька. Очистить вакуумный дозатор и бункер.
	«Зависание» семян в дозаторе.	Увеличьте норму внесения талька. Очистить вакуумный дозатор и бункер.
	Недостаточная подача семян.	Увеличить давление в бункере CCS.
	Забиты впускной или выпускной коленчатые патрубки.	Очистите коленчатые патрубки.

Продолж. на следующей стр.

OUC6074,0000BC9 -59-24JUN08-4/9

Признак	Неисправность	Решение
		Если это требуется для используемых семян, убедитесь, что серые коленчатые патрубки правильно установлены на 36-рядных и более широких машинах. См. пункт «ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМЫ CCS ПРИ ВЫСЕВАНИИ СЕМЯН СТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА» в разделе «Центральная система подачи продукта Pro-SeriesXP».
	Размер семян несовместим с высевальными дисками.	Используйте правильно подобранные высевальные диски.
	Чрезмерная пробуксовка привода.	Уменьшите силу прижатия агрегата. Проверьте давление в воздушном мешке механической трансмиссии высевального аппарата. Проверьте, нет ли в приводах заедания или несоосности. Снова отрегулируйте трансмиссию высевального аппарата.
	Слишком быстро происходит высевание в трудных полевых условиях.	Производите посев на скорости, рекомендованной в таблице норм высева. Повысьте уровень вакуума. Увеличьте силу прижатия агрегата.
	Неправильно установлена или изношена щетка дозатора.	Правильно установите или замените щетку.
	Неправильно выбран набор звездочек трансмиссии.	Используйте набор звездочек, рекомендованный в таблице норм высева, или увеличьте передаточное число, чтобы компенсировать чрезмерную пробуксовку привода.

Продолж. на следующей стр.

OUC6074,0000BC9 -59-24JUN08-5/9

Признак	Неисправность	Решение
	Неправильное давление в шинах ведущих или контактных колес.	Накачивайте шины до нужного давления. См. подраздел «ПРОВЕРКА ДАВЛЕНИЯ В ШИНАХ» в разделе «Подготовка машины».
	Неправильно отрегулирован сепаратор сдвоенных семян.	См. подраздел «ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЕПАРАТОРА СДВОЕННЫХ СЕМЯН» в разделе «Подготовка вакуумного дозатора».

Продолж. на следующей стр. OUC6074,0000BC9 -59-24JUN08-6/9

Признак	Неисправность	Решение
Высокая плотность посева.	Высокий вакуум.	Отрегулируйте уровень вакуума.
	Неисправен вакуумметр.	Проверьте линию подачи воздуха к прибору. Очистите, если она засорена. Если линия перерезана, замените ее.
	Изношены высевающие диски.	Замените высевающие диски.
	Размер семян несовместим с высевающими дисками.	Используйте правильно подобранные высевающие диски.
	Слишком низкая скорость высевания.	Производите посев на скорости, рекомендованной в таблице норм высева.
	Неправильно установлена щетка дозатора.	Установите щетку правильно.
	Ослабли ступицы высевающих дисков.	Затяните ступицы.
	Неправильно выбран набор звездочек трансмиссии.	Используйте набор звездочек, рекомендованный в таблице норм высева, или снизьте передаточное число, чтобы компенсировать недостаточную пробуксовку приводного колеса.
	Забиты сетчатые фильтры мини-ящика для семян, дозатор переполнен.	Очистите сетчатые фильтры мини-ящика для семян.
	Забиты отверстия в разгрузочном коленчатом патрубке.	Очистите коленчатые патрубки.
	Неправильное давление в шинах ведущих или контактных колес.	Накачивайте шины до нужного давления. См. подраздел «ПРОВЕРКА ДАВЛЕНИЯ В ШИНАХ» в разделе «Подготовка машины».
	Бункеры CCS пусты.	Заполните или перераспределите семена в бункерах CCS.

Продолж. на следующей стр.

OUC06074,0000BC9 -59-24JUN08-7/9

Признак	Неисправность	Решение
	Неправильно отрегулирован сепаратор сдвоенных семян.	См. подраздел «ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЕПАРАТОРА СДВОЕННЫХ СЕМЯН» в разделе «Подготовка вакуумного дозатора».
Забиты семяпроводы датчиков.	При опускании машина откатывается назад.	Опустите машину, продолжая движение вперед.
	В семяпроводы попала грязь.	Очистите грязь с помощью щетки для очистки.
	Поворачивается руль трактора при опущенной и неподвижной машине. (Только в случае тракторов с четырьмя ведущими колесами или гусеничных тракторов.)	Старайтесь не поворачивать трактор при опущенной и неподвижной машине.
Неравномерная глубина высевания.	Посев в «трудное» семянное ложе.	Используйте для высевания аппаратов пружинное прижимное устройство.
	Семяпроводы частично засорены или неправильно установлены.	Проверьте семяпроводы. Убедитесь в том, что крюк семяпровода правильно установлен в хвостовике высевочного аппарата.
		Очистите грязь с помощью щетки для очистки.
Слишком много пропусков.	Низкий уровень вакуума.	Повысьте уровень вакуума.
	Слишком велика скорость высевания.	Снизьте скорость высевания.
	Низкий уровень семян в семенном ящике.	Увеличить давление в бункере CCS.
Преждевременно выходит из строя уплотнение мотора вакуумного насоса.	Неправильно выполнены гидравлические соединения.	Заново подсоедините гидравлические шланги.
	Высокое давление слива корпуса.	Противодавление гидромотора не должно превышать 25 фунтов/кв. дюйм. Убедитесь в том, что сливной шланг корпуса подсоединен и не перекручен.

Признак	Неисправность	Решение
Низкий вакуум.	Неправильно выполнены гидравлические соединения.	Снова подсоединить шланги.
	Вакуумные шланги высевающего аппарата не подсоединены к дозатору.	Подсоедините вакуумные шланги к дозатору.
	Неправильно отрегулирован расходный клапан.	Отрегулируйте ручку расходного клапана.
	Система воздушного коллектора забита пылью.	Очистить систему воздушного коллектора.
	Шланги коллектора перекручены или защемлены.	Заново установите шланги.
	Сетка вакуумного насоса забита пылью или препаратами для протравливания.	Очистите сетку вакуумного насоса.
	Не присоединена резиновая скоба корпуса дозатора.	Присоедините резиновую скобу корпуса к камере.
	Уплотнения дозатора изношены или перевернуты.	Проверьте уплотнения. Переставьте или замените их.
	Система воздушного коллектора собрана без уплотнительных колец.	Установите уплотнительные кольца.
	Вакуумная крышка не закрыта надлежащим образом.	Убедитесь, что вакуумная крышка закрывается надлежащим образом.
Колеблется вакуум.	Скопление постороннего материала (чешуек) в вакуумной крышке.	Осмотрите крышку и очистите по мере необходимости.
	Система воздушного коллектора забита пылью.	Очистить систему воздушного коллектора.
	Неисправен контрольный клапан.	Замените регулирующий клапан.
Вакуумметр не стоит на нуле.	Низкий уровень масла в тракторе.	Долейте масло.
	Не отрегулирован.	Настройте на нуль. См. подраздел «УСТАНОВКА ВАКУУММЕТРА НА НУЛЬ» в разделе «Эксплуатация вакуумного дозатора».

Вакуумный дозатор MaxEmerge™XP

Признак	Неисправность	Решение
Неверное показание на мониторе.	Загрязнены датчики семяпровода.	Очистить датчики. См. подраздел «ЧИСТКА ДАТЧИКА СЕМЯН» в разделе «Техобслуживание по мере необходимости».
	Пусты семенные ящики.	Заполните семенные ящики.
Семена не высеваются.	Отсутствует вакуум.	См. строку «Низкий вакуум» подраздела «ВАКУУМНЫЙ ДОЗАТОР» в разделе «Поиск и устранение неисправностей».
	Семяпроводы забиты или повреждены.	Проверьте семяпроводы.

Продолж. на следующей стр.

OUO6074,0000BC6 -59-24JUN08-1/9

Признак	Неисправность	Решение
Не соблюдается заданный шаг высева.	Отверстия в диске вакуумного дозатора семян забиты.	Очистите высевающие диски.
	Осуществляемое на месте протравливание семян вызывает отложение химикатов на их поверхности; семена слипаются.	Следуйте рекомендуемой процедуре применения и внесения химикатов.
	Щетки дозатора изношены.	Замените щетки.
	Низкий вакуум.	См. строку «Низкий вакуум» подраздела «ВАКУУМНЫЙ ДОЗАТОР» в разделе «Поиск и устранение неисправностей».
	Заржавели цепи высевающего аппарата или привода подачи семян.	Смажьте цепи и проверьте свободу движения.
	Накопилась грязь в приводе устройства для внесения гербицидов или инсектицидов.	Очистите привод.
	Уплотнения дозатора изнашивались.	Заменить уплотнения.
	Расцентрировались ступицы высевающих дисков.	Снова отрегулируйте ступицы.
	Неправильно отрегулирован вакуум.	Установите рекомендуемый уровень вакуума.
	Неисправен вакуумметр.	Проверьте линию подачи воздуха к прибору. Произведите необходимый ремонт.
	Изношены высевающие диски.	Замените диски.
	Семяпроводы неправильно установлены или изношены.	Переставьте или замените семяпроводы. Убедитесь в том, что крюк семяпровода правильно установлен в хвостовике высевающего аппарата.
	Изношено ограждение семяпровода.	Замените ограждение.
	Протравленные семена слипаются в ячейке.	Увеличить дозировку смазки John Deere Talc Lubricant.

Продолж. на следующей стр.

OUO6074,0000BC6 -59-24JUN08-2/9

Вып. поиск и устранение неисправностей

Признак

Неисправность

Решение

Высевающие диски не
опрысканы графитовой
смазкой.

Опрыскайте высевающие
диски графитовой смазкой
ТУ25797.

Продолж. на следующей стр.

OUO6074,0000BC6 -59-24JUN08-3/9

Признак	Неисправность	Решение
Низка плотность посева.	Если на мониторе отображается низкая плотность посева, а подсчет площади поля правилен, загрязнены датчики.	Очистите семяпроводы и датчики.
	Отверстия в диске вакуумного дозатора семян забиты.	Очистите высевающие диски. Диски плоского типа: Установите выталкиватель семян или замените изношенный выталкиватель семян.
	«Грязные» семена забивают отверстия в диске вакуумного дозатора.	Использовать чистые семена. Диски плоского типа: Установите выталкиватель семян или замените изношенный выталкиватель семян.
	Отсутствует чистик высевающего диска.	Установите чистик.
	«Протравленные» семена слипаются в ячейках.	Добавьте в семянные ящики смазывающий тальк компании «Джон Дир».
	Осуществляемое на месте протравливание семян вызывает отложение химикатов на их поверхности; семена слипаются.	Следуйте рекомендуемой процедуре применения и внесения химикатов.
	Заржавели цепи высевающего аппарата.	Смажьте цепи и проверьте свободу движения.
	Низкий вакуум.	См. строку «Низкий вакуум» подраздела «ВАКУУМНЫЙ ДОЗАТОР» в разделе «Поиск и устранение неисправностей».
	Накопилась грязь в приводе устройств для внесения гербицидов или инсектицидов.	Очистите приводы.
	Уплотнения дозатора износились.	Заменить уплотнения.

Продолж. на следующей стр.

OUC6074,0000BC6 -59-24JUN08-4/9

Признак	Неисправность	Решение
	Изношены высевальные диски.	Замените высевальные диски.
	«Зависание» семян в бункере.	Добавьте в семянные ящики смазывающий тальк компании «Джон Дир».
		Очистить вакуумный дозатор и бункер.
	«Зависание» семян в дозаторе.	Откройте щиток дозатора.
		Добавьте в семянные ящики смазывающий тальк компании «Джон Дир».
		Очистить вакуумный дозатор и бункер.
	Размер семян несовместим с высевальными дисками.	Используйте правильно подобранные высевальные диски.
	Чрезмерная пробуксовка привода.	Уменьшите прижимающую силу.
		Проверьте, нет ли в приводах заедания или несоосности.
		Снова отрегулируйте трансмиссию высевального аппарата.
	Слишком низок уровень вакуума.	Повысить уровень разряжения.
	Слишком быстро происходит высевание в трудных полевых условиях.	Производите посев на скорости, рекомендованной в таблице норм посева.
		Увеличьте прижимающую силу высевального аппарата.
	Неправильно установлена или изношена щетка дозатора.	Правильно установите или замените щетку.
	Неправильно выбран набор звездочек трансмиссии.	Используйте набор звездочек, рекомендованный в таблице норм посева, или увеличьте передаточное число, чтобы компенсировать чрезмерную пробуксовку привода.

Продолж. на следующей стр.

OU06074,0000BC6 -59-24JUN08-5/9

Вып. поиск и устранение неисправностей

Признак	Неисправность	Решение
	Неправильно установлен сепаратор сдвоенных семян.	Уменьшите степень перекрытия отверстия вакуумного дозатора сепаратором сдвоенных семян.
	Неправильное давление в шинах ведущих или контактных колес.	Накачивайте шины до нужного давления. См. подраздел «ПРОВЕРКА ДАВЛЕНИЯ В ШИНАХ» в разделе «Подготовка машины».

Продолж. на следующей стр. OUC6074.0000BC6 -59-24JUN08-6/9

Признак	Неисправность	Решение
Высокая плотность посева.	Высокий вакуум.	Отрегулируйте уровень вакуума.
	Неисправен вакуумметр.	Проверьте линию подачи воздуха к прибору. Очистите, если она засорена. Если линия перерезана, замените ее.
	Изношены высевающие диски.	Замените высевающие диски.
	Размер семян несовместим с высевающими дисками.	Используйте правильно подобранные высевающие диски.
	Слишком низкая скорость высевания.	Производите посев на скорости, рекомендованной в таблице норм высева.
	Неправильно установлена щетка дозатора.	Установите щетку правильно.
	Ослабли ступицы высевающих дисков.	Отрегулируйте ступицы.
	Неправильно выбран набор звездочек трансмиссии.	Используйте набор звездочек, рекомендованный в таблице норм высева, или снизьте передаточное число, чтобы компенсировать недостаточную пробуксовку приводного колеса.
	Неправильно установлен сепаратор сдвоенных семян.	Увеличьте степень перекрытия отверстия вакуумного дозатора сепаратором сдвоенных семян.
Засорение семяпроводов.	Неправильное давление в шинах ведущих или контактных колес.	Накачивайте шины до нужного давления. См. подраздел «ПРОВЕРКА ДАВЛЕНИЯ В ШИНАХ» в разделе «Подготовка машины».
	При опускании машина откатывается назад.	Опустите машину, продолжая движение вперед.
	Поворачивается руль трактора при опущенной и неподвижной машине. (Только в случае тракторов с четырьмя ведущими колесами.)	Старайтесь не поворачивать трактор при опущенной и неподвижной машине.

Продолж. на следующей стр.

OU06074,0000BC6 -59-24JUN08-7/9

Признак	Неисправность	Решение
Неравномерная глубина высева.	Посев в «трудное» семяное ложе.	Используйте прижимное устройство для высевающих аппаратов.
	Семяпроводы частично засорены или неправильно установлены.	Проверьте семяпроводы. Убедитесь в том, что крюк семяпровода правильно установлен в хвостовике высевающего аппарата.
Слишком много пропусков.	Слишком велика скорость высева.	Снизьте скорость высева.
Преждевременно выходит из строя уплотнение мотора вакуумного насоса.	Неправильно выполнены гидравлические соединения.	Заново подсоедините гидравлические шланги.
	Высокое давление слива корпуса.	Противодавление гидромотора не должно превышать 25 фунтов/кв. дюйм.
	Выключение SCV производится в нейтральное положение.	Выключайте SCV в положение «холостой ход».

Продолж. на следующей стр.

OUO6074.0000BC6 -59-24JUN08-8/9

Признак	Неисправность	Решение
Низкий вакуум.	Неправильно выполнены гидравлические соединения.	Снова подсоединить шланги.
	Вакуумные шланги высевающего аппарата не подсоединены к дозатору.	Подсоедините вакуумные шланги к дозатору.
	Неправильно отрегулирован контрольный клапан.	Отрегулируйте ручку расходного клапана.
	Система воздушного коллектора забита пылью.	Очистить систему воздушного коллектора.
	Шланги коллектора перекручены или защемлены.	Заново установите шланги.
	Сетка вакуумного насоса забита пылью или препаратами для протравливания.	Очистите сетку вакуумного насоса.
	Не вставлена рукоятка корпуса дозатора.	Присоедините рукоятку корпуса к камере.
	Уплотнения дозатора изношены или перевернуты.	Проверьте уплотнения. Переставьте или замените их.
	Система воздушного коллектора собрана без уплотнительных колец.	Установите уплотнительные кольца.
Колеблется вакуум.	Система воздушного коллектора забита пылью.	Очистить систему воздушного коллектора.
	«Управление потоком» на SCV запирает возвратный поток масла.	Установите комплект дополнительного соединителя возвратной линии (BA25379).
	Неисправен контрольный клапан.	Замените регулирующий клапан.
	Низкий уровень масла в тракторе.	Долейте масло.
	Трактор не стабилизирует расход (при управлении от SCV трактора).	Установите переходник двигателя на гидромотор вакуумного насоса.
Вакуумметр не стоит на нуле.	Не отрегулирован.	Настройте на нуль. См. подраздел «УСТАНОВКА ВАКУУММЕТРА НА НУЛЬ» в разделе «Эксплуатация вакуумного дозатора».

Бездисковый дозатор MaxEmerge™XP

Признак	Неисправность	Решение
Неверное показание на мониторе.	Загрязнены датчики семяпровода.	Очистить датчики. См. подраздел «ЧИСТКА ДАТЧИКА СЕМЯН» в разделе «Техобслуживание по мере необходимости».
Семена не высеваются.	Пустой семенной ящик.	Заполните семенной ящик.
	Семяпроводы забиты или повреждены.	Проверьте семяпроводы.
Неравномерный или неправильный шаг посева.	Слишком высока скорость движения.	Найдите правильную скорость в таблице.
	Неправильное давление воздуха в шинах.	Накачайте шины до нужного давления.
	Чрезмерная пробуксовка ведущих колес.	Уменьшите прижимающую силу рядного узла.
	Неправильный подбор звездочек.	Найдите правильный набор звездочек по таблицам.
Не соблюдается шаг посева, указанный в таблицах.	Неправильное давление воздуха в шинах.	Накачайте шины до нужного давления.
	Чрезмерная пробуксовка ведущих колес.	Уменьшите прижимающую силу, создаваемую прижимной пружиной высевающего аппарата.
	Неравномерность размера семян.	Используйте семена одного размера.
	Неправильный подбор звездочек.	Найдите правильный набор звездочек по таблице.
Разбрасывание семян.	Таблицы носят приблизительный характер.	Используйте ближайшее приведенное в таблице значение.
	Слишком велика скорость высева.	Снизьте скорость высева.
	Неправильная установка семяпровода.	Проверьте установку семяпровода.

Продолж. на следующей стр.

OUC6074,0000BC7 -59-24JUN08-1/3

Признак	Неисправность	Решение
Засорение семяпроводов или сошников.	При опускании происходит откат машины назад.	Опускайте машину только при движении трактора вперед.
	Вы вращаете рулевое колесо трактора, когда машина опущена и неподвижна (только в случае тракторов с четырьмя ведущими колесами).	Старайтесь не поворачивать трактор при опущенной и неподвижной машине.
Неравномерная глубина высева.	«Трудное» семянное ложе.	Используйте пружинное прижимное устройство для высевающих аппаратов.
	Слишком велика скорость высева.	Снизьте скорость высева.
	Частично засорен семяпровод.	Проверьте и очистите семяпровод.
	Неправильная установка семяпровода.	Правильно установить крышку. Закрепите крюк семяпровода в хвостовике высевающего аппарата.
Один ряд не засеивается.	Закупорка или посторонний материал в семенном ящике.	Опорожните семенной ящик и проверьте, не закупорен ли дозатор.
	Пустой семенной ящик.	Заполните семенной ящик.
	Приводная цепь высевающего аппарата соскочила со звездочки или порвана.	Проверьте приводную цепь.
	Срезан шплинт привода дозатора.	Замените шплинт.
	Привод не работает.	Осмотрите все приводы.
Слишком много пропусков.	Закупорка или посторонний материал в дозаторе семян.	Опорожните семенной ящик и проверьте, не закупорен ли дозатор.
	Тугой пальцедержатель.	Отрегулируйте натяжение пальчатого подборщика.
	Сломан палец пальчатого подборщика.	Замените палец.
	Слишком низкая скорость высева.	Найдите нужную скорость в таблицах.

Продолж. на следующей стр.

OU06074,0000BC7 -59-24JUN08-2/3

Вып. поиск и устранение неисправностей

Признак	Неисправность	Решение
Слишком много случаев двойного посева.	Слишком велика скорость высевания.	Найдите нужную скорость в таблицах.
	Ослаблен пальцедержатель.	Отрегулируйте натяжение пальчатого подборщика.
	Изношена щетка в пальчатом подборщике.	Замените щетку.

OUO6074,0000BC7 -59-24JUN08-3/3

Радиальный дозатор семян бобов MaxEmerge™XP

Признак	Неисправность	Решение
Неверное показание на мониторе.	Загрязнены датчики семяпровода.	Очистить датчики. См. подраздел «ЧИСТКА ДАТЧИКА СЕМЯН» в разделе «Техобслуживание по мере необходимости».
Семена не высеваются.	Пустой семенной ящик.	Заполните семенной ящик.
Неравномерный или неправильный шаг посева.	Слишком высока скорость движения.	Найдите правильную скорость в таблице.
	Неправильное давление воздуха в шинах.	Накачайте шины до нужного давления.
	Чрезмерная пробуксовка ведущих колес.	Уменьшите прижимающую силу, создаваемую прижимной пружиной высевального аппарата.
	Протравка семян или текстура поверхности соевых бобов влияет на точность дозирования.	Добавьте графитовый порошок в семенной ящик. См. раздел «Эксплуатация радиального дозатора семян бобов».
	Неправильный подбор звездочек.	Найдите правильный набор звездочек по таблицам.
	Используются семена различных размеров.	Используйте семена одного размера.
	Чрезмерно велик момент привода дозатора.	Очистите радиальный дозатор.
	Неправильно установлена высота чашки.	Отрегулируйте высоту чашки.
Не соблюдается шаг посева, указанный в таблицах.	Неправильное давление воздуха в шинах.	Накачайте шины до нужного давления.
	Чрезмерная пробуксовка ведущих колес.	Уменьшите прижимающую силу, создаваемую прижимной пружиной высевального аппарата.
	Неравномерность размера семян.	Используйте семена одного размера.
	Неправильный подбор звездочек.	Найдите правильный набор звездочек по таблице.

Продолж. на следующей стр.

OUC6074,0000BC8 -59-24JUN08-1/3

Признак	Неисправность	Решение
	Неправильная настройка радиального дозатора.	Отрегулируйте настройку дозатора.
	Таблицы носят приблизительный характер.	Используйте ближайшее приведенное в таблице значение.
Разбрасывание семян.	Слишком велика скорость высеваания.	Снизьте скорость высеваания.
	Неправильная установка семяпровода.	Проверьте установку семяпровода.
Засорение семяпроводов или сошников.	При опускании происходит откат машины назад.	Опускайте машину только при движении трактора вперед.
	Вы вращаете рулевое колесо трактора, когда машина опущена и неподвижна (только в случае тракторов с четырьмя ведущими колесами).	Старайтесь не поворачивать трактор при опущенной и неподвижной машине.
Неравномерная глубина высеваания.	«Трудное» семянное ложе.	Используйте пружинное прижимное устройство для высевающих аппаратов.
	Слишком велика скорость высеваания.	Снизьте скорость высеваания.
	Частично засорен семяпровод.	Проверьте и очистите семяпровод.
	Неправильная установка семяпровода.	Правильно установить крышку. Закрепите крюк семяпровода в хвостовике высевающего аппарата.
Один ряд не засеивается.	Посторонний материал в семенном ящике.	Проверьте семенной ящик.
	Пустой семенной ящик.	Заполните семенной ящик.
	Приводная цепь высевающего аппарата соскочила со звездочки или порвана.	Проверьте приводную цепь.
	Не закреплены или изношены детали дозатора.	Проверьте дозатор.
	Привод не работает.	Осмотрите все приводы.

Продолж. на следующей стр.

OUO6074,0000BC8 -59-24JUN08-2/3

Признак	Неисправность	Решение
Слишком много пропусков.	Закупорка или посторонний материал в дозаторе семян.	Опорожните семенной ящик и проверьте, не закупорен ли дозатор.
	Слишком низкая скорость высевания.	Найдите нужную скорость в таблицах.
	Засорены ячейки радиального дозатора.	Осмотрите и очистите ячейки в чашке.
	Разбухли семена.	Осмотрите и очистите ячейки в чашке.
	Чашка дозатора установлена слишком низко.	Отрегулируйте согласно Руководству по эксплуатации.
Слишком много случаев двойного посева.	Слишком велика скорость высевания.	Найдите нужную скорость в таблицах.
	Изношена щетка в радиальном дозаторе.	Замените щетку.
	Чашка дозатора установлена слишком высоко.	Отрегулируйте согласно Руководству по эксплуатации.

OUO6074,0000BC8 -59-24JUN08-3/3

Вентилятор ЦСП

Признак

Утечка в гидромоторе вентилятора ЦСП.

Неисправность

Сливной шланг корпуса перегнут, не подсоединен к отверстию низкого давления или подсоединен к неправильно выбранному отверстию с высоким противодавлением.

Утечка в уплотнении гидромотора вентилятора ЦСП.

Сливной шланг корпуса отсоединился от соединительной муфты на тракторе.

Решение

Отремонтируйте мотор вентилятора.

Во избежание будущих неполадок подсоедините сливную линию к обратной линии низкого давления (отстойника) гидравлической системы трактора или поместите шланг в положение хранения. Давление слива корпуса должно быть ниже 172 кПа (1,72 бар) (25 фунтов/кв. дюйм).

Заменить уплотнение. Обратиться к вашему дилеру компании «Джон Дир».

Проверьте прокладку гидравлических шлангов на сцепке. Убедитесь, что сливной шланг корпуса надежно подсоединен к трактору. Отремонтируйте мотор вентилятора.

Продолж. на следующей стр.

AG,OUO6023,1197 -59-24JUN05-1/4

Признак	Неисправность	Решение
Рабочее колесо вентилятора ЦСП не вращается.	Обратный клапан установлен в обратном направлении.	Измените ориентацию обратного клапана.
	Рычаг СКК не установлен в положение постоянного удержания.	Установите рычаг СКК в положение удержания втягивания.
	Низкий уровень гидравлического масла.	Проверьте и заполните резервуар.
	Не открыта возвратная линия контрольного клапана трактора.	Быстро совершите цикл рычага управления в обратном направлении.
	Утечка в уплотнении гидромотора вентилятора ЦСП.	Заменить уплотнение. Обратиться к вашему дилеру компании «Джон Дир».
	Неисправен гидромотор вентилятора ЦСП.	Отремонтируйте или замените двигатель. Обратиться к вашему дилеру компании «Джон Дир».
	Неисправен расходный клапан ЦСП.	Отремонтируйте или замените клапан. Обратиться к вашему дилеру компании «Джон Дир».
	Нажат переключатель рядковых агрегатов.	Отпустите машину на грунт и при необходимости отрегулируйте переключатель.
	Неисправен переключатель рядковых агрегатов.	Заменить переключатель.
	Неправильно отрегулирован расходный клапан.	Увеличьте настройку расхода расходного клапана.
Вентилятор ЦСП вибрирует.	Возвратный шланг не полностью вставлен в выход СКК.	Проверьте соединения. При необходимости переставьте шланги, чтобы не допустить их вытягивания.
	Загрязнены лопасти вентилятора.	Очистить вентилятор.
Скорость вентилятора ЦСП колеблется.	Сломаны лопасти вентилятора; вентилятор разбалансирован.	Заменить блок вентилятора.
	Неправильно отрегулирован расходный клапан.	Отрегулируйте или замените расходный клапан.

Признак	Неисправность	Решение
Преждевременно выходит из строя уплотнение гидромотора вентилятора ЦСП.	Сливной шланг корпуса ЦСП не подсоединен к картеру.	Подсоедините сливной шланг корпуса к картеру. Давление слива корпуса должно быть ниже 172 кПа (1,72 бар) (25 фунтов/кв. дюйм).
	Вакуумметр ЦСП не стоит на нуле.	Обнулите вакуумметр ЦСП.
Слишком низкое давление воздуха в бункере.	Шланг вакуумметра ЦСП не подсоединен или поврежден.	Подсоедините или замените шланг.
	Расход масла в гидравлической системе трактора установлен на слишком низкую величину.	Настройте клапан на больший расход гидравлического масла.
	Неисправен контрольный клапан ЦСП.	Отремонтируйте или замените клапан. Обратиться к вашему дилеру компании «Джон Дир».
	Неправильно настроен расходный клапан машины.	Настройте клапан на больший расход гидравлического масла.
	Слишком низкое давление в гидравлической системе трактора.	Проверьте и отремонтируйте гидравлическую систему трактора. Обратиться к вашему дилеру компании «Джон Дир».
	Утечка в уплотнении гидромотора вентилятора ЦСП.	Заменить уплотнение. Обратиться к вашему дилеру компании «Джон Дир».
	Неисправен гидромотор вентилятора ЦСП.	Отремонтируйте или замените двигатель. Обратиться к вашему дилеру компании «Джон Дир».
	Рабочее колесо вентилятора ЦСП вращается в обратном направлении.	Проверьте клапан, снятый с возвратной линии. Проверьте и исправьте шланговые соединения к трактору.
	Чрезмерная утечка воздуха из бункера.	Установите крышки.
	Неисправен вакуумметр.	Отремонтируйте или замените вакуумметр.

Признак	Неисправность	Решение
Вакуумметр не обнуляется.	Вакуумметр не отрегулирован.	Установите вакуумметр на нуль. См. пункт «УСТАНОВКА ВАКУУММЕТРА ВЕНТИЛЯТОРА ЦСП НА НУЛЬ» в разделе «Центральная система подачи продукта Pro-Series™XP».
	Вакуумметр поврежден.	Замените вакуумметр.
	В вакуумметр попала влага.	Высушите вакуумметр.
	Всасывающий шланг забит.	При необходимости очистите или замените шланг.
Вентилятор ЦСП включается и отключается во время движения по полю.	Рама поднята слишком высоко, в результате чего переключатель рядковых агрегатов включается и отключается.	Отрегулируйте высоту рамы. См. пункт «РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ РАМЫ» в руководстве по эксплуатации.
	Переключатель вентилятора рядковых агрегатов неправильно отрегулирован.	Отрегулируйте переключатель. См. пункт НАСТРОЙКА ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ ВЕНТИЛЯТОРА РЯДКОВЫХ АГРЕГАТОВ ЦСП в разделе «Техобслуживание по мере необходимости».

AG, OUC6023, 1197 -59-24JUN05-4/4

Подача продукта в системе CCS

Признак	Неисправность	Решение
Забиты шланги подачи.	Посторонний материал смешан с семенами.	Очистите семена или воспользуйтесь сетчатым фильтром крышки.
	Крышки бункеров были открыты при работающем вентиляторе CCS.	Перед тем, как открывать крышки, дождитесь остановки вентилятора CCS.
	Чрезмерное давление вентилятора CCS.	Следует уменьшить давление.
	Открыта крышка бункера или имеются сильные утечки воздуха.	Закройте и защелкните заслонку.
	Шланг защемлен или придавлен.	Замените или отремонтируйте шланг.
	Слишком мал объем воздуха.	Увеличить скорость вентилятора CCS. См. пункт «УСТАНОВКА ДАВЛЕНИЯ В БУНКЕРЕ CCS» в разделе «Центральная система подачи».
	Посторонний материал закупоривает пневмосистему.	Отсоедините шланг, снимая его с насадки прямо (без перекручивания), чтобы удалить материал, вызывающий забивание. См. пункт «СНИЖЕННЫЙ ИЛИ ОТСУТСТВУЮЩИЙ ПОТОК СЕМЯН В РЯДНЫЕ УЗЛЫ CCS» в разделе «Техобслуживание — по требованию».
	Шланги проложены горизонтально или с уклоном вверх, или имеется значительное провисание.	Проложите шланги правильно.
	Высокая атмосферная влажность.	Используйте больше талька, тщательно смешивая его, или подождите более сухой погоды.
	Вентилятор CCS работает в течение длительного времени, хотя высевание не производится.	Отключайте вентилятор, если высевание не производится дольше нескольких минут.

Продолж. на следующей стр.

AG,OUO6023,1198 -59-24JUN08-1/9

Признак	Неисправность	Решение
Неравномерное распределение продукта между рядковыми агрегатами.	Уровень продукта слишком низок для точной подачи.	Для подачи семян насадка CCS должна быть закрыта крышкой.
	Забит сетчатый фильтр семенного ящика.	Снимите сетчатый фильтр и очистите его легким постукиванием.
	Забит разгрузочный коленчатый патрубок.	Снимите и очистите коленчатый патрубок. Если это требуется для используемых семян, убедитесь, что серые коленчатые патрубки правильно установлены на 36-рядных и более широких машинах. См. пункт «ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМЫ CCS ПРИ ВЫСЕВАНИИ СЕМЯН СТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА» в разделе «Центральная система подачи продукта Pro-SeriesXP».
	Слишком мал объем воздуха.	Увеличить давление в бункере CCS. См. пункт «УСТАНОВКА ДАВЛЕНИЯ В БУНКЕРЕ CCS» в разделе «Центральная система подачи».
	Воздушный шланг забит.	Очистите воздушный шланг. См. пункт «СНИЖЕННЫЙ ИЛИ ОТСУТСТВУЮЩИЙ ПОТОК СЕМЯН В РЯДНЫЕ УЗЛЫ CCS» в разделе «Техобслуживание — по требованию».
	Насадка забита.	См. пункт «СНИЖЕННЫЙ ИЛИ ОТСУТСТВУЮЩИЙ ПОТОК СЕМЯН В РЯДНЫЕ УЗЛЫ CCS» в разделе «Техобслуживание — по требованию».

Продолж. на следующей стр.

AG,OUO6023,1198 -59-24JUN08-2/9

Признак	Неисправность	Решение
	Семена плотно забили насадки в бункере.	Выключить трактор, задействовать стояночный тормоз и снять выходной питающий шланг с бака CCS (прямо стянуть — не скручивать). Устраните уплотнение или вытащите семена, застрявшие в насадке. Если сеялка будет находиться в опущенном неподвижном положении дольше нескольких минут с семенами в бункере CCS, заглушите двигатель трактора и отключите зажигание. Мешалки работают, когда машина опущена, а зажигание трактора включено. Это может привести к забиванию семян в насадках.
	На насадки установлены вкладыши для высевания сорго.	Снимите с насадок вкладыши, если вы не высеваете сорго.
	Мешалка не работает.	Проверьте плавкий предохранитель, разъем питания и провод заземления.
Продолж. на следующей стр.		AG,OUO6023,1198 -59-24JUN08-3/9

Признак	Неисправность	Решение
В дозаторе нет семян.	Слишком мал объем воздуха.	Убедитесь, что в бункере поддерживается рекомендуемое давление.
	Воздушный шланг забит.	Очистите дозатор, используя поддон. Установите высеваящий диск и закройте вакуумную крышку. Запустите вентилятор CCS и сильно потрясите шланг рядом с дозатором. Продолжайте трясти шланг, перемещаясь ближе к бункеру. При необходимости увеличьте давление в бункере, чтобы облегчить выдувание семян. Если дозатор заполняется семенами, повторяйте процедуру, пока в шланге не останется семян.
	Забита насадка в бункере.	Убедитесь, что крышки обоих бункеров плотно закрыты. Включите стояночный тормоз, установите трансмиссию в стояночное положение, отключите двигатель трактора и отсоедините выходной воздушный шланг от бункера. Проверьте, нет ли препятствий; при обнаружении устраните.
	Семена плотно забили насадки в бункере.	Выключить трактор, задействовать стояночный тормоз и снять выходной питающий шланг с бака CCS (прямо стянуть — не скручивать). Устраните уплотнение или вытащите семена, застрявшие в насадке. Если сеялка будет находиться в опущенном неподвижном положении дольше нескольких минут с семенами в бункере CCS, заглушите двигатель трактора и отключите зажигание. Мешалки работают, когда машина опущена, а зажигание трактора включено. Это может привести к забиванию семян в насадках.

Продолж. на следующей стр.

AG, OUC6023, 1198 -59-24JUN08-4/9

Признак	Неисправность	Решение
	Высокая атмосферная влажность.	Используйте больше талька, тщательно смешивая его, или подождите более сухой погоды.
	Открыта крышка бункера CCS.	Закройте крышку.
	Дверцы для очистки на дне бункера открыты или пропускают воздух.	Закройте дверцы.
	Забит разгрузочный коленчатый патрубок в мини-ящике для семян.	Устраните забивание и уменьшите давление в бункере CCS. Если это требуется для используемых семян, убедитесь, что серые коленчатые патрубки правильно установлены на 36-рядных и более широких машинах. См. пункт «ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМЫ CCS ПРИ ВЫСЕВАНИИ СЕМЯН СТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА» в разделе «Центральная система подачи продукта Pro-SeriesXP».
	Зависание семян в баке CCS.	Проверить, работает ли мешалка. Проверьте плавкий предохранитель, разъем питания и провод заземления. См. пункт «СНИЖЕННЫЙ ИЛИ ОТСУТСТВУЮЩИЙ ПОТОК СЕМЯН В РЯДНЫЕ УЗЛЫ CCS» в разделе «Техобслуживание — по требованию». Увеличить давление в бункере CCS. Добавьте и тщательно смешайте с семенами смазывающий тальк компании «Джон Дир».
	Бункеры CCS пусты.	Заполните бункеры CCS.
	Вкладыши насадок вставлены.	Снять насадочные вставки, если не выполняется посев других культур.

Продолж. на следующей стр.

AG,OUO6023,1198 -59-24JUN08-5/9

Признак	Неисправность	Решение
Повреждаются семена.	Слишком велик объем воздуха.	Уменьшите давление в бункере CCS. Добавьте тальк.
	Старые, сухие семена.	Используйте свежие семена.
Чрезмерная плотность высева в отдельных рядах.	Бункеры CCS пусты.	Заполните или перераспределите семена в бункерах CCS.
	Слишком высокий уровень вакуума в дозаторе.	Уменьшите уровень вакуума.
	Забито вентиляционное отверстие семенного ящика вакуумного дозатора.	Очистите вентиляционное отверстие.
	Забито вентиляционное отверстие разгрузочного коленчатого патрубка.	Очистите вентиляционные отверстия коленчатого патрубка.
Продолж. на следующей стр.		AG,OUO6023,1198 -59-24JUN08-6/9

Признак	Неисправность	Решение
Неравномерное или неточное дозирование или подача продукта.	Уровень продукта в дозаторе семян слишком низок для точной подачи.	Увеличить давление в бункере CCS.
	Посторонний материал блокирует проходы прохождения продукта.	Устраните засорение. См. пункт «СНИЖЕННЫЙ ИЛИ ОТСУТСТВУЮЩИЙ ПОТОК СЕМЯН В РЯДНЫЕ УЗЛЫ CCS» в разделе «Техобслуживание — по требованию».
	Забит сетчатый фильтр семенного ящика.	Снимите сетчатый фильтр и очистите его легким постукиванием.
	Наличие комков в семенах.	Использовать чистые семена. Используйте сетки при заполнении бункеров.
	Зависание семян в бункере.	См. пункт «СНИЖЕННЫЙ ИЛИ ОТСУТСТВУЮЩИЙ ПОТОК СЕМЯН В РЯДНЫЕ УЗЛЫ CCS» в разделе «Техобслуживание — по требованию».
		Увеличить давление в бункере CCS.
		Добавьте и тщательно смешайте с семенами смазывающий тальк компании «Джон Дир».
	Резиновая манжета на дозаторе не закрывает отверстие семяпровода в черенке.	Выровняйте резиновую манжету так, чтобы она плотно прилегала к рядковому агрегату при установке дозатора.

Продолж. на следующей стр.

AG,OUO6023,1198 -59-24JUN08-7/9

Признак	Неисправность	Решение
Нет подачи семян.	Забит шланг подачи семян.	Не выполняйте непрерывный подъем и опускание машины, если семена не высеваются. См. пункт «СНИЖЕННЫЙ ИЛИ ОТСУТСТВУЮЩИЙ ПОТОК СЕМЯН В РЯДНЫЕ УЗЛЫ CCS» в разделе «Техобслуживание — по требованию». Не работайте на машине, если почти во всех дозаторах отсутствуют семена, поскольку это приведет к забиванию шлангов подачи семян на рядах с семенами в дозаторах. См. пункт «СНИЖЕННЫЙ ИЛИ ОТСУТСТВУЮЩИЙ ПОТОК СЕМЯН В РЯДНЫЕ УЗЛЫ CCS» в разделе «Техобслуживание — по требованию». Установить рекомендуемый уровень давления вентилятора CCS.
	Остудить гидравлическое масло.	Перед высеванием дайте вентилятору CCS поработать в течение 10 минут, чтобы разогреть масло. Установите давление в баке.
Скорость вентилятора CCS колеблется.	Неисправен расходный клапан.	Замените клапан.
Вентилятор CCS включается и отключается во время движения по полю.	Рама поднята слишком высоко, в результате чего переключатель вентилятора рядкового агрегата между левыми колесами основной рамы включается и отключается.	Отрегулируйте высоту рамы. Отрегулируйте переключатель вентилятора рядковых агрегатов.
Подъем машины происходит медленно.	Вентилятор CCS работает во время цикла подъема.	Переключатель вентилятора рядковых агрегатов не работает.

Продолж. на следующей стр.

AG, OUC06023, 1198 -59-24JUN08-8/9

Признак	Неисправность	Решение
Низкая скорость подачи семян в системе CCS.	Защемлен шланг подачи семян.	Выпрямите или отремонтируйте шланг. По возможности прокладывайте шланги горизонтально.
	Возможны скопления постороннего материала в шланге или коллекторе.	См. пункт «СНИЖЕННЫЙ ИЛИ ОТСУТСТВУЮЩИЙ ПОТОК СЕМЯН В РЯДНЫЕ УЗЛЫ CCS» в разделе «Техобслуживание — по требованию».
	Неправильное давление в бункере.	Установите крышки. Еще раз отрегулируйте SCV. Увеличьте давление в бункере CCS на 2 дюйма.
Не работает сигнальная лампочка низкого уровня продукта в бункере.	Датчик уровня продукта в бункере загрязнен.	Удалите грязь на светодиодах датчика с помощью щетки.
	Сигнальная лампочка низкого уровня продукта в бункере перегорела.	Чтобы проверить, отсоедините разъемы жгутов проводов всех датчиков уровня продукта в бункере. Если лампочка не загорается, замените лампочку в блоке управления на раме.

AG,OUO6023,1198 -59-24JUN08-9/9

Техобслуживание

Соблюдение техники безопасности при выполнении операции техобслуживания



ВНИМАНИЕ: Чтобы не подвергать себя и других опасности травмы или смерти из-за неожиданного перемещения машины, проводите смазку машины на ровной поверхности. Перед проведением техобслуживания опустите машину на землю или, если машина поднята, надежно заблокируйте или обоприте ее. Если машина подсоединена к трактору, включите стояночный тормоз и (или) переведите рычаг переключения трансмиссии в положение «СТОЯНКА», а затем выключите двигатель и выньте ключ из зажигания. Если машина отсоединена от трактора, заблокируйте колеса и используйте заводские стойки, чтобы воспрепятствовать перемещению машины.



N40000 -UN-28SEP88

AG,OUO6074,1362 -59-04AUG00-1/1

Соблюдайте правила техники безопасности при проведении техобслуживания

Перед началом работы освоите действия и операции по техобслуживанию. Рабочее место должно быть сухим и чистым.

Не производите смазку, техобслуживание или регулировку машины во время ее движения. Руки, ноги и одежда должны находиться на удалении от работающих деталей и узлов. Отключите привод и источники энергии, сброс давления осуществляйте соответствующими органами управления. Опустите рабочее оборудование на землю. Остановите двигатель. Выньте ключ зажигания. Дайте машине остыть.

Надежно закрепите все узлы машины, которые проходят техобслуживание в вывешенном положении.

Все детали и узлы должны содержаться в исправности и быть отрегулированы в соответствии с инструкцией. Неисправности устраняйте незамедлительно. Изношенные или сломанные детали подлежат замене. Полностью удаляйте накопившиеся смазку, масло или мусор.

Перед регулировкой электрических систем или перед сварочными работами на самоходном оборудовании отсоединить минусовой (-) кабель батареи.

Перед техобслуживанием компонентов электрической системы или сварочными работами на прицепном оборудовании следует отсоединить его электропроводку от разъема на тракторе.



TS218 -UN-23AUG88

DX,SERV -59-17FEB99-1/1

Работу и обслуживание опрыскивателей с применением химикатов вести с соблюдением требований безопасности

Химикаты, используемые в с/х опрыскивателях, могут быть вредны для вашего здоровья и окружающей среды, если не соблюдать требуемых предосторожностей.

Для безопасного, эффективного и надлежащего применения с/х химикатов всегда следовать указаниям на сопровождающих этикетках.

Снижать риск вредных воздействий и травм:

- Пользоваться предписанными изготовителем средствами личной защиты и надевать защитную спецодежду. (См. 'Безопасное обращение с с/х химикатами' в разделе Безопасная работа.)
- Заполнять, промывать, калибровать и обеззараживать опрыскиватели в местах, где сточные отходы не попадут в пруды, озера или реки, к пастбищам, садам или вблизи мест нахождения людей.
- Не подпускать детей к химикатам, их растворам и стокам
- При контакте распыливаемых химикатов с кожей, руками или лицом немедленно смывать их водой с мылом.
При попадании химикатов или их аэрозолей в глаза немедленно прополоскать их водой.
- При забивке форсунок или отказах оборудования остановить мотор и сбросить давление в системе.
- Для прочистки не брать сопла и другие детали в рот. Держать наготове запчасти для замены.
- Принять меры к уменьшению распространения в сторону распыляемых химикатов.
 - Пользоваться большими сопловыми насадками при низком давлении
 - Не пользоваться распылителями растворов при давлениях выше 345 кПа (3.5 бар) (50 фунт/кв. дюйм).
 - Не производить распыления при скорости ветра выше 16 км/ч (10 миль/ч).
 - Не производить распыления, если ветер дует в сторону близлежащих уязвимых растений, садов или мест нахождения людей.
- Неиспользованные химикаты, промывочные стоки и пустые контейнеры от химикатов утилизировать надлежащим образом.



TS272 -UN-23AUG88

TS220 -UN-23AUG88

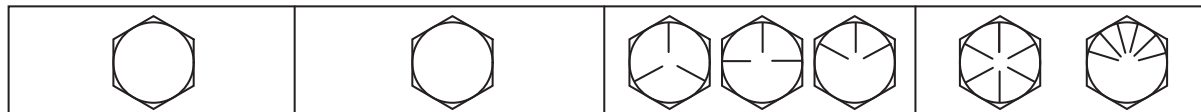
Техобслуживание

- После использования оборудования для смешения, переправки и внесения химикатов обеззараживать его.

DX,WW,CHEM02 -59-13OCT05-2/2

Значения моментов затяжки болтов и винтов (унифицированная дюймовая резьба)

TS1671 -UN-01MAY03



Продолж. на следующей стр.

DX,TORQ1 -59-24APR03-1/2

Техобслуживание

Болт или Винт	SAE категория 1				SAE Категория 2 ^a				SAE категория 5, 5.1 или 5.2				SAE категория 8 или 8.2			
Размер	Со смазкой ^b		Без смазки ^c		Со смазкой ^b		Без смазки ^c		Со смазкой ^b		Без смазки ^c		Со смазкой ^b		Без смазки ^c	
	Н·м	фнт-д	Н·м	фнт-д	Н·м	фнт-д	Н·м	фнт-д	Н·м	фнт-д	Н·м	фнт-д	Н·м	фнт-д	Н·м	фнт-д
1/4	3,7	33	4,7	42	6	53	7,5	66	9,5	84	12	106	13,5	120	17	150
													Н·м	ф-фнт	Н·м	ф-фнт
5/16	7,7	68	9,8	86	12	106	15,5	137	19,5	172	25	221	28	20,5	35	26
									Н·м	ф-фнт	Н·м	ф-фнт				
3/8	13,5	120	17,5	155	22	194	27	240	35	26	44	32,5	49	36	63	46
			Н·м	ф-фнт	Н·м	ф-фнт	Н·м	ф-фнт								
7/16	22	194	28	20,5	35	26	44	32,5	56	41	70	52	80	59	100	74
	Н·м	ф-фнт														
1/2	34	25	42	31	53	39	67	49	85	63	110	80	120	88	155	115
9/16	48	35,5	60	45	76	56	95	70	125	92	155	115	175	130	220	165
5/8	67	49	85	63	105	77	135	100	170	125	215	160	240	175	305	225
3/4	120	88	150	110	190	140	240	175	300	220	380	280	425	315	540	400
7/8	190	140	240	175	190	140	240	175	490	360	615	455	690	510	870	640
1	285	210	360	265	285	210	360	265	730	540	920	680	1030	760	1300	960
1-1/8	400	300	510	375	400	300	510	375	910	670	1150	850	1450	1075	1850	1350
1-1/4	570	420	725	535	570	420	725	535	1280	945	1630	1200	2050	1500	2600	1920
1-3/8	750	550	950	700	750	550	950	700	1700	1250	2140	1580	2700	2000	3400	2500
1-1/2	990	730	1250	930	990	730	1250	930	2250	1650	2850	2100	3600	2650	4550	3350

Перечисленные значения моментов затяжки исходят из прочности резьбовых деталей и рассчитаны только для стандартных условий применения. НЕ пользоваться этими значениями, если для конкретного случая применения рекомендована другая величина момента затяжки или другая процедура затягивания. Для пластмассовой вставки или фасонных стальных контргаек, для крепежа из нержавеющей стали, или для гаек на П-образных стяжках см. инструкции по затяжке под конкретные случаи. Срезные болты должны ломаться при превышении определенных нагрузок. Всегда заменять сломанные срезные болты болтами той же категории.

Крепежные детали следует заменять деталями той же или более высокой категории. При использовании крепежных деталей более высокой категории их необходимо затягивать до того же усилия, что и оригинальные детали. Убедиться в чистоте резьбы крепежных деталей и в том, что заход резьбы правильный. Крепеж с необработанной или оцинкованной поверхностью по возможности смазывать, за исключением контргаек, колесных болтов и гаек, если иное не указывается в инструкциях для конкретных случаев.

^aКатегория 2 относится к винтам с шестигранными головками (не к болтам с шестигранными головками) длиной до 6 дюймов (152 мм). Категория 1 относится к крепежным болтам с шестигранными головками длиной более 6 дюйм. (152 мм) и к болтам и винтам всех остальных видов любой длины.

^bТермин «со смазкой» означает крепежные детали, покрытые слоем такой смазки, как машинное масло, слоем фосфатно-масляной смазки или цинковой смазкой JDM F13C (для крепежных деталей размером 7/8 дюйм. и более).

^cТермин «не смазанные» означает крепежные детали без покрытия или оцинкованные, не покрытые слоем смазки, или крепежные детали с покрытием цинковой смазкой JDM F13C (для крепежных деталей размером от 1/4 до 3/4 дюйм.).

Метрические значения моментов затяжки болтов и винтов

	 4.8	 8.8	 9.8	 10.9	 12.9	 12.9
	 4.8	 8.8	 9.8	 10.9	 12.9	 12.9

TS1670 -UN-01MAY03

Продолж. на следующей стр.

DX,TORQ2 -59-24APR03-1/2

Техобслуживание

Болт или	Категория 4.8				Категория 8.8 или 9.8				Категория 10.9				Категория 12.9			
Винт	Со смазкой ^a		Без смазки ^b		Со смазкой ^a		Без смазки ^b		Со смазкой ^a		Без смазки ^b		Со смазкой ^a		Без смазки ^b	
Размер	Н-м	фнт-д	Н-м	фнт-д	Н-м	фнт-д	Н-м	фнт-д	Н-м	фнт-д	Н-м	фнт-д	Н-м	фнт-д	Н-м	фнт-д
M6	4,7	42	6	53	8,9	79	11,3	100	13	115	16,5	146	15,5	137	19,5	172
									Н-м	ф-фт	Н-м	ф-фт	Н-м	ф-фт	Н-м	ф-фт
M8	11,5	102	14,5	128	22	194	27,5	243	32	23,5	40	29,5	37	27,5	47	35
			Н-м	ф-фт	Н-м	ф-фт	Н-м	ф-фт								
M10	23	204	29	21	43	32	55	40	63	46	80	59	75	55	95	70
	Н-м	ф-фт														
M12	40	29,5	50	37	75	55	95	70	110	80	140	105	130	95	165	120
M14	63	46	80	59	120	88	150	110	175	130	220	165	205	150	260	190
M16	100	74	125	92	190	140	240	175	275	200	350	255	320	235	400	300
M18	135	100	170	125	265	195	330	245	375	275	475	350	440	325	560	410
M20	190	140	245	180	375	275	475	350	530	390	675	500	625	460	790	580
M22	265	195	330	245	510	375	650	480	725	535	920	680	850	625	1080	800
M24	330	245	425	315	650	480	820	600	920	680	1150	850	1080	800	1350	1000
M27	490	360	625	460	950	700	1200	885	1350	1000	1700	1250	1580	1160	2000	1475
M30	660	490	850	625	1290	950	1630	1200	1850	1350	2300	1700	2140	1580	2700	2000
M33	900	665	1150	850	1750	1300	2200	1625	2500	1850	3150	2325	2900	2150	3700	2730
M36	1150	850	1450	1075	2250	1650	2850	2100	3200	2350	4050	3000	3750	2770	4750	3500
Перечисленные значения моментов затяжки исходят из прочности резьбовых деталей и рассчитаны только для стандартных условий применения. НЕ пользоваться этими значениями, если для конкретного случая применения рекомендована другая величина момента затяжки или другая процедура затягивания. Для крепежных деталей из нержавеющей стали или для гаек на П-образных стяжках см. инструкции по затяжке под конкретные случаи. Затяжку пластмассовых вставных или фасонных стальных контргаяк производить до названного в таблице значения (без смазки), если иное не указано в инструкции для конкретного случая.								Срезные болты должны ломаться при превышении определенных нагрузок. Всегда заменять сломанные срезные болты идентичными изделиями. Крепежные детали следует заменять деталями той же или более высокой категории. При использовании крепежных деталей более высокой категории их необходимо затягивать до того же усилия, что и оригинальные детали. Убедиться в чистоте резьбы крепежных деталей и в том, что заход резьбы правильный. Крепеж с необработанной или оцинкованной поверхностью по возможности смазывать, за исключением контргаяк, колесных болтов и гаек, если иное не указывается в инструкциях для конкретных случаев.								
^a Термин «со смазкой» означает крепежные детали, покрытые слоем такой смазки, как машинное масло, или слоем фосфатно-масляной смазки, или цинковой смазкой JDM F13C (для крепежных деталей размером M20 и более).																
^b Термин «не смазанные» означает крепежные детали без покрытия или оцинкованные, не покрытые слоем смазки, или крепежные детали с покрытием цинковой смазкой JDM F13C (для крепежных деталей размером от M6 до M18).																

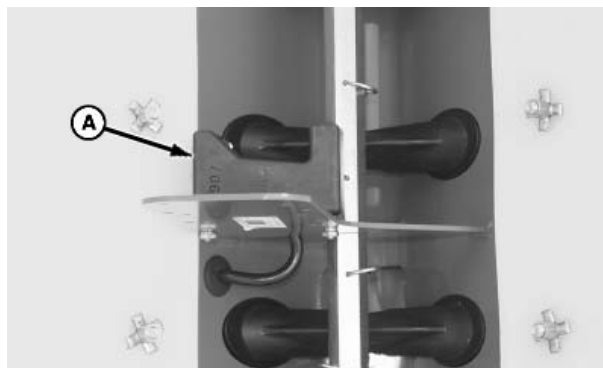
DX,TORQ2 -59-24APR03-2/2

Техобслуживание — по требованию

Очистка датчиков уровня продукта в бункере ЦСП

Перед заполнением бункеров ЦСП очистите датчики (A) уровня продукта в бункере. Очищайте датчики щеткой с жесткой щетиной шириной 203 мм (8 дюймов) с рукояткой 1372 мм (4,5 фута).

A — Датчик уровня жидкости в баке

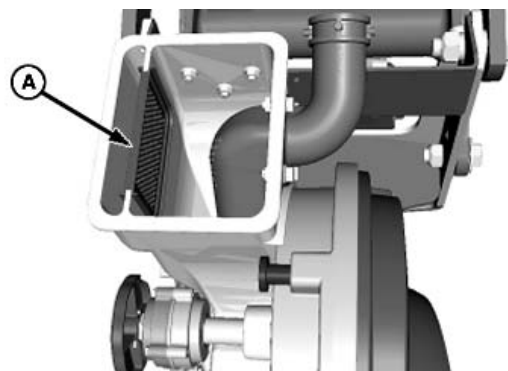


A49868 -UN-12AUG02

OUO6074,0000BCD -59-26MAR04-1/1

Очистка сетчатого фильтра семенного ящика рядкового агрегата Pro-Series™XP

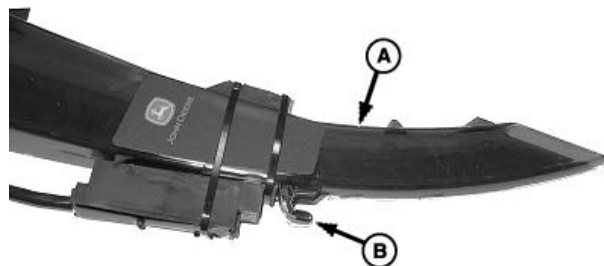
Снимите сетчатый фильтр (A) семенного ящика, очистите его легким постукиванием и установите на место.



A52516 -UN-18MAR04

OUO6074,0000BCC -59-26MAR04-1/1

Установить и снять стандартные устанавливаемые заподлицо семяпроводы



A59900 -UN-02APR07

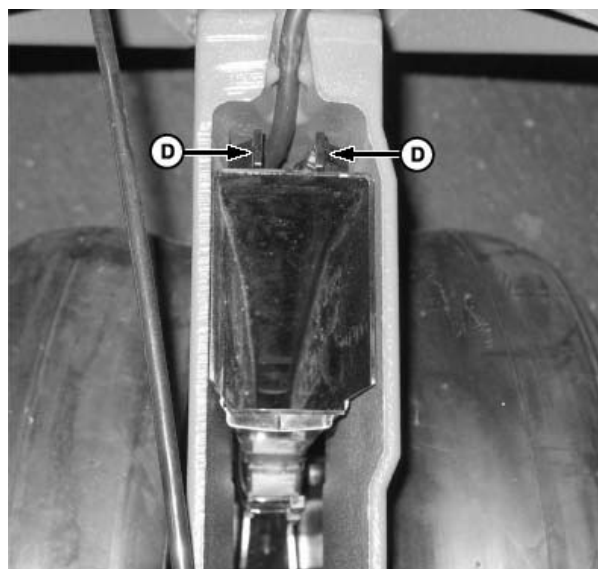


A53298 -UN-03NOV03

1. Подсоедините жгут проводов монитора к жгуту проводов датчика.

ПРИМЕЧАНИЕ: Вставьте разъем жгута проводов в высевающий аппарат, одновременно вставляя семяпровод.

2. Вставить семяпровод (A) в посадочный аппарат так, чтобы крюк (B) зацепился за установочный штифт (C).
3. Расположить семяпровод так, чтобы лапки (D) зафиксировались в отверстиях.
4. Для снятия семяпровода, сжимать лапки пальцами, пока они не освободятся от отливки. Потянуть вверх.

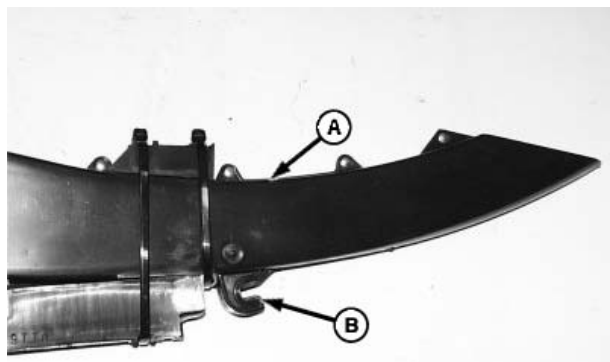


A59901 -UN-02APR07

A—Труба для травяных культур
B—Крюк
C—Установочный штифт
D—Пластины

OUC6074,0000FE4 -59-13NOV07-1/1

Установка и удаление дополнительных семяпроводов



A53216 -UN-27OCT03

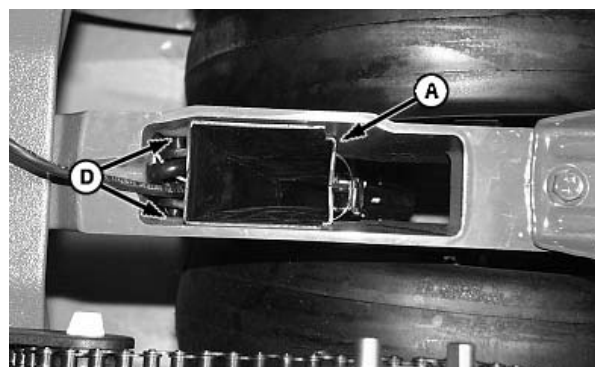


A53298 -UN-03NOV03

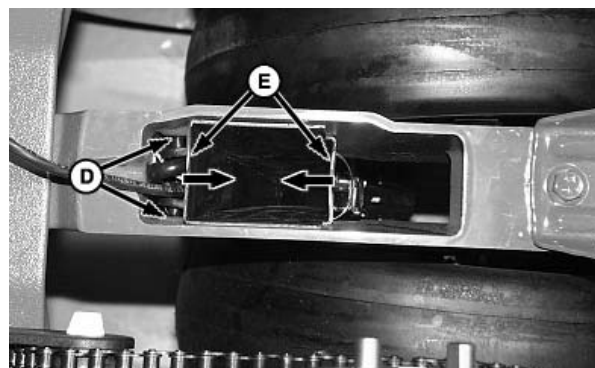
1. Подсоедините жгут проводов монитора к жгуту проводов датчика.

ПРИМЕЧАНИЕ: Вставьте разъем жгута проводов в высевающий аппарат, одновременно вставляя семяпровод.

2. Вставить семяпровод (A) в посадочный аппарат так, чтобы крюк (B) зацепился за установочный штифт (C).
3. Поставьте семяпровод так, чтобы язычки (D) зашли в отверстия.
4. Для снятия семяпровода сжимать переднюю и заднюю части (E) трубы пальцами, пока лапки (D) не освободятся от отливки, и потянуть вверх.



A53218 -UN-27OCT03



A54328 -UN-12MAY04

A — Высевная трубка
B — Крючок
C — Штырек
D — Пластины
E — Передняя и задняя части

OUC6074,0000FE3 -59-13NOV07-1/1

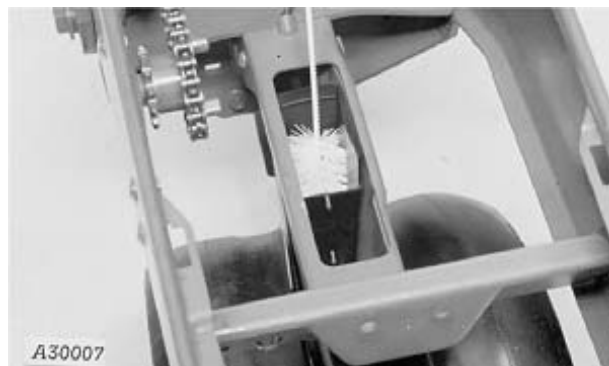
Очистить датчик семяпровода

В условиях чрезвычайного запыления или при сильно протравленных семенах возможно быстрое осаждение пыли и обработка семян внутри семяпроводов, что приведет к блокировке лампы датчика семян. При блокировке лампы датчика произойдет ложный заниженный подсчет семян или появятся ложные предупреждения о достижении нижнего предельного значения.

Регулярно очищать зону датчика семян внутри семяпровода с помощью поставляемой сухой щетки.

ВАЖНО: Не возобновлять посев, пока все внутренние поверхности семяпровода не высохнут.

Если влага проникает в семяпровод во время дождя или при мойки машины, пыль в семяпроводах превращается в грязь. Если присутствует влага или трудно удалить сухой остаток с помощью сухой щетки, использовать мягкое моющее средство и воду с щеткой. Подождать, пока внутренние поверхности семяпровода высохнут.



AG.OUO1074,849 -59-13NOV07-1/1

Очистка системы вакуумных коллекторов

В системе вакуумных коллекторов могут накапливаться грязь и препараты для инокуляции и протравливания семян. Это может привести к потере точности дозировки семян.



ВНИМАНИЕ: При обращении с частями машины, покрытыми протравливающими препаратами, следуйте инструкциям изготовителя химикатов. Используйте надлежащие средства защиты кожи, глаз и органов дыхания.

Во время работы очищайте систему вакуумных коллекторов, по меньшей мере, раз в неделю или чаще (при работе в условиях сильной запыленности).

Чистку производите следующим образом.

1. Включите вакуумный насос (насосы) и установите расход в гидросистеме на 75%.
2. По одному снимите с дозаторов вакуумные шланги. Проверьте и очистите оба конца присоединительных шлангов от соломы и/или посторонних материалов. Встряхивайте шланг в течение нескольких секунд, а затем снова подсоедините его к дозатору.
3. По одной снимите концевые крышки с трубок коллектора, а затем снова поставьте их на место.

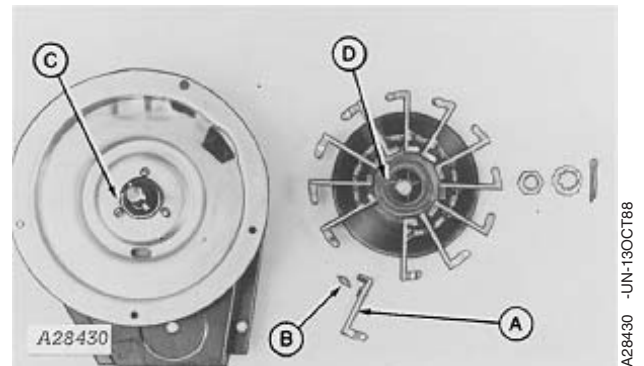
OUO6435,0001AEC -59-04MAR04-1/1

Замена пальцев дозатора семян с пальчатым подборщиком

ПРИМЕЧАНИЕ: Палец должен сидеть в держателе таким образом, чтобы держатель в сборе был заподлицо с несущей плитой. Добейтесь того, чтобы прорезь (C) в подшипнике совпадала с выступом (D) на кулачке.

Чтобы заменить пальцы (A) или пружины (B), снимите пружины с пальца и извлеките палец из держателя. При замене пальцев проследите за тем, чтобы пружины были установлены открытым концом пружинного кольца внутрь пальцедержателя.

Пальцы и пружины можно также приобрести в виде комплекта пальца в сборе через службу снабжения запчастями компании «Джон Дир».



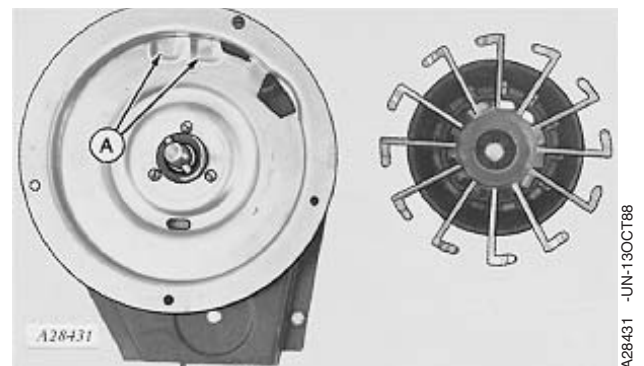
A—Палец подборщика
B—Пружина
C—Прорезь в подшипнике
D—Выступ на кулачке

AG,OUO6074,1703 -59-07AUG00-1/4

Прежде чем устанавливать собранный пальчатый подборщик на несущую плиту, проверьте, не изношены ли лунки (A) в несущей плите.

Несущая плита выполнена из науглероженной стали с износостойким твердым хромовым покрытием. Чрезмерный износ несущей плиты вблизи лунок приводит к превышению заданной плотности высевания, особенно при посеве мелких семян кукурузы.

Ежегодно осматривайте несущие плиты. Заменяйте несущие плиты, если твердое хромовое покрытие изношено, и начался износ науглероженной стали. Такое состояние можно определить по изменившейся форме лунок.



A—Выемка

Продолж. на следующей стр.

AG,OUO6074,1703 -59-07AUG00-2/4

ВАЖНО: Ни в коем случае не вращайте механизм пальчатого подборщика назад. Это повредит щетку.

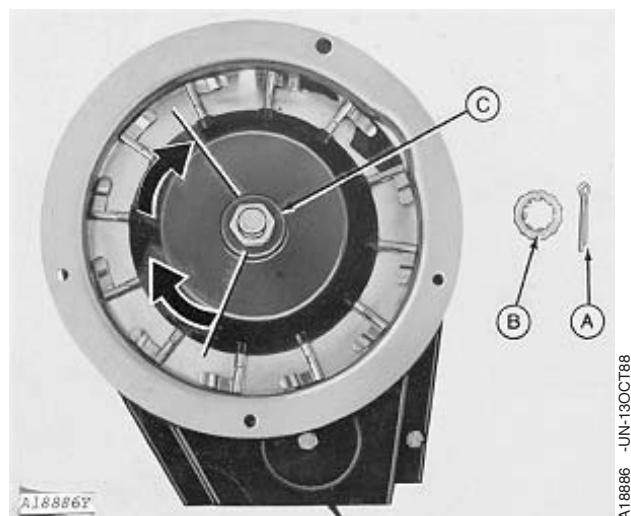
ПРИМЕЧАНИЕ: Регулировка затяжки гайки в зависимости от размера и формы семян влияет на работу дозатора. Обратитесь к обслуживающему вас дилеру компании «Джон Дир» по вопросу точного подбора затяжки гайки применительно к размеру и форме ваших семян на стенде для дозаторов семян. Ваш дилер - это лучший источник рабочей информации по настройке дозаторов семян.

Установите пальчатый подборщик в сборе и регулировочную гайку (С) на вал. Плотнo прижав пальцедержатель к несущей плите, вручную вращайте гайку по часовой стрелке, пока она не коснется пальцедержателя и вы не ощутите небольшое сопротивление.

Поверните гайку еще на две грани (одну треть оборота) по часовой стрелке, чтобы надлежащим образом установить пальцедержатель на опорной плите.

Вручную поверните пальцедержатель и убедитесь в том, что механизм не слишком затянут. Пальцедержатель должен быть плотно прижат к несущей плите, но все же проворачиваться вручную при умеренном усилии.

Зафиксируйте механизм в отрегулированном положении при помощи контргайки (В) и шплинта (А).



А—Шплинт
В—Контргайка
С—Гайка

Продолж. на следующей стр.

AG,OUO6074,1703 -59-07AUG00-3/4

ВАЖНО: Периодически проверяйте затяжку регулировочной гайки. Нарушение надлежащей регулировки пальчатого подборщика приведет к его разбалтыванию, что, в свою очередь, будет способствовать превышению заданной плотности высевания, особенно при посеве мелких семян кукурузы.

Если описанная выше регулировка проведена правильно, то при легком нажатии на язычок пальца вблизи того места, где проводится измерение, зазор между пальцедержателем и несущей плитой должен быть меньше 0,15 мм (0,006 дюйма). Поднимайте язычок пальца, пока не почувствуете наличие контакта, после чего калибром толщины измерьте зазор между пальцедержателем и несущей плитой.



AG,OUO6074,1703 -59-07AUG00-4/4

Осмотр высевающего ремня дозатора семян с пальчатым подборщиком

ВАЖНО: При установке ремня проследите за тем, чтобы он был отцентрирован относительно дозатора. Положение нижнего ролика можно отрегулировать. Для этого отпустите крепежные детали на кожухе ремня и, вставив плоскую отвертку в зазор между крышкой и ведущим шкивом, перемещайте крышку вверх и вниз.

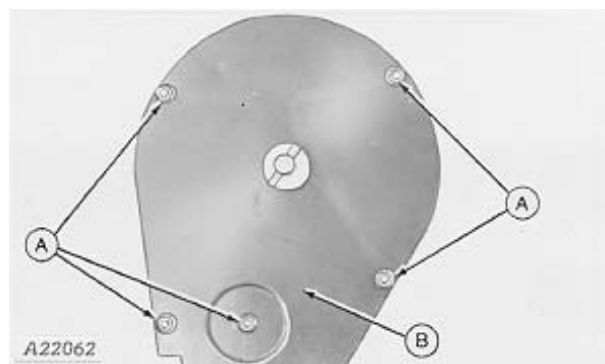
При наличии износа подающий ремень и привод ремня необходимо заменять. Если ремень изношен (отверстия удлинены) или стал жестким, это может повлиять на подачу семян в семяпровод. Ведущий шкив ремня следует заменять, когда края ведущих язычков становятся острыми. Острые края ведущих язычков могут «цеплять» ремень, вызывая вибрацию дозатора возле ремня, что может влиять на шаг подачи семян.

Продолж. на следующей стр.

AG,OUO6074,1371 -59-04AUG00-1/3

Снимите винты (А) с головками и крышку (В) кожуха ремня.

А—Винт с головкой под ключ
В—Рассеиватель



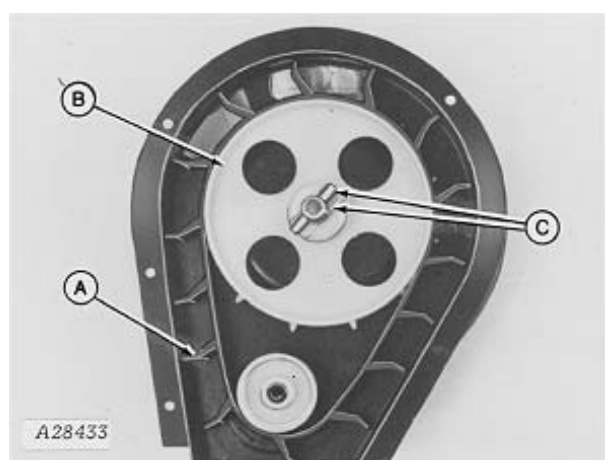
A22062 -UN-13OCT88

AG,OUO6074,1371 -59-04AUG00-2/3

ВАЖНО: Если ремень заменяется, лопатки (А) должны быть ориентированы, как показано на фотографии.

Чтобы снять приводной шкив (В) ремня, снимите пружинные штифты (С).

А—Лопатки
В—Ведущее колесо
С—Пружинные штифты



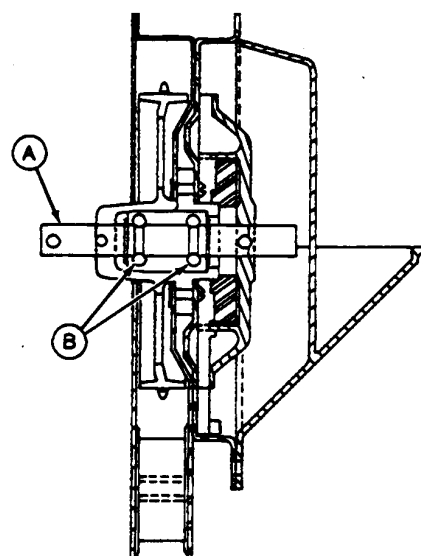
A28433 -UN-07JUN89

AG,OUO6074,1371 -59-04AUG00-3/3

Подшипник ведущего вала дозатора семян с пальчатым подборщиком

Ведущий вал (А) пальчатого подборщика имеет герметичный двухрядный шарикоподшипник (В), рассчитанный на многолетнюю надежную службу. Чтобы извлечь ведущий вал и подшипник из кожуха ремня, снимите ведущее колесо и три винта лицевой панели.

А—Вал привода
В—Шаровой подшипник



A28434

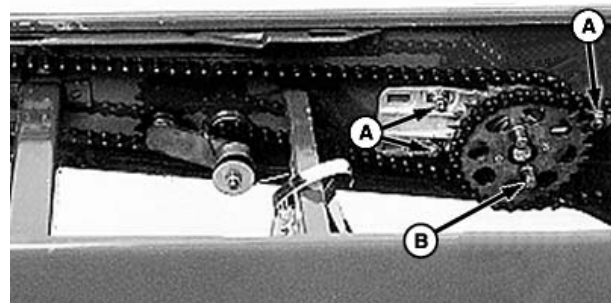
A28434 -UN-13OCT88

AG,OUO6074,1372 -59-04AUG00-1/1

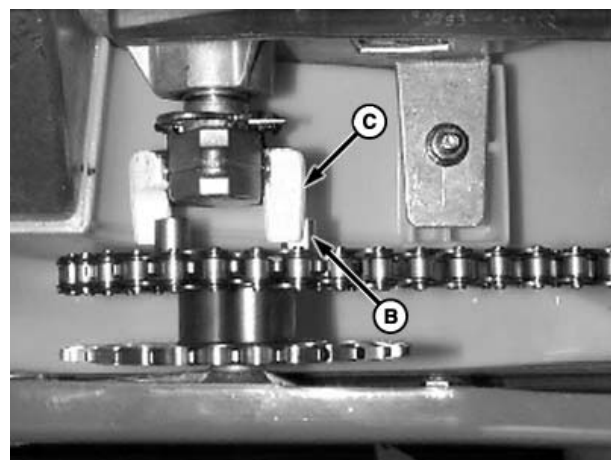
Регулировка механизма цепного привода подачи семян MaxEmerge™XP

1. Возможно, потребуется совместить муфты звездочки с механизмом привода на дозаторе.
2. Ослабьте гайки (А) и отрегулируйте узел звездочек так, чтобы зацепы (В) привода совместились с лапками (С) дозатора.
3. Установите бункеры и, используя небольшое зеркало, проверьте, совмещены ли элементы привода.
4. Когда привод дозатора неправильно совмещен, зацепы (В) привода можно увидеть выходящими за лапки (С) дозатора, как показано на фотографии.
5. Когда привод дозатора установлен правильно, зацепы (В) привода и лапки (С) дозатора совмещены, как показано на фотографии.

А—Гайки
В—Зацепы привода
С—Лапки дозатора

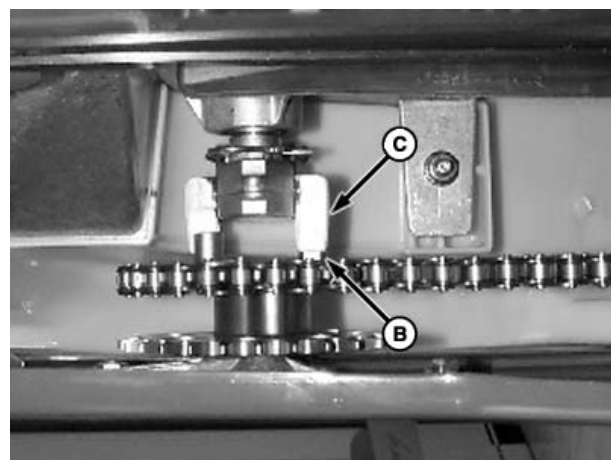


A54235 -UN-07/APR04



A54236 -UN-07/APR04

Выходит из совмещения



A54237 -UN-07/APR04

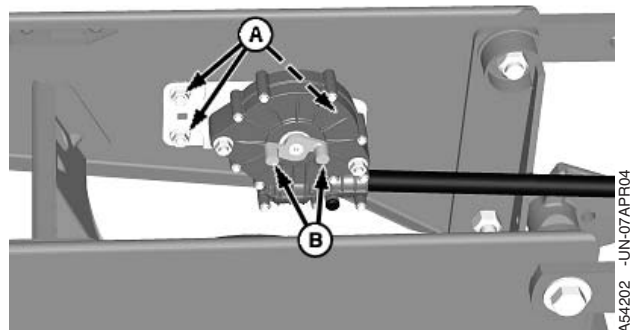
Входит в совмещение

OOU6074,0000C16 -59-07APR04-1/1

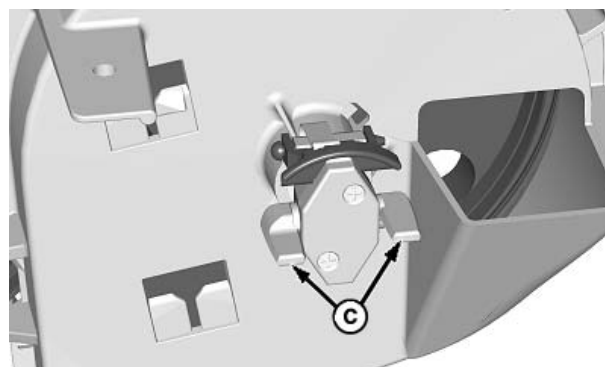
Регулировка тросового привода подачи семян MaxEmerge™XP

1. Возможно, потребуется совместить муфты звездочки с механизмом привода на дозаторе.
2. Ослабьте гайки (А) и отрегулируйте узел звездочек так, чтобы зацепы (В) привода совместились с лапками (С) дозатора.
3. Установите бункеры и, используя небольшое зеркало, проверьте, совмещены ли элементы привода.
4. Когда привод дозатора неправильно совмещен, зацепы (В) привода можно увидеть выходящими за лапки (С) дозатора, как показано на фотографии.
5. Когда привод дозатора установлен правильно, зацепы (В) привода и лапки (С) дозатора совмещены, как показано на фотографии.

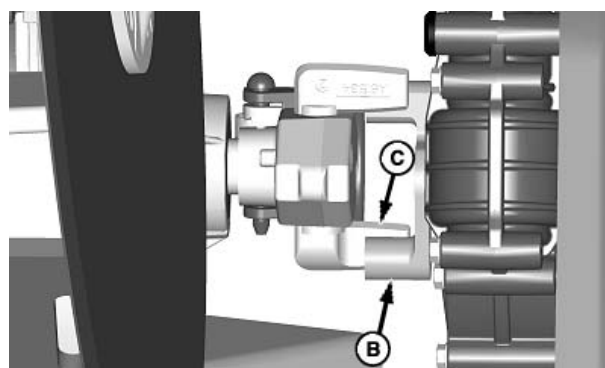
А — Гайки
В — Зацепы привода
С — Лапки дозатора



A54202 -UN-07APR04

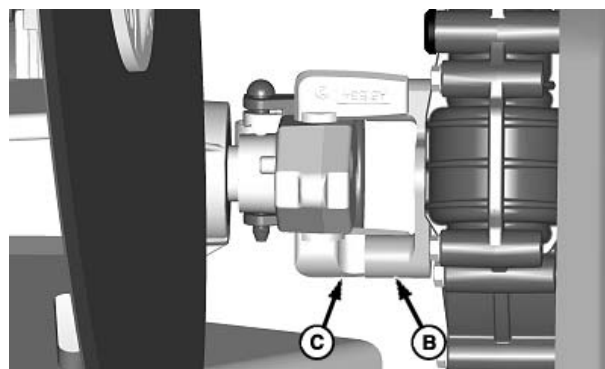


A54203 -UN-07APR04



A54204 -UN-07APR04

Выходит из совмещения

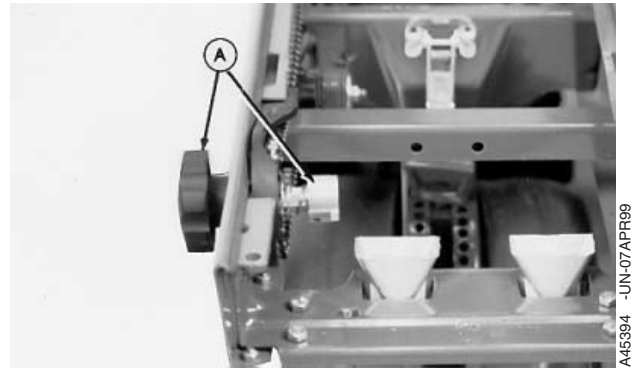


A54234 -UN-07APR04

Входит в совмещение

Регулировка привода дозатора химикатов MaxEmerge™XP

1. Проверьте и отрегулируйте соосность привода (А) в сборе и отверстия в боковой панели. Привод в сборе нужно отцентрировать относительно центра отверстия и затянуть крепления. Возможно также, что потребуется ослабить крепление дозатора к дну семенного ящика и отрегулировать положение дозатора и звездочки дозатора в поперечном и продольном направлениях. Установочные отверстия достаточно велики и допускают регулировку в поперечном и продольном направлениях.
2. На машинах с двойными устройствами для внесения гранулированных химикатов проверьте соосность валов. При вращении муфты со снятым семенным ящиком привод должен работать свободно и равномерно. Для проверки и регулировки соосности системы с двойными дозаторами нужно снять с рядкового агрегата банку для химикатов. Переверните банку вверх дном и поверочной линейкой проверьте на дне банки правильность поперечной и продольной установки дозаторов.



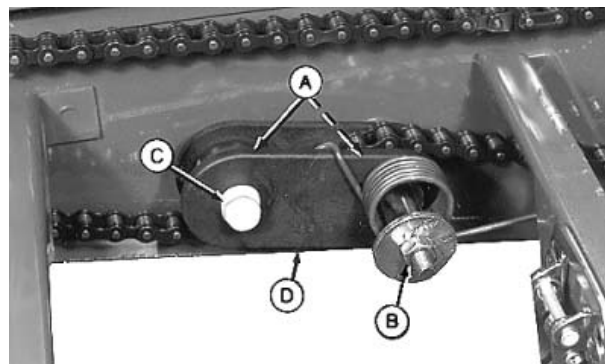
А—Привод с ведущей шестерней

OUO6074,0000BCF -59-26MAR04-1/1

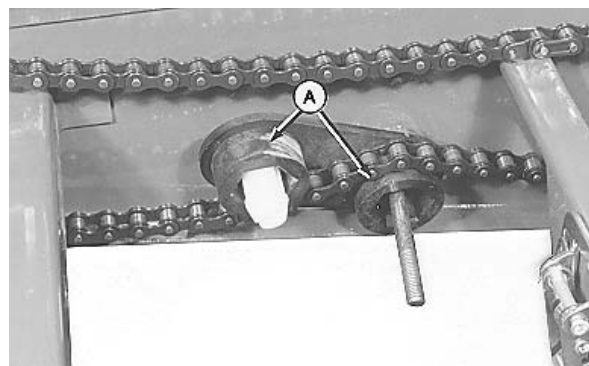
Натяжное устройство цепи для посева при наличии значительных растительных остатков, MaxEmerge™XP

1. Проверьте, не изношены ли вкладыши (А), по которым идет цепь. Измерьте расстояние между центрами вкладышей. Если износ превышает 3 мм (1/8 дюйма), снимите гайку (В), шайбы и пружину.
2. Вдавите удерживающий штифт (С) и снимите наружную пластину (D).
3. Снимите вкладыши, поверните их на треть оборота и снова установите на внутреннюю пластину. Установите наружную пластину, шайбы, пружину и гайку. Если вы уже дважды поворачивали вкладыши, закажите новые вкладыши через центры, поставляющие запасные части для техобслуживания. Обратиться к вашему дилеру компании «Джон Дир».

А — Вставки
В — Гайка
С — Стопорный штифт
D — Пластина



A44872 -UN-27APR98



A44873 -UN-29APR98

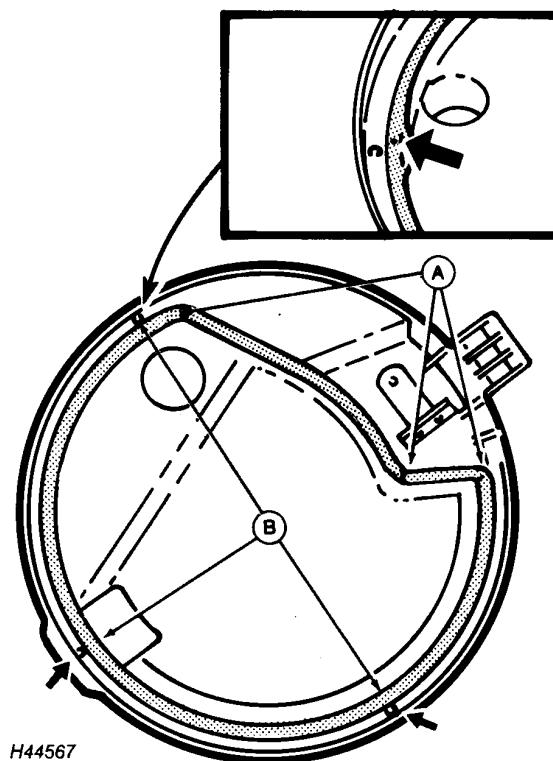
OUC6074,0000BD0 -59-26MAR04-1/1

Установка нового вакуумного уплотнения

1. Снимите семенной ящик с высевающего аппарата и положите его на бок. Высыпать семена из ящика нет необходимости.
2. Отомкните рукоятку и откройте вакуумную камеру.
3. Снимите и выбросьте старое вакуумное уплотнение.

ПРИМЕЧАНИЕ: Эта процедура предотвращает чрезмерное провисание уплотнения.

4. Установите новое уплотнение. Сначала вставьте уголки (А) уплотнения, затем вставьте уплотнение в три точки (В), совместив лунки на уплотнении и на корпусе. Наконец, вставьте остальные участки уплотнения.
5. Если высевающий диск был в употреблении, опрыскайте сторону диска с вакуумным уплотнением графитовой смазкой ТУ25797.
6. Закройте вакуумную камеру и защелкните рукоятку. Установите семенной ящик на высевающий аппарат.



А—Уголки
В—Место лунки

H44567 -JUN-27MAY92

AG, OUC6074, 1367 -59-26JUN06-1/1

Обследование и регулировка ножей сошников

⚠ ВНИМАНИЕ: Не допускайте травматизма. Дисковые ножи очень острые. Надевайте защитные рукавицы и обращайтесь с дисками осторожно.

1. Обследуйте зону (D) касания кромки ножа следующим образом:
 - а. Вставьте две небольшие визитные карточки в отверстие ножа и плавно приближайте их друг к другу, пока не достигнете зоны касания ножа.
 - б. Измерьте расстояние между карточками и сравните его со спецификацией.

Спецификация

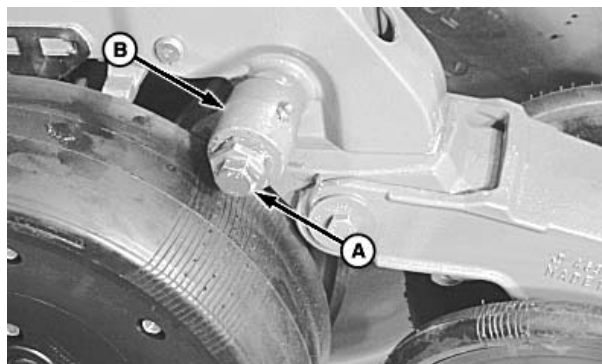
Зона касания кромки ножа—Длина зоны касания кромки ножа 38—63,5 мм (1,5—2,5 дюйма)

- с. Если расстояние выходит за пределы спецификации, выполните следующее:
2. Снимите винт (A), поворотный шкворень (B) и копирующее колесо с рядкового агрегата.
3. Осмотрите скребки (C), не слишком ли они изношены; при необходимости замените.
4. Обследуйте ножи, нет ли сильного износа или повреждений.

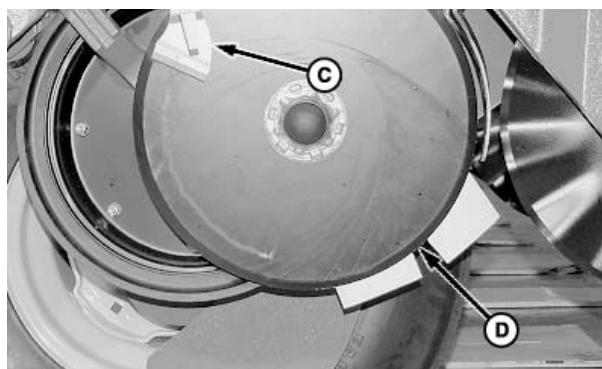
Измерьте диаметр ножа и сравните его со спецификацией. Замените ножи, если диаметр меньше спецификации, если скошенная кромка изношена или налицо значительные повреждения. См. пункт «ЗАМЕНА НОЖЕЙ СОШНИКОВ И ОГРАЖДЕНИЙ СЕМЯПРОВОДОВ» в данном разделе.

Спецификация

Ножи сошников—
Минимальный диаметр 356 мм (14 дюймов)



A53246 -UN-29OCT03



A53250 -UN-29OCT03

A—Винт с головкой
B—Поворотный шкворень
C—Скребок
D—Зона касания



ВНИМАНИЕ: Дисковые ножи очень острые. Во избежание травм надевайте защитные рукавицы и обращайтесь с дисками осторожно.

ВАЖНО: Гайка на левом ноже имеет левую резьбу.

5. Чтобы изменить положение зоны касания, требуется снять только один нож при условии, что лезвия сошника центрированы на хвостовике рядного аппарата. Если одно лезвие касается хвостовика рядного аппарата, переместите прокладки с одной стороны лезвия на другую, чтобы отцентрировать лезвия.

6. Снимите колпак ступицы, гайку, плоскую шайбу (А) и закаленные прокладки.

7. Снять лопатку (В).

ПРИМЕЧАНИЕ: Не выбрасывайте прокладки. Они потребуются для установки лезвия.

8. Переместите достаточно прокладок с одной стороны ножа на другую, чтобы увеличить или уменьшить зону касания после сборки.

Может потребоваться несколько раз установить и снять нож, чтобы получить надлежащую зону касания.

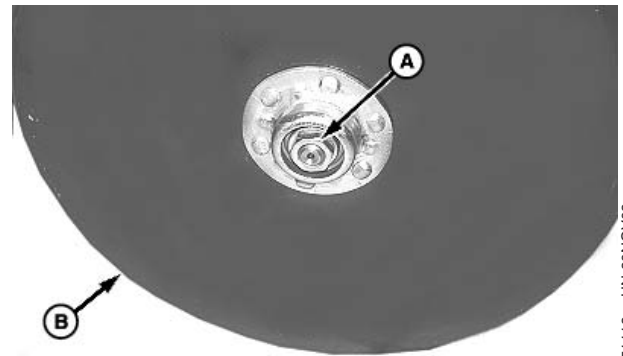
9. Пока нож снят, обследуйте ограждение семяпровода и замените его, если оно сильно изношено. См. пункт «ЗАМЕНА НОЖЕЙ СОШНИКОВ И ОГРАЖДЕНИЙ СЕМЯПРОВОДОВ» в данном разделе.

10. Во время последней сборки затяните гайку ножа и винт рычага копирующего колеса согласно спецификации.

Спецификация

Гайка ножа—Крутящий момент 122 Н·м
(90 фунт-футов)

Винт рычага копирующего колеса—Крутящий момент 271 Н·м
(200 фунт-футов)



А—Гайка и шайба
В—Дисковое орудие

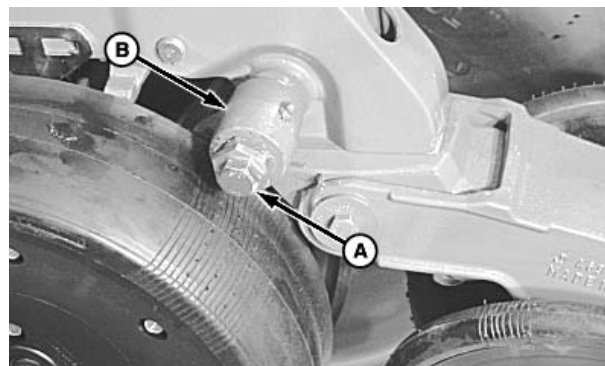
A51112 -JUN-20NOV02

Замените ножи сошника и ограждение семяпровода

ВАЖНО: Старайтесь не допускать преждевременного износа. Не используйте новый нож с ранее использовавшимся ножом. Устанавливайте новые ножи парами.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если осуществляется только замена ограждения семяпровода, то правый нож снимать не требуется.

1. Снимите винт (А) с головкой под ключ, поворотный шкворень (В) и копирующее колесо с рядкового агрегата.



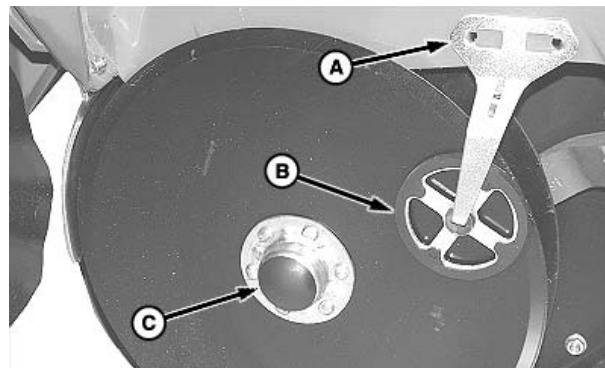
А—Винт с головкой под ключ
В—Поворотный шкворень

A53246 -UN-29OCT03

OUO6435,0001A4E -59-25JAN06-1/4

2. На высевающем аппарате, снабженном роторным или жестким скребком, извлеките наружу передний соединительный палец (А) и отсоедините узел скребка (В) от панелей корпуса сошника.
3. Снимите крышку (С) ступицы.

А—Соединительный палец
В—Скребок
С—Колпак ступицы



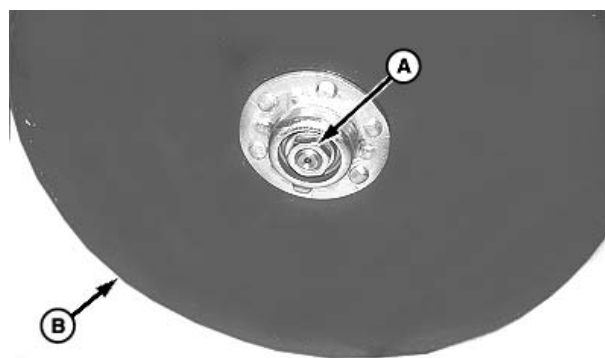
A51073 -UN-11NOV02

OUO6435,0001A4E -59-25JAN06-2/4

⚠ ВНИМАНИЕ: Дисковые ножи очень острые. Во избежание травм надевайте защитные рукавицы и обращайтесь с дисками осторожно.

ПРИМЕЧАНИЕ: Не выбрасывайте распорные прокладки.

4. Снимите гайку и плоскую шайбу (А).
5. Снять нож (В).
6. Снимите закаленные прокладки.
7. При замене ножей снимите нож с противоположной стороны рядкового агрегата. Если заменяется только ограждение семяпровода, то правый нож снимать не требуется.



А—Гайка и шайба
В—Дисковое орудие

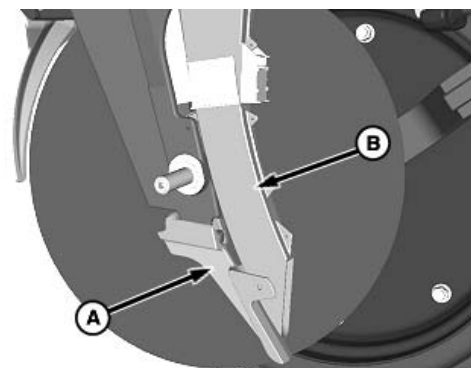
A51112 -UN-20NOV02

Продолж. на следующей стр.

OUO6435,0001A4E -59-25JAN06-3/4

ПРИМЕЧАНИЕ: Замените ограждение
семяпровода, если оно сильно
изношено.

8. Снимите ограждение (А) семяпровода,
повернув его по часовой стрелке и подав
вперед.
9. При сборке отрегулируйте зону касания ножа.
См. пункт «ОБСЛЕДОВАНИЕ И РЕГУЛИРОВКА
НОЖЕЙ СОШНИКОВ» в данном разделе.
10. При сборке затяните гайку ножа и винт
рычага копирующего колеса согласно
спецификации.



А—Ограждение семяпровода
В—Высевная трубка

Спецификация

Гайка ножа сошника—	
Крутящий момент	122 Н·м (90 фунт-футов)
Винт рычага копирующего колеса—Крутящий момент	271 Н·м (200 фунт-футов)

11. Отрегулируйте копирующие колеса. См. пункт
«РЕГУЛИРОВКА КОПИРУЮЩИХ КОЛЕС» в
данном разделе.

OUO6435,0001A4E -59-25JAN06-4/4

Регулировка копирующих колес

ВАЖНО: Не допускайте чрезмерного износа колес. Не затягивайте копирующее колесо слишком сильно.

В сборе копирующие колеса и дисковые ножи должны вращаться свободно, с минимальным сопротивлением.

Отрегулируйте копирующие колеса, чтобы не допустить скопления грязи или растительных остатков между копирующими колесами и ножами сошников.

Копирующие колеса должны слегка касаться ножей или отстоять от них в ближайшей точке при вращении не больше, чем это предусмотрено максимальной спецификацией.

Спецификация

Максимальное расстояние
от колеса до ножа —

Расстояние (минимум) 1,5 мм
(1/16 дюйма)

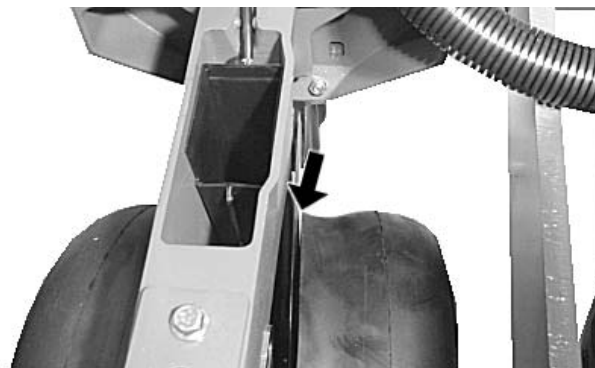
Отпустите и удерживайте винт одним гаечным ключом, одновременно вращая регулировочную гайку другим ключом (А). Чтобы переместить колесо ближе к ножу, вращайте гайку против часовой стрелки. Чтобы переместить колесо дальше от ножа, вращайте гайку по часовой стрелке.

Затяните винт рычага колеса согласно спецификации.

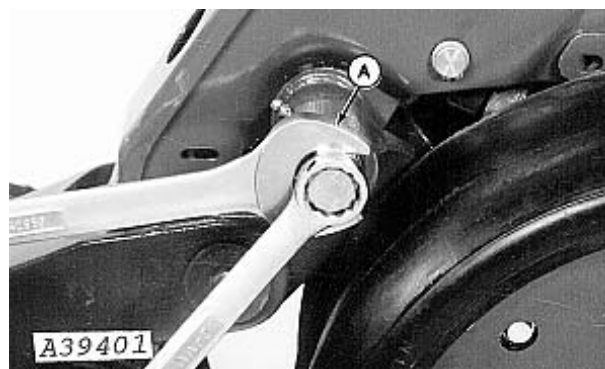
Спецификация

Винт рычага колеса —

Крутящий момент 271 Н·м
(200 фунт-футов)



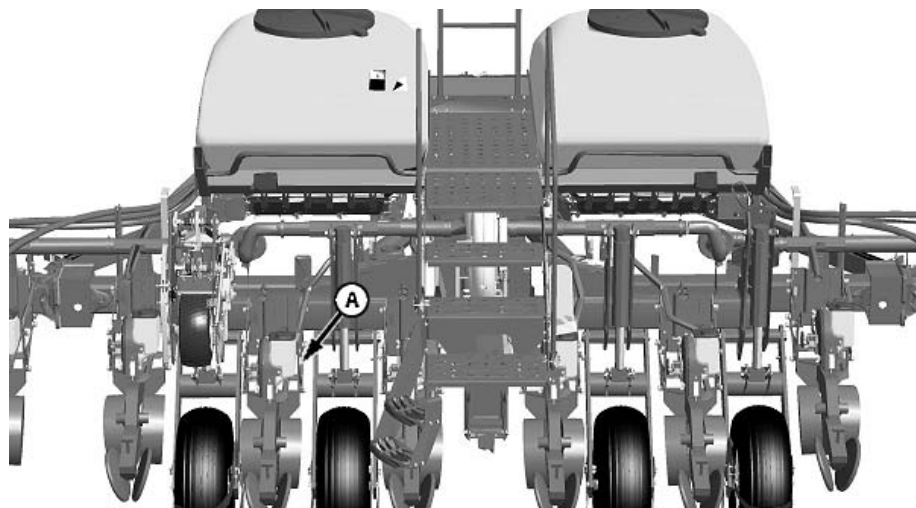
A53247 -UN-25OCT03



A39401 -UN-15MAR96

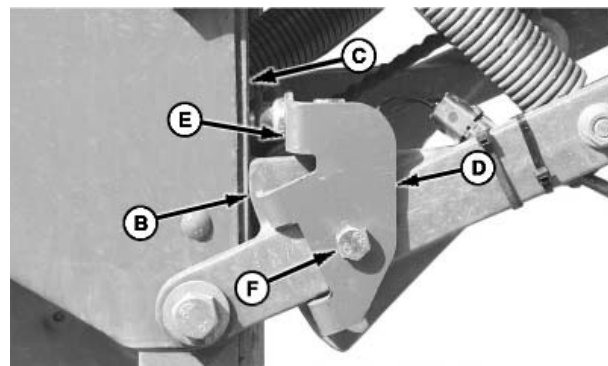
А — Регулировочный гаечный ключ

Установка переключателя вентилятора рядковых агрегатов ЦСП



Переключатель (А) рядковых агрегатов ЦСП вращает вентилятор ЦСП, а также включает и отключает мешалку при подъеме и опускании машины.

1. Полностью поднимите машину. Нижний ограничитель (В) параллельного рычага должен касаться рамы (С) высевающего аппарата.
2. Вращайте кронштейн (D) датчика, пока плоская поверхность (Е) не будет находиться на расстоянии 20 мм (3/4 дюйма) от рамы высевающего аппарата.
3. Затяните винт (F).



ВАЖНО: Избегать повреждения машины. Если переключатель не настроить на отключение при подъеме рамы, мешалка будет продолжать работать, пока от трактора будет подаваться питание.

А—Переключатель рядковых агрегатов
В—Стоп
С—рама
D—Кронштейн
Е—Плоская поверхность
F—Винт с головкой под ключ

ПРИМЕЧАНИЕ: При регулировке от трактора должно поступать электропитание.

4. Наблюдайте за мешалкой в бункере ЦСП и отрегулируйте переключатель таким образом, чтобы мешалка отключалась, когда рама достигает полностью поднятого положения. Такая регулировка также обеспечивает включение вентилятора ЦСП и мешалки в момент касания рядковым агрегатом грунта при опускании.

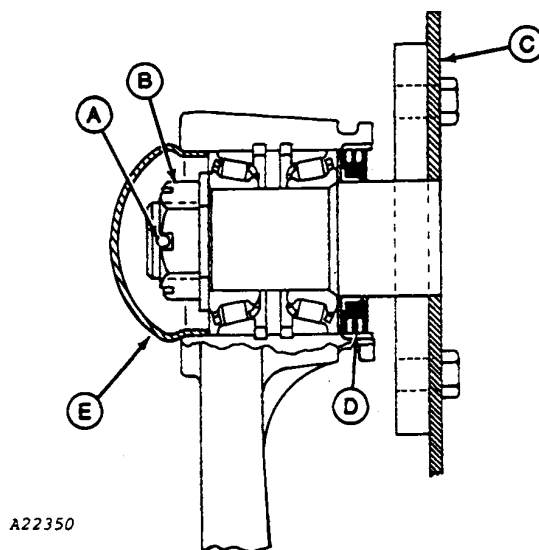
Техобслуживание предплужника

Антифрикционный подшипник имеет торцевое уплотнение (D). Контакт уплотнения с обработанной поверхностью обеспечивает удерживание консистентной смазки и предотвращает попадание грязи в подшипник. Если подшипник отрегулирован неправильно, уплотнение не выполняет своих функций. При наличии люфта подшипника выполните следующие действия.

- Зажмите нож (C) предплужника в тиски.
- Разберите и почистите клапан.
- Используйте смазочный материал TY6341 SD Polyurea компании «Джон Дир» или эквивалентную ему универсальную смазку SAE.
- Затяните гайку (B), чтобы на подшипнике возникло некоторое сопротивление.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для создания сопротивления затяните гайку с моментом 1,3-2,8 Н·м (от 10 до 25 фунт-дюймов). Такая затяжка обеспечит эффективное уплотнение. Установите на место шплинт (A) в прорези корончатой гайки, чтобы зафиксировать положение гайки.

На заводе эти антифрикционные подшипники набивают консистентной смазкой. Осматривайте подшипник через каждые 100 часов и, если требуется, регулируйте его. Через каждые 200 часов, но не реже, чем перед началом каждого сезона посевных работ, разбирайте подшипник, чистите и снова набивайте его консистентной смазкой, как описано выше. Не использовать в антифрикционных подшипниках смазку, предназначенную для шасси.



- A22350
- A — Cotter Pin
 - B — Корончатая гайка
 - C — Нож предплужника
 - D — Торцевое уплотнение
 - E — Колпак ступицы

A22350 -UN-13OCT88

AG,OUO6074,1381 -59-27JUN08-1/1

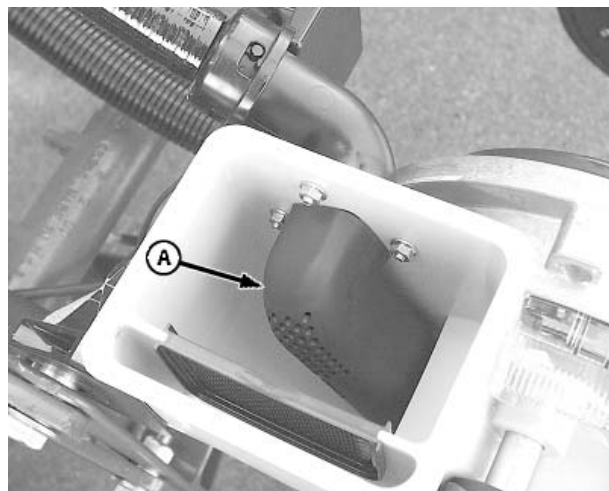
Зависшая и забитая система CCS

Если монитор семян выдает предупреждение «Сбой ряда», сначала определите, является причиной сбоя забивка трубки подачи или зависание продукта в бункере CCS. Чтобы определить причину, выполните следующие действия.

1. Запустите вентилятор CCS.
2. Снимите крышку с требуемого бункера рядового агрегата.
3. Проверьте поток воздуха, поступающий через разгрузочное колено (A) бункера.
 - Если **поток воздуха ослаблен**, забит шланг подачи CCS. См. пункт «Устранение засорения шланга CCS» в описании данной процедуры.
 - Если **поток воздуха усилен**, продукт завис в коллекторе CCS. См. пункт «Продукт завис в коллекторе бункера CCS» в описании данной процедуры.

Устранение засорения шланга CCS

1. Отключите вентилятор CCS.
2. Снимите шланг подачи семян ящик с требуемого рядового агрегата.
3. Энергично потрясите шланг бункера CCS, чтобы устранить засорение.
4. Снова подсоединить шланг.
5. Запустите вентилятор CCS и убедитесь в подаче семян в бункер.
6. Если семена не поступают, повторите процедуру.



Показан бункер Pro-Series™



Показан бункер MaxEmerge™

**A—Разгрузочный коленчатый патрубок
семенного ящика**

Продолж. на следующей стр.

OUO6045,0000001 -59-26JUN08-1/2

Продукт завис в коллекторе бункера CCS

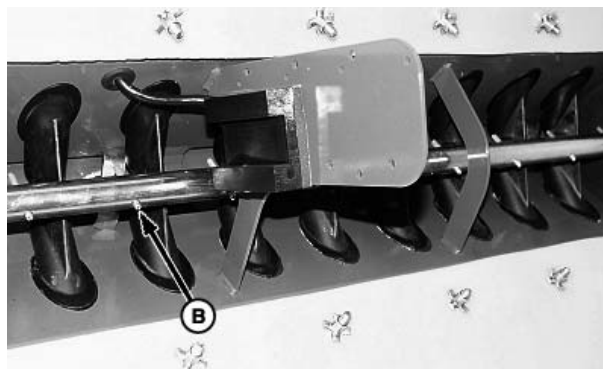
1. Для обеспечения правильной работы системы CCS необходимо проверить выполнение следующих условий:
 - Давление в бункере CCS должно быть установлено на рекомендованном для высеваемой культуры уровне.
 - Мешалки бака должны вращаться при работе вентилятора CCS.
2. Должны быть установлены или сняты вкладыши (А) насадок в соответствии с высеваемой культурой.
3. Штыри (В) мешалки должны быть расположены посередине между насадками бункера.

ВАЖНО: Давление в бункере не должно превышать 24 дюймов; в противном случае можно повредить гидромотор и крышки семенных ящиков.

4. Если все условия выполнены, но зависание устранить не удалось, увеличивайте давление в бункере CCS с шагом в 1 дюйм, пока подача не будет осуществляться равномерно во все ряды.



A50710 -UN-17OCT02



A62189 -UN-06MAR08

А — Насадочная вставка
В — Штыри

OUC6045,0000001 -59-26JUN08-2/2

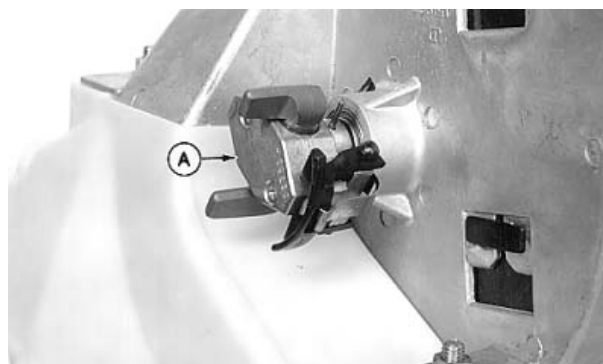
Техобслуживание — начало сезона

Очистка привода дозатора MaxEmerge™XP

При сильной запыленности возможно заклинивание привода (А). Смазывайте привод универсальной распыляемой смазкой ТУ6350 компании «Джон Дир».

Перед началом посевной кампании очистите его и снова набейте консистентной смазкой ТУ6333.

Нанесите LOCTITE™ PM37477 на резьбу винтов и соберите привод (А).



Показан вакуумный дозатор

А—Диск

LOCTITE - это товарный знак компании «Локтайт Корп.».

OUO6074,0000BD2 -59-26MAR04-1/1

Техобслуживание предплужника

Перед каждым началом посевных работ разберите, осмотрите, очистите и снова набейте подшипник смазкой. См. подраздел «ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ ПРЕДПЛУЖНИКА» в разделе «Техобслуживание по мере необходимости».

OUO6074,000007D -59-03ОСТ00-1/1

Обслуживание привода дозатора химикатов MaxEmerge™XP

В процессе эксплуатации ребристый ролик дозатора химикатов изнашивается. Чтобы обеспечить точность дозировки, ребристый ролик следует менять через каждые 250 часов эксплуатации или перед началом посевных работ. Инструкции по замене ролика см. в подразделе «ЧИСТКА БАНОК ДЛЯ ИНСЕКТИЦИДОВ И/ИЛИ ГЕРБИЦИДОВ» раздела «Техобслуживание через каждые 10 часов или ежедневно».

OUO6074,0000BD3 -59-26MAR04-1/1

Затяжка защелки дозатора Pro-Series™ XP

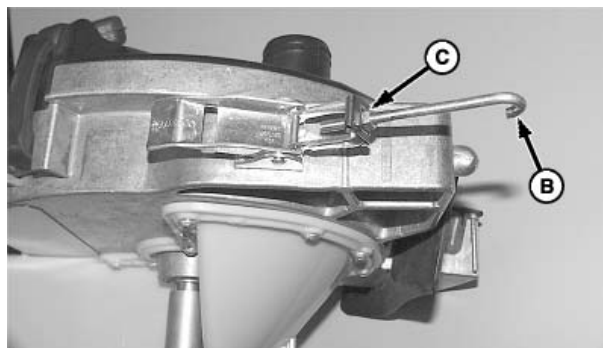
Защелка (А) дозатора должна надежно закрываться в запертое положение, когда крюк (В) защелки вставлен через паз и отверстие в рядковом агрегате. Дозатор должен плотно прилегать к рядковому агрегату. Если защелка или дозатор не отрегулированы, действуйте следующим образом.

1. Освободите защелку и крюк.
2. Ослабьте гайку (С).
3. Поверните крюк на один полный оборот и затяните гайку. Затянутый крюк должен быть обращен к центrovочному штифту.
4. Установите дозатор и проверьте правильность регулировки. При необходимо повторить.

А — Защелка-фиксатор
В — Крюк защелки
С — Гайка



A57639 -UN-10MAR06



A57640 -UN-10MAR06

OUO6074,0000EB5 -59-10MAR06-1/1

Техобсл. — каждые 10 ч или ежедневно

Очистка ящиков для инсектицидов и (или) гербицидов MaxEmerge™ XP

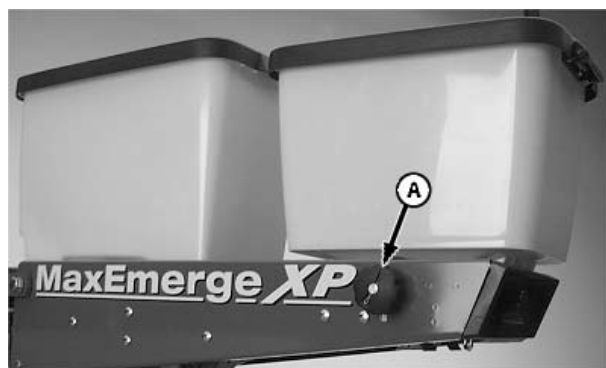


ВНИМАНИЕ: Некоторые сельскохозяйственные химикаты опасны. При очистке ящиков и работе с инсектицидами или гербицидами следуйте инструкциям изготовителей этих химикатов.

ВАЖНО: При определенной влажности воздуха или в сыром месте материал может слеживаться. Если это происходит, тщательно очищайте ящики в конце каждого рабочего дня.

1. Отсоедините привод, вытянув и повернув ручку (A) отключения привода.
2. Опустите внутренний конец пальца и поверните его к задней части высевающего аппарата.

A — Ручка



A54022 -UN-08MAR04



A54028 -UN-08MAR04

OUC6074,0000BD4 -59-29JUN05-1/5

3. Оттяните ящик назад и вверх так, чтобы его передняя опора уперлась в паз опорной рейки. Затем поднимите ящик, чтобы отсоединить его от панелей.



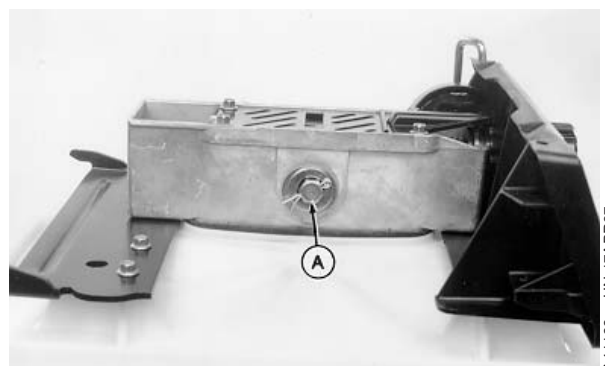
A54027 -UN-08MAR04

Продолж. на следующей стр.

OUC6074,0000BD4 -59-29JUN05-2/5

4. Снимите шплинт и вал (А). Извлеките ребристый ролик и (или) ролик для высокой нормы подачи химикатов. Извлеките дозатор из ящика. Тщательно очистите выходное отверстие ящика и ролик. Смажьте узел привода дозатора между муфтой, шайбами и наружным подшипником универсальной распыляемой смазкой компании «Джон Дир».

А — Ось



Одинарный дозатор

OUO6074,0000BD4 -59-29JUN05-3/5

5. Двигайте ящик по рейке вперед до тех пор, пока передние опорные крючки не попадут в пазы и задняя опора не сядет плотно на место.



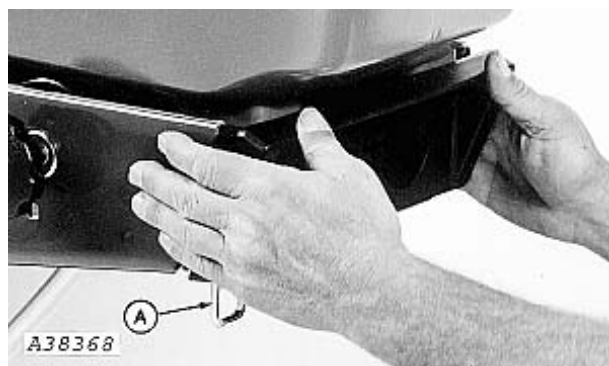
Продолж. на следующей стр.

OUO6074,0000BD4 -59-29JUN05-4/5

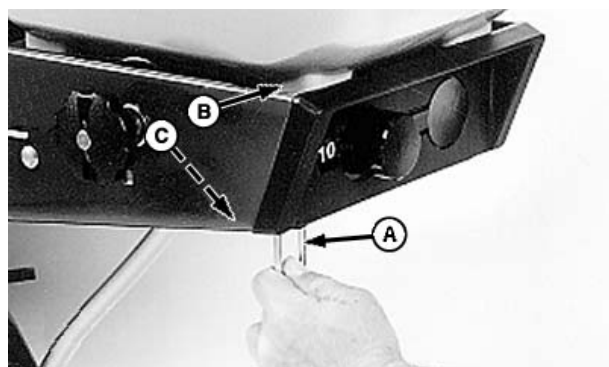
6. Продвиньте ящик вперед до упора.
Осторожно поворачивайте пружинный штифт (А) внутрь, пока он не встанет со щелчком на место и не закрепит банку на высевающем аппарате в точке (В).

НЕ пытайтесь установить шплинт в отверстие в опорной панели (С).

А — Пружинный штифт
В — Запертое положение
С — Отверстие



A38368 -UN-27NOV95



A54029 -UN-08MAR04

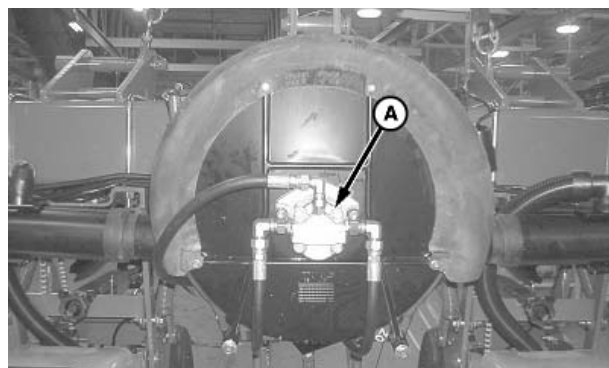
OUC6074,0000BD4 -59-29JUN05-5/5

Проверка гидромотора вакуумного насоса

Проверьте, нет ли утечки масла в моторе (А) вакуумного насоса.

Небольшая утечка масла допустима. Если утечка происходит из корпуса мотора, проверьте, не ослаблено ли крепление деталей мотора или фитингов. При чрезмерной утечке масла или в случае, если не удастся поддерживать нужный уровень вакуума, замените гидромотор вакуумного насоса.

А — Двигатель



A57645 -UN-13MAR06

OUC6435,0001FE2 -59-09JUN08-1/1

Техобслуживание — каждые 50 ч

Очистка системы вакуумных коллекторов

В системе вакуумных коллекторов могут накапливаться грязь и препараты для инокуляции и протравливания семян. Это может привести к потере точности дозировки семян.



ВНИМАНИЕ: При обращении с частями машины, покрытыми протравливающими препаратами, следуйте инструкциям изготовителя химикатов. Используйте надлежащие средства защиты кожи, глаз и органов дыхания.

Во время работы очищайте систему вакуумных коллекторов, по меньшей мере, раз в неделю или чаще (при работе в условиях сильной запыленности).

Чистку производите следующим образом.

1. Включите вакуумный насос (насосы) и установите расход в гидросистеме на 75%.
2. По одному снимите с дозаторов вакуумные шланги. Проверьте и очистите оба конца присоединительных шлангов от соломы и/или посторонних материалов. Встряхивайте шланг в течение нескольких секунд, а затем снова подсоедините его к дозатору.
3. По одной снимите концевые крышки с трубок коллектора, а затем снова поставьте их на место.

OUO6435,0001AEC -59-04MAR04-1/1

Дозатор семян с пальчатым подборщиком

ВАЖНО: Ни в коем случае не вращайте дозатор с пальчатым подборщиком назад. Это повредит щетку.

Через каждые 50 часов работы полностью очищайте пальчатый подборщик от кукурузы, мякины и постороннего материала. Снимите с рядкового агрегата семенной ящик и высыпьте все его содержимое. Необходимо опорожнить также перегородку, закрывающую пальцы. Перед тем, как снова установить семенной ящик на высевающий аппарат, вручную проверните пальчатый подборщик несколько раз, чтобы удалить из-под пальцев кукурузу и любой посторонний материал, и высыпьте этот материал.

Указания по тщательной проверке механизма пальчатого подборщика см. в подразделе «МЕХАНИЗМ ПАЛЬЧАТОГО ПОДБОРЩИКА» в разделе «Техобслуживание через каждые 100 часов».

AG,OUO6074,1380 -59-04AUG00-1/1

Техобслуживание — каждые 100 ч

Техобслуживание предплужника

Осматривайте подшипник через каждые 100 часов и, если требуется, регулируйте его. См. подраздел «ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ ПРЕДПЛУЖНИКА» в разделе «Техобслуживание по мере необходимости».

OUO6074,000007D -59-03OCT00-1/1

Защелка семенного ящика MaxEmerge™XP 106 л (3,0 бушеля)

Каждые 100 часов проверяйте, плотно ли закрываются защелки на семенных ящиках емкостью 106 л (3,0 бушеля). Если защелка ослабла, отпустите винты (А) защелки и отрегулируйте ее.

А — Винты с головками



A48635 -UN-01FEB02

Защелка семенного ящика, 106 л (3,0 бушеля)

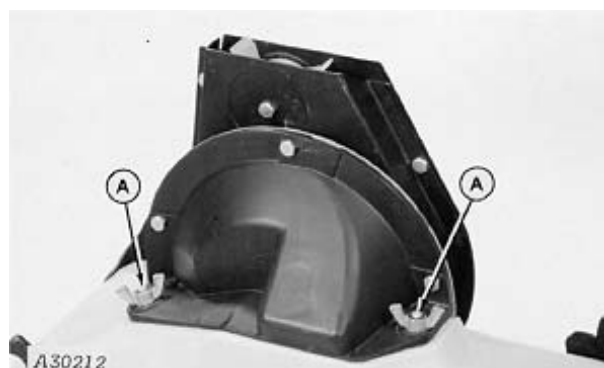
OUO6074,0000C52 -59-30APR04-1/1

Механизм пальчатого подборщика

ПРИМЕЧАНИЕ: Это техобслуживание должно проводиться через каждые 100 часов, но не реже, чем раз в сезон.

1. Снимите семенной ящик с машины.
2. Перевернув семенной ящик, снимите барашковые гайки (А), которые крепят механизм пальчатого подборщика к днищу семенного ящика, и потяните механизм вертикально вверх, чтобы снять его с двух установочных шпилек и опорного кольца.

А — Гайка-барашек



A30212 -UN-13OCT88

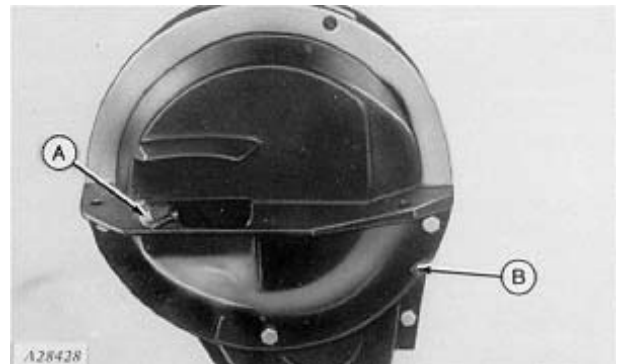
Дозатор MaxEmerge™XP

Продолж. на следующей стр.

OUO6074,0000C53 -59-30APR04-1/9

3. Снимите три винта и перегородку (В) с передней части узла пальчатого подборщика (А), чтобы открыть доступ к пальцам.

А — Передняя часть
В — Отражательный щиток



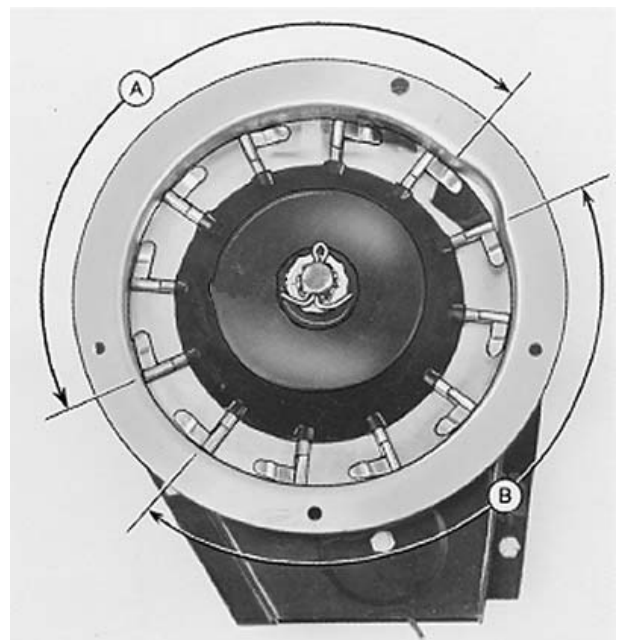
A28428 -UN-13OCT88

OUO6074,0000C53 -59-30APR04-2/9

ВАЖНО: Ни в коем случае не вращайте механизм пальчатого подборщика назад. Это повредит щетку.

ВАЖНО: Периодически проверяйте затяжку регулировочной гайки. Нарушение надлежащей регулировки пальчикового подборщика приведет к его разбалтыванию, что, в свою очередь, будет способствовать превышению заданной плотности высевания, особенно при посеве мелких семян кукурузы.

4. Вручную проверните механизм пальчатого подборщика, чтобы удостовериться в том, что в соответствующей области (А) пружины удерживают язычки пальцев в контакте с несущей плитой и что в остальной области (В) кулачок надлежащим образом поднимает пальцы.



A46468 -UN-03AUG00

При легком нажатии на язычок пальца вблизи того места, где проводится измерение, зазор между пальцедержателем и несущей плитой должен быть меньше 0,15 мм (0,006 дюйма). Поднимайте язычок пальца, пока не почувствуете наличие контакта, после чего калибром толщины измерьте зазор между пальцедержателем и несущей плитой.

5. Если под пальцедержателем скопилось большое количество мякины или материала для протравы, если зазор между пальцедержателем и несущей плитой слишком велик или если пальцы требуют замены, разберите и очистите или отремонтируйте механизм следующим образом.



A22060 -UN-13OCT88

А — Область
В — Область

Продолж. на следующей стр.

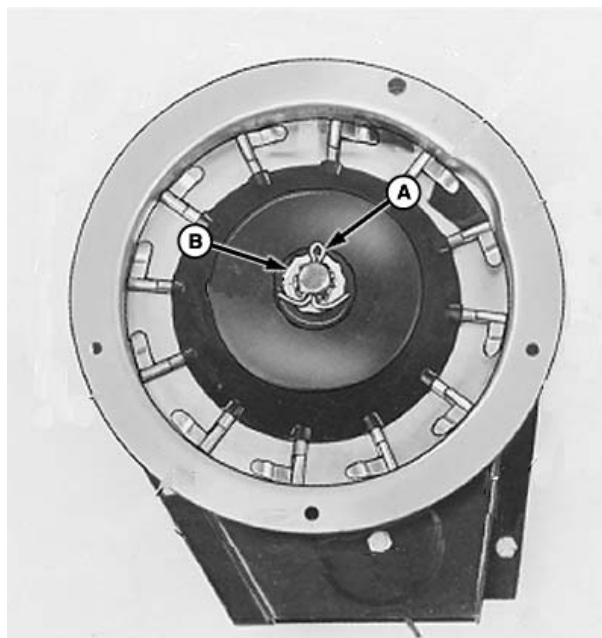
OUO6074,0000C53 -59-30APR04-3/9

6. Снимите с вала шплинт (А), контргайку (В) и регулировочную гайку.

7. Осторожно подняв узел пальчатого подборщика, снимите его с вала и очистите.

А — Шплинт

В — Контргайка



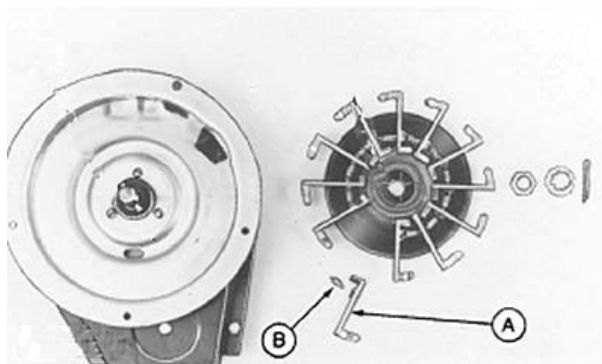
A46469 -UN-03AUG00

OUO6074,0000C53 -59-30APR04-4/9

8. Чтобы заменить пальцы (А) или пружины (В), снимите пружины с пальца и извлеките палец из держателя. При замене пальцев проследите за тем, чтобы пружины были установлены открытым концом пружинного кольца внутрь пальцедержателя.

А — Палец подборщика

В — Пружина



A46470 -UN-03AUG00

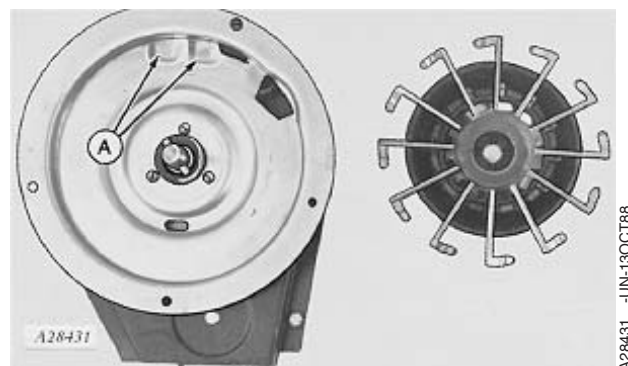
Продолж. на следующей стр.

OUO6074,0000C53 -59-30APR04-5/9

9. Прежде чем устанавливать собранный пальчатый подборщик на несущую плиту, проверьте, не изношены ли лунки (А) в несущей плите.

Несущая плита выполнена из науглероженной стали с износостойким твердым хромовым покрытием. Чрезмерный износ несущей плиты вблизи лунок приводит к превышению заданной плотности высевания, особенно при посеве мелких семян кукурузы.

Ежегодно осматривайте несущие плиты. Заменяйте несущие плиты, если твердое хромовое покрытие изношено, и начался износ науглероженной стали. Такое состояние можно определить по изменившейся форме лунок (А).



А — Лунки

Продолж. на следующей стр.

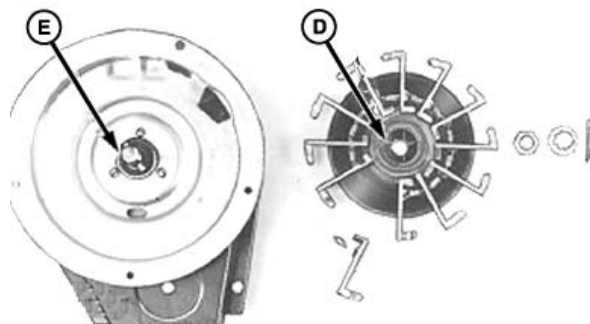
OUO6074,0000C53 -59-30APR04-6/9

ВАЖНО: Ни в коем случае не вращайте механизм пальчатого подборщика назад. Это повредит щетку.

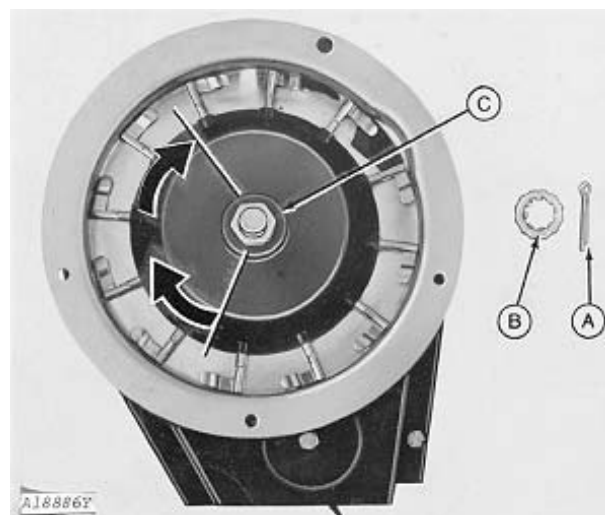
ПРИМЕЧАНИЕ: Палец должен сидеть в держателе таким образом, чтобы держатель в сборе был заподлицо с несущей плитой. Совместите прорезь (E) в подшипнике с выступом (D) на кулачке.

ПРИМЕЧАНИЕ: Натяжение пальцев пальчатого подборщика регулируется в зависимости от конкретных размеров и формы семян. На работу дозатора, помимо скорости вращения, влияют размер и форма семян. Дилер компании «Джон Дир» может настроить дозатор в соответствии с размерами ваших семян и скоростью дозатора. За дополнительной информацией обратиться к Вашему дилеру компании «Джон Дир».

10. Установите пальчатый подборщик в сборе и регулировочную гайку (C) на вал.
11. Плотнo прижав пальцедержатель к несущей плите, вручную вращайте гайку по часовой стрелке, пока она не коснется пальцедержателя и вы не ощутите небольшое сопротивление.
12. Поверните гайку еще на две грани (одну треть оборота) по часовой стрелке, чтобы надлежащим образом установить пальцедержатель на опорной плите.
13. Вручную поверните пальцедержатель и убедитесь в том, что механизм не слишком затянут. Пальцедержатель должен быть плотно прижат к несущей плите, но все же проворачиваться вручную при умеренном усилии.
14. Зафиксируйте механизм в отрегулированном положении при помощи контргайки (B) и шплинта (A).



A46471 -UN-03AUG00



A18886 -UN-13OCT88

A — Шплинт
B — Контргайка
C — Гайка
D — Выступ на кулачке
E — Прорезь в подшипнике

ВАЖНО: Периодически проверяйте затяжку регулировочной гайки. Нарушение надлежащей регулировки пальчатого подборщика приведет к его разбалтыванию, что, в свою очередь, будет способствовать превышению заданной плотности высевания, особенно при посеве мелких семян кукурузы.

15. Если описанная выше регулировка проведена правильно, то при легком нажатии на язычок пальца вблизи того места, где проводится измерение, зазор между пальцедержателем и несущей плитой должен быть меньше 0,15 мм (0,006 дюйма). Поднимайте язычок пальца, пока не почувствуете наличие контакта, после чего калибром толщины измерьте зазор между пальцедержателем и несущей плитой.



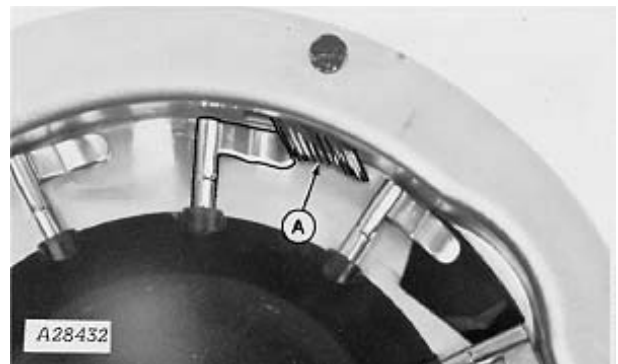
A22060 -UN-13OCT88

OUO6074,0000C53 -59-30APR04-8/9

16. Щетка (A) дозатора помогает извлечь многозародышевые семена, застрявшие под отдельными пальцами. В случае чрезмерного износа щетки отдельные пальцы могут пропустить несколько семян, что приводит к превышению заданной плотности посева.

Длина щетки должна покрывать не менее половины язычка на пальце подборщика. Поскольку щетка работает непрерывно во время работы машины, рекомендуется менять щетку через каждые 100 часов работы.

A — Щетка



A28432 -UN-07JUN89

OUO6074,0000C53 -59-30APR04-9/9

Техобслуживание — каждые 200 ч

Техобслуживание предплужника

Через каждые 200 часов работы, но не реже, чем перед началом каждого сезона посевных работ, необходимо разобрать подшипник, очистить его и снова набить консистентной смазкой. См. подраздел «ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ ПРЕДПЛУЖНИКА» в разделе «Техобслуживание по мере необходимости».

OUO6074,000007F -59-03OCT00-1/1

Техобслуживание — конец сезона

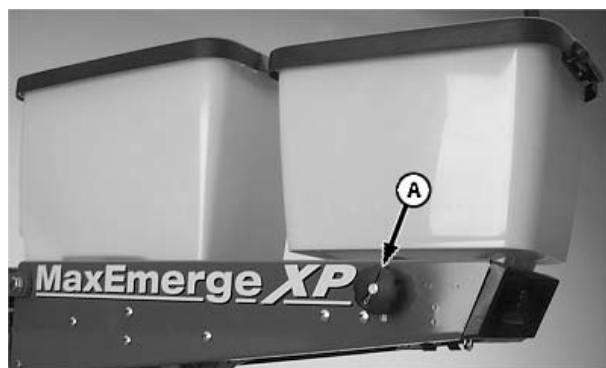
Очистка ящиков для инсектицидов и (или) гербицидов MaxEmerge™ XP

⚠ ВНИМАНИЕ: Некоторые сельскохозяйственные химикаты опасны. При очистке ящиков и работе с инсектицидами или гербицидами следуйте инструкциям изготовителей этих химикатов.

ВАЖНО: При определенной влажности воздуха или в сыром месте материал может слеживаться. Если это происходит, тщательно очищайте ящики в конце каждого рабочего дня.

1. Отсоедините привод, вытянув и повернув ручку (A) отключения привода.
2. Опустите внутренний конец пальца и поверните его к задней части высевающего аппарата.

A — Ручка



A54022 -UN-08MAR04



A54028 -UN-08MAR04

3. Оттяните ящик назад и вверх так, чтобы его передняя опора уперлась в паз опорной рейки. Затем поднимите ящик, чтобы отсоединить его от панелей.



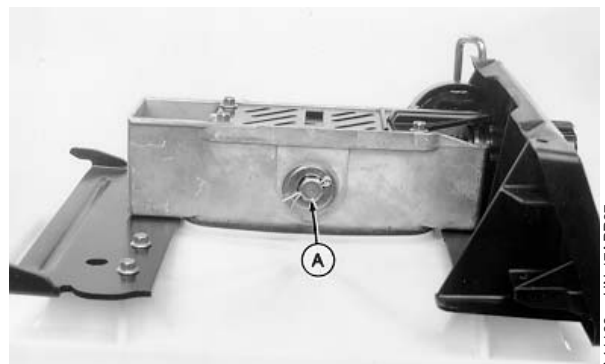
A54027 -UN-08MAR04

Продолж. на следующей стр.

OUC6074,0000BD4 -59-29JUN05-1/5

4. Снимите шплинт и вал (А). Извлеките ребристый ролик и (или) ролик для высокой нормы подачи химикатов. Извлеките дозатор из ящика. Тщательно очистите выходное отверстие ящика и ролик. Смажьте узел привода дозатора между муфтой, шайбами и наружным подшипником универсальной распыляемой смазкой компании «Джон Дир».

А — Ось



Одинарный дозатор

OUO6074,0000BD4 -59-29JUN05-3/5

5. Двигайте ящик по рейке вперед до тех пор, пока передние опорные крючки не попадут в пазы и задняя опора не сядет плотно на место.



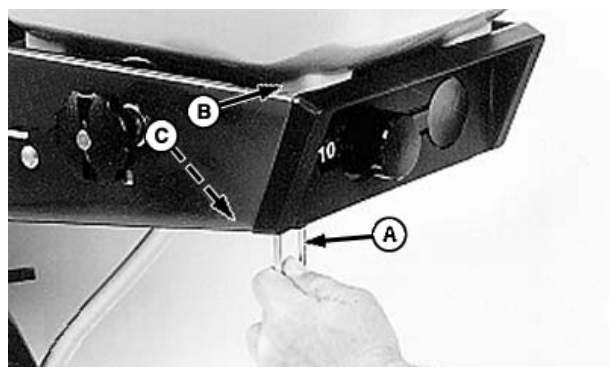
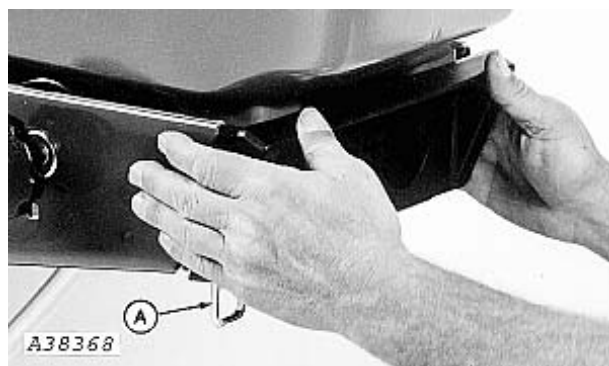
Продолж. на следующей стр.

OUO6074,0000BD4 -59-29JUN05-4/5

6. Продвиньте ящик вперед до упора. Осторожно поворачивайте пружинный штифт (А) внутрь, пока он не встанет со щелчком на место и не закрепит банку на высевающем аппарате в точке (В).

НЕ пытайтесь установить шплинт в отверстие в опорной панели (С).

А — Пружинный штифт
В — Запертое положение
С — Отверстие

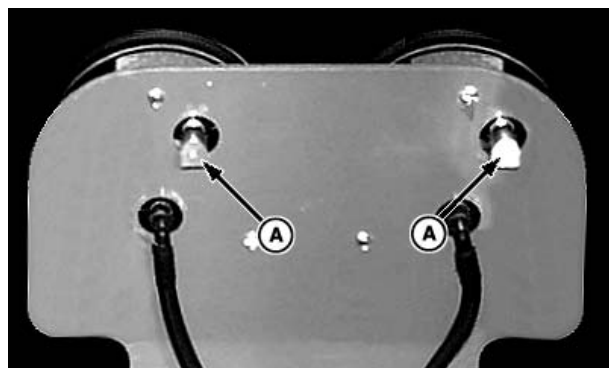


OUO6074,0000BD4 -59-29JUN05-5/5

Фильтр вакуумметра

Фильтр (А) вакуумметра может оказаться забитым пылью. Ежегодно проверяйте вакуумметр и при необходимости заменяйте фильтр.

А — Фильтр

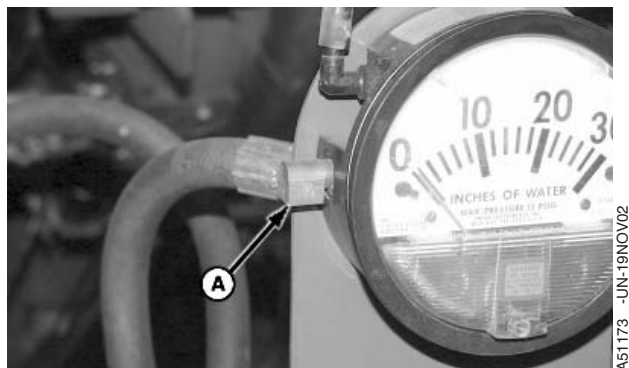


AG,OUO6074,1385 -59-02DEC03-1/1

Фильтр вакуумметра вентилятора ЦСП

Фильтр (А) вакуумметра вентилятора ЦСП может оказаться забитым пылью. Ежегодно проверяйте фильтр вакуумметра вентилятора ЦСП и при необходимости заменяйте фильтр.

А — Фильтр



Фильтр вентилятора ЦСП

OUC6074,0000BD7 -59-26MAR04-1/1

Осмотр и техобслуживание вакуумного дозатора MaxEmerge™XP

Ежегодно проверяйте вакуумный дозатор на отсутствие износа и отложений химикатов и протрав.

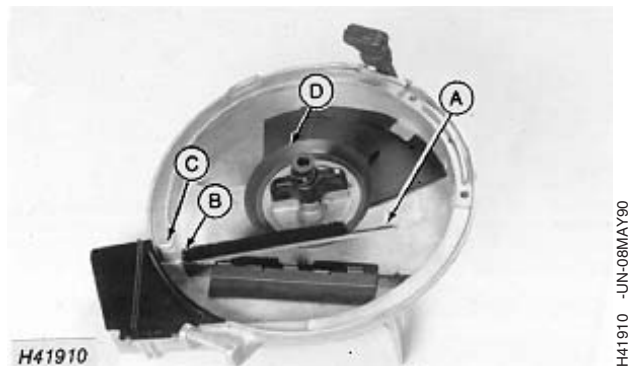
1. Проверьте зазоры в щетке (А). Если зазоры настолько велики, что могут пропускать семена, замените щетку.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для замены щетки выполните следующие операции.

Сначала вставьте в паз узкий конец (В) щетки.

Вставьте щетку в паз до щелчка, который раздастся при контакте с корпусом дозатора (С).

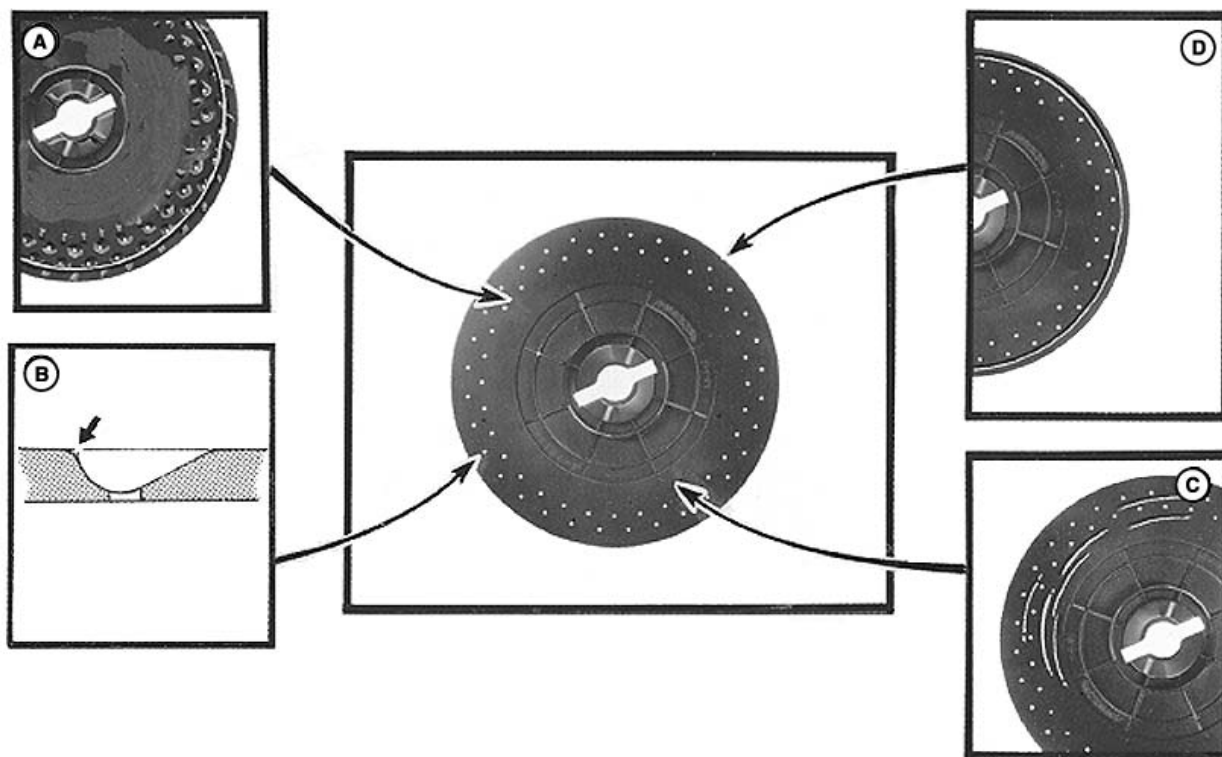
2. Замените уплотнение (D) ступицы, если оно растрескалось или выветрилось.



**А — Щетка
В — Узкий конец
С — корпус
D — Сальник**

Продолж. на следующей стр.

OUC6435,0001FE1 -59-07JUL06-1/5



A55426 -UN-22NOV04

A—Пример износа

B—Изношенная кромка (со стороны ячейки высевающего диска)

C—Пример износа

D—Пример износа

ПРИМЕЧАНИЕ: Прежде чем заменять высевающие диски, проведите полевую проверку, чтобы оценить точность дозирования семян. См. раздел «Проверка плотности посева».

Если дозатор семян работает удовлетворительно, менять высевающий диск нет необходимости.

3. Проверьте износ перечисленных ниже участков дисков. При необходимости замените диски.

Допускается небольшой износ по периметру диска (A). При наличии износа проверьте, не просыпаются ли семена в зазор между диском и корпусом.

Утечку семян можно устранить, отрегулировав ступицу дозатора. См. подраздел «РЕГУЛИРОВКА СТУПИЦЫ

ДОЗАТОРА» в разделе «Подготовка вакуумного дозатора».

Проверьте отдельные высевающие ячейки. Абразивное действие семян может вызвать износ острых уголков, что создает изношенные края (B) и увеличивает размеры ячеек. (Это может привести к чрезмерной плотности высевания мелких семян или к недостаточной плотности высевания крупных семян.) Если размер высевающего диска сильно увеличился и полевые проверки свидетельствуют о снижении точности дозирования семян, замените высевающий диск.

На вакуумной стороне высевающего диска (C) допустимы небольшие бороздки или царапины.

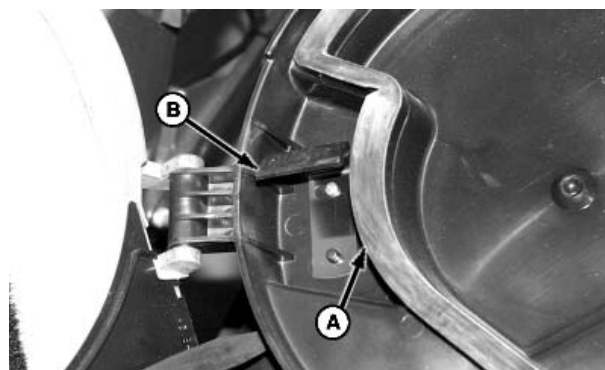
По периметру диска (D) допускается износ на глубину приблизительно до 1,0 мм (3/64 дюйма).

Продолж. на следующей стр.

OUC6435,0001FE1 -59-07JUL06-2/5

ПРИМЕЧАНИЕ: Если вы заменили вакуумные уплотнения, опрыскайте сторону дисков с вакуумным уплотнением графитовой смазкой. См. раздел «Смазка по мере необходимости». Новые высевающие диски смазываются на заводе.

4. Заменяйте вакуумные уплотнения (А), если вы заменили высевающие диски или когда обнаружены крупные трещины или изношенные участки.
5. Замените чистик (В) высевающего диска, если его кромка содержит выемки или чрезмерно изношена.



А — Уплотнительные подкладки
В — Стеклоочиститель,

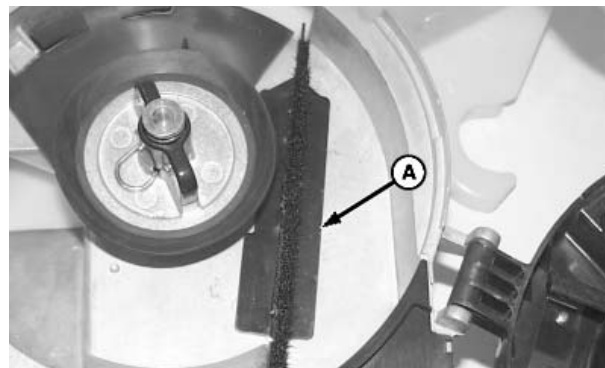
OUO6435,0001FE1 -59-07JUL06-3/5



ВНИМАНИЕ: При обращении с частями машины, покрытыми протравливающими препаратами, следуйте инструкциям изготовителя химикатов. Используйте надлежащие средства защиты кожи, глаз и органов дыхания.

ПРИМЕЧАНИЕ: Тщательно вычищайте область ячеек высевающего диска и удаляйте любые избыточные скопления протравливающих препаратов за пластиковым вкладышем (А) в корпусе вакуумного дозатора.

6. Чистку вакуумных дозаторов и высевающих дисков рекомендуется проводить ежегодно. Используйте для этой цели нейтральное моющее средство и мягкую щетку.



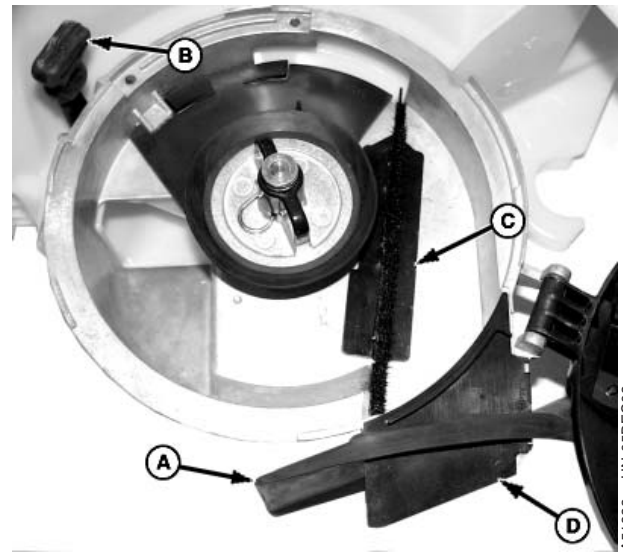
А — Пластиковое

Продолж. на следующей стр.

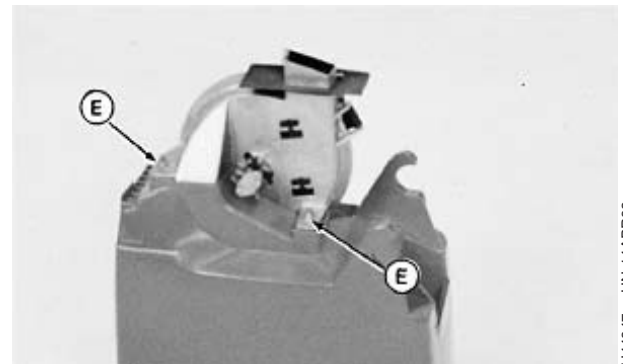
OUO6435,0001FE1 -59-07JUL06-4/5

7. Замените пылезащитную крышку (А) вакуумного дозатора, если она неплотно прилегает к корпусу, имеет трещины или признаки выветривания.
8. Осмотрите резиновую ручку (В) и замените ее, если она потрескалась или сломалась.
9. Проверьте пластиковый вкладыш (С) и крышку (D) выгрузной трубы. Замените их, если они изношены
10. Осмотрите узел гибкого привода и проверьте, свободно ли вращается муфта привода. Если вращение привода затруднено, разберите привод, а затем очистите и смажьте его консистентной смазкой с добавками дисульфида молибдена.
11. Установите вакуумный дозатор на семенной ящик и закрепите гайками (Е).

А—Пылезащитная крышка
 В—Ручка
 С—Пластиковый вкладыш
 D—Крышка выгрузной трубы
 Е—Гайки



A51322 -UN-05DEC02



H44347 -UN-14APR92

OUO6435,0001FE1 -59-07JUL06-5/5

Затяжка защелки дозатора Pro-Series™XP

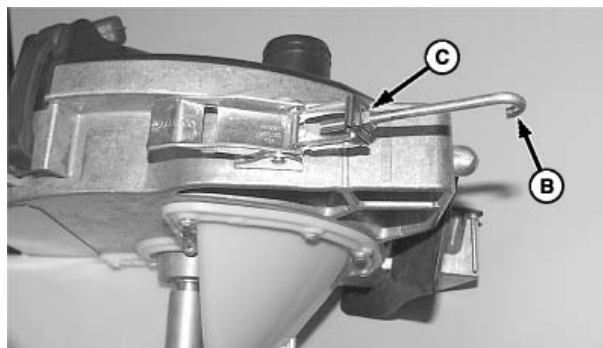
Защелка (А) дозатора должна надежно закрываться в запертое положение, когда крюк (В) защелки вставлен через паз и отверстие в рядковом агрегате. Дозатор должен плотно прилегать к рядковому агрегату. Если защелка или дозатор не отрегулированы, действуйте следующим образом.

1. Освободите защелку и крюк.
2. Ослабьте гайку (С).
3. Поверните крюк на один полный оборот и затяните гайку. Затянутый крюк должен быть обращен к центровочному штифту.
4. Установите дозатор и проверьте правильность регулировки. При необходимости повторить.

А — Защелка-фиксатор
В — Крюк защелки
С — Гайка



A57639 -UN-10MAR06



A57640 -UN-10MAR06

OUO6074,0000EB5 -59-10MAR06-1/1

Осмотр и техобслуживание вакуумного дозатора Pro-Series™XP

Ежегодно проверяйте вакуумный дозатор на отсутствие износа и отложений химикатов и протрав.

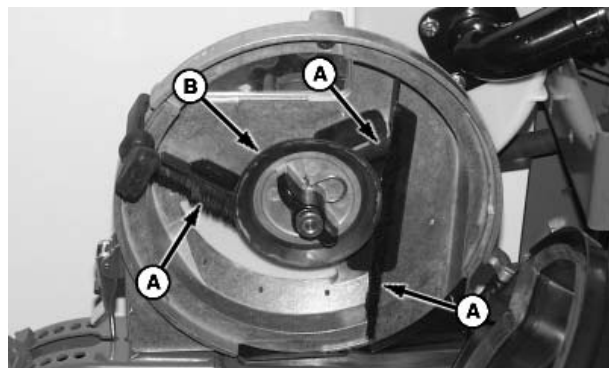
Продолж. на следующей стр.

OUO6435,0001FE0 -59-07JUL06-1/6

1. Проверьте зазоры в щетках (А). Если зазоры настолько велики, что могут пропускать семена, замените щетку.
2. Замените уплотнение (В) ступицы, если оно растрескалось или выветрилось.

А—Щетки

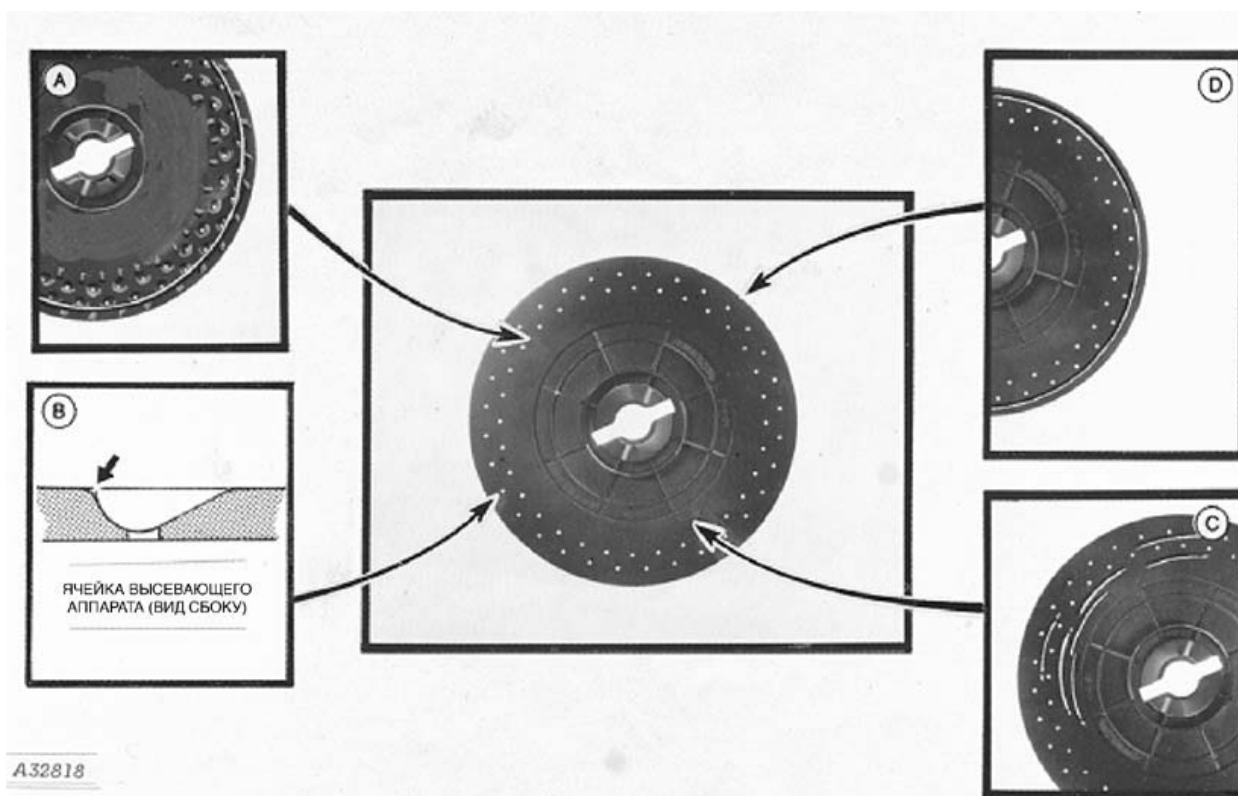
В—Уплотнение ступицы



На рисунке показан вакуумный дозатор

Продолж. на следующей стр.

OUO6435,0001FE0 -59-07JUL06-2/6



A32818 -59-31 JAN89

А—Пример износа

В—Изношенная кромка (со стороны ячейки высевающего диска)

С—Пример износа

Д—Пример износа

ПРИМЕЧАНИЕ: Прежде чем заменять высевающие диски, проведите полевую проверку, чтобы оценить точность дозировки семян. См. раздел «Проверка плотности посева».

Если дозатор семян работает удовлетворительно, менять высевающий диск нет необходимости.

3. Проверьте износ перечисленных ниже участков дисков. При необходимости замените диски.

Допускается небольшой износ по периметру диска (А). При наличии износа проверьте, не просыпаются ли семена в зазор между диском и корпусом.

Утечку семян можно устранить, отрегулировав ступицу дозатора. См. подраздел «РЕГУЛИРОВКА СТУПИЦЫ

ДОЗАТОРА» в разделе «Подготовка вакуумного дозатора».

Проверьте отдельные высевающие ячейки. Абразивное действие семян может вызвать износ острых уголков, что создает изношенные края (В) и увеличивает размеры ячеек. (Это может привести к чрезмерной плотности высевания мелких семян или к недостаточной плотности высевания крупных семян.) Если размер высевающего диска сильно увеличился и полевые проверки свидетельствуют о снижении точности дозировки семян, замените высевающий диск.

На вакуумной стороне высевающего диска (С) допустимы небольшие бороздки или царапины.

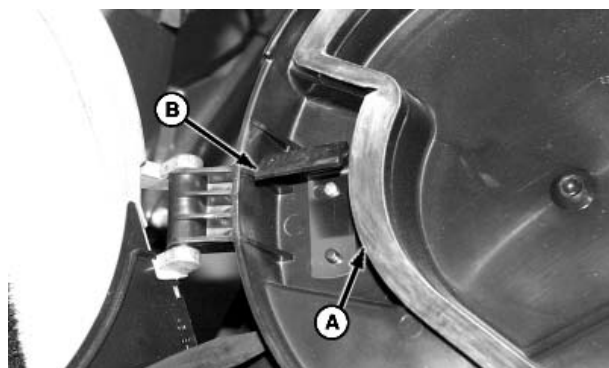
По периметру диска (Д) допускается износ на глубину приблизительно до 1,0 мм (3/64 дюйма).

Продолж. на следующей стр.

OUC6435,0001FE0 -59-07JUL06-3/6

ПРИМЕЧАНИЕ: Если вы заменили вакуумные уплотнения, опрыскайте сторону дисков с вакуумным уплотнением графитовой смазкой. См. раздел «Смазка по мере необходимости». Новые высевающие диски смазываются на заводе.

4. Заменяйте вакуумные уплотнения (А), если вы заменили высевающие диски или когда обнаружены крупные трещины или изношенные участки.
5. Замените чистик (В) высевающего диска, если его кромка содержит выемки или чрезмерно изношена.



A51188 -UN-19NOV02

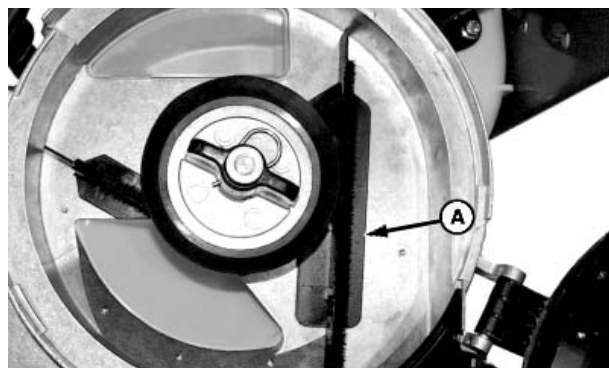
**А— Уплотнительные подкладки
В— Стеклоочиститель,**

OUO6435,0001FE0 -59-07JUL06-4/6



ВНИМАНИЕ: При обращении с частями машины, покрытыми протравливающими препаратами, следуйте инструкциям изготовителя химикатов. Используйте надлежащие средства защиты кожи, глаз и органов дыхания.

ПРИМЕЧАНИЕ: Тщательно вычищайте область ячеек высевающего диска и удаляйте любые избыточные скопления протравливающих препаратов за пластиковым вкладышем (А) в корпусе вакуумного дозатора.



A51323 -UN-03DEC02

А— Пластиковое

6. Чистку вакуумных дозаторов и высевающих дисков рекомендуется проводить ежегодно. Используйте для этой цели нейтральное моющее средство и мягкую щетку.

Продолж. на следующей стр.

OUO6435,0001FE0 -59-07JUL06-5/6

7. Замените пылезащитную крышку (А) вакуумного дозатора, если она неплотно прилегает к корпусу, имеет трещины или признаки выветривания.
8. Осмотрите резиновую рукоятку (В) и замените ее, если она потрескалась или сломалась.
9. Проверьте пластиковый вкладыш (С) и крышку (D) выгрузной трубы. Замените их, если они изношены

А — Пылезащитная крышка
 В — Резиновая ручка
 С — Пластиковый вкладыш
 D — Крышка выгрузной трубы



A49940 -UN-20AUG02

На рисунке показан вакуумный дозатор

OUO6435,0001FE0 -59-07JUL06-6/6

Осмотр и техобслуживание радиального дозатора семян бобов

Ежегодно проверяйте вакуумный дозатор на отсутствие износа и отложений химикатов и протрав.

1. Снимите высевающую чашку.
2. Снимите с дозатора ограничитель потока семян и вычистите мусор из дозатора.

Чтобы снять ограничитель потока семян, выполните следующие операции.

- a. Вывинтите винт (А).
- b. Отцепите четыре крючка, которые крепят ограничитель потока семян к корпусу.
- c. Осторожно извлеките ограничитель из корпуса.

А — Болт

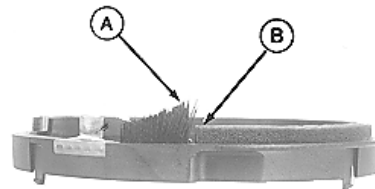


A49941 -UN-21AUG02

Продолж. на следующей стр.

OUO6074,0000953 -59-12JAN04-1/4

3. Проверьте, не изношена ли щетка поштучной подачи семян. Если толщина щетки, когда она установлена в дозаторе, меньше 3 мм (1/8 дюйма) или если верхний край щетки (А) находится ниже верхнего края зеленой щетки-ограничителя (В), замените щетку поштучной подачи семян. Скорость износа щетки зависит от полевых условий и увеличивается при работе на песчаных почвах.



А — Щетка
В — Щетка-ограничитель

4. Проверьте, не изношена ли зеленая щетка-ограничитель. Появление бороздок в волокнах этой щетки над щеткой поштучной подачи семян указывает на то, что щетку поштучной подачи нужно менять чаще.

OUO6074,0000953 -59-12JAN04-2/4

Износ зеленой щетки-ограничителя возле очищающего «бугорка» (А) является нормальным и допустимым. Дозатор будет работать должным образом и при износе этих волокон.

А — Бугорок



Продолж. на следующей стр.

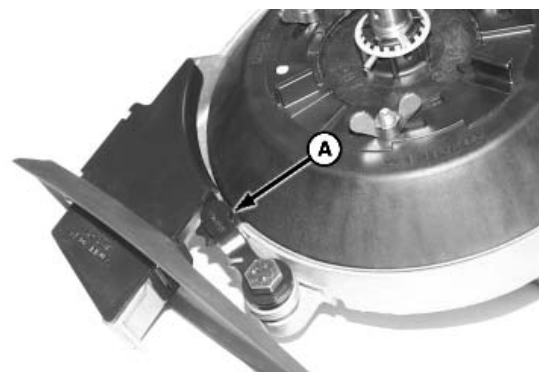
OUO6074,0000953 -59-12JAN04-3/4



ВНИМАНИЕ: При обращении с частями машины, покрытыми протравливающими препаратами, следуйте инструкциям изготовителя химикатов. Используйте надлежащие средства защиты кожи, глаз и органов дыхания.

ПРИМЕЧАНИЕ: Тщательно вычищайте область ячеек высевающей чашки и удаляйте любые избыточные скопления протравливающих препаратов из корпуса радиального дозатора.

При установке высевающей чашки следите за тем, чтобы колесико (А) выталкивателя семян не цеплялось за высевающую чашку.



A49942 -JUN-21AUG02

А—Колесико выталкивателя

5. Проверьте, не слишком ли сильно изношено колесико (А) выталкивателя семян. Если оно не соприкасается с высевающей чашкой, замените его.
6. Радиальный дозатор семян бобов рекомендуется чистить ежегодно. Используйте для этой цели нейтральное моющее средство и мягкую щетку.

OUC6074,0000953 -59-12JAN04-4/4

Хранение

Снятие с хранения

ВАЖНО: Не используйте масло для смазки цепей или какую-либо другую тяжелую смазку на нефтяной основе, которая может вызвать нарастание отложений пыли или грязи на зубьях звездочек или шестерен.

Прежде чем использовать машину после хранения, проверьте чистоту семенных ящиков и убедитесь в том, что семена будут поступать из ящиков беспрепятственно.

Тщательно проверьте, нет ли в машине плохо закрепленных деталей, и произведите необходимую затяжку.

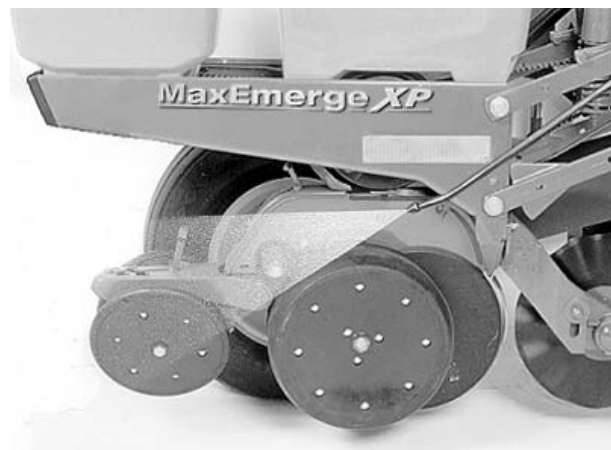
OUO6074,0000AD0 -59-24MAR04-1/4

ВАЖНО: Моющие машины высокого давления могут повредить электрические компоненты, подшипники, шланги и/или бункеры, если имеет место прямой контакт. При включении моечной машины будьте осторожны.

Прежде чем использовать сеялку, полностью удалите грязь или остатки консистентной смазки, которые могли скопиться на движущихся частях, шестернях и цепях. Это предотвратит абразивное воздействие, которое может вызвать чрезмерно сильный износ.

Если роликовые цепи не используются несколько дней, влага в воздухе будет накапливаться на цепи, вызывая ржавчину. Со временем это может стать и станет серьезной проблемой, которая приведет к потере подвижности соединений цепи и ограничению их нормально свободного движения. Это явление, которое трудно обнаружить, может вызвать аномальную работу цепных передач, нарушить плавное вращение основных компонентов дозатора семян и снизить производительность машины.

Если машина не использовалась в течение нескольких дней или если при чистке машины с цепей была удалена смазка, тщательно смажьте цепи универсальной распыляемой смазкой TУ6350 компании «Джон Дир».



A54030 -UN-08MAR04

Продолж. на следующей стр.

OUO6074,0000AD0 -59-24MAR04-2/4

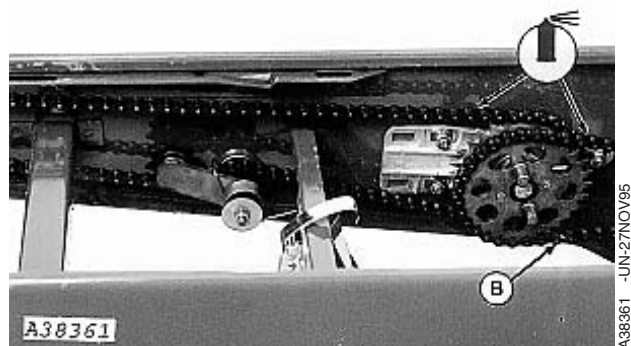
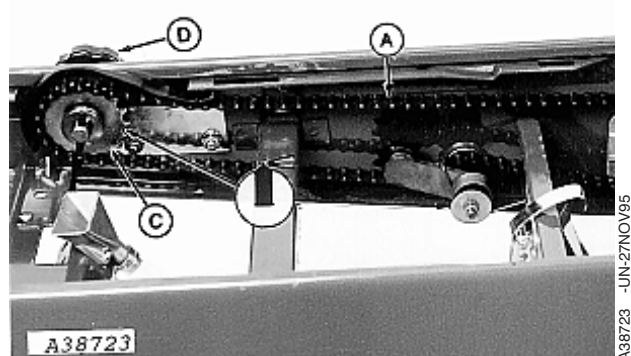
Надлежащим образом должны быть смазаны ведущая цепь (А) устройства для внесения пестицидов, ведущая цепь (В) дозатора семян, ведущая звездочка (С) устройства для внесения пестицидов, а также зубчатые передачи.

При смазке зубчатой передачи устройства для внесения пестицидов следует, распыляя смазку, перемещать вперед и назад ручку (D) отключения привода. Это снимет любые отложения краски или грязи и будет способствовать свободному вращению привода.

Вал привода дозатора и дозатор семян должны свободно проворачиваться от руки. Вращайте приводной вал только вперед, так как узлы не рассчитаны на вращение в обратном направлении.

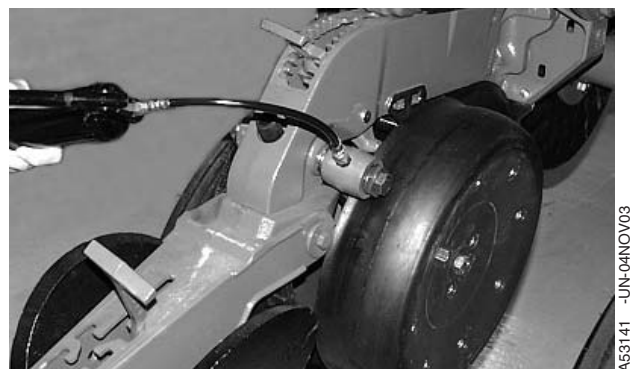
Отрегулируйте машину в соответствии с предполагаемыми условиями посева.

- А**— Приводная цепь устройства для внесения пестицидов
- В**— Приводная цепь дозатора семян
- С**— Звездочка привода подачи пестицидов
- Д**— Ручка отсоединения привода



OUO6074,0000AD0 -59-24MAR04-3/4

Смажьте устройство в соответствии с указаниями из раздела «Смазка».



OUO6074,0000AD0 -59-24MAR04-4/4

Хранение машины

После завершения посевных работ храните машину под навесом, оставив все ее детали в рабочем состоянии.

Храните машину в ПОДНЯТОМ положении с установленными вспомогательными замками.

Покрасьте все детали, краска на которых отслоилась или стерлась.

ВАЖНО: Прямая струя моечной машины высокого давления может повредить электрические компоненты, подшипники, шланги или семенные ящики. При включении моечной машины будьте осторожны.

Тщательно вычистите машину, чтобы удалить грязь и пожнивные остатки, которые могут удерживать влагу и вызывать ржавление.

Смажьте машину, как указано в разделе «Смазка», и нанесите консистентную смазку на открытые штоки цилиндров.

В начале периода простоя тщательно смажьте цепи универсальной распыляемой смазкой TУ6350 компании «Джон Дир».

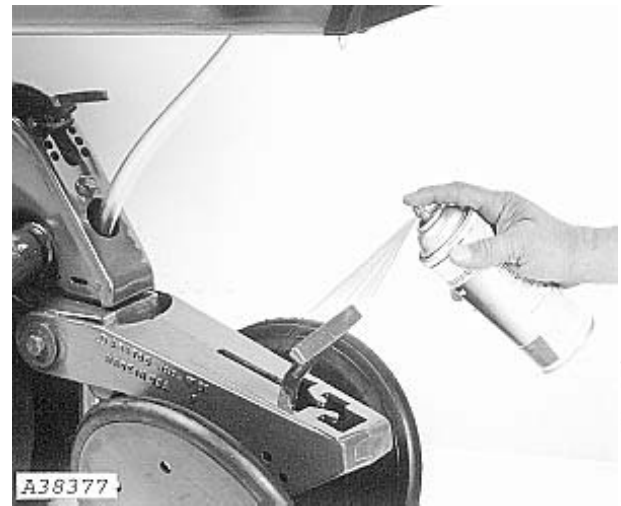
Опорожните и очистите семенные бункеры.

Тщательно очистите банки устройства для внесения инсектицидов и/или гербицидов, так как некоторые химикаты могут оказывать разрушительное воздействие на компоненты системы.

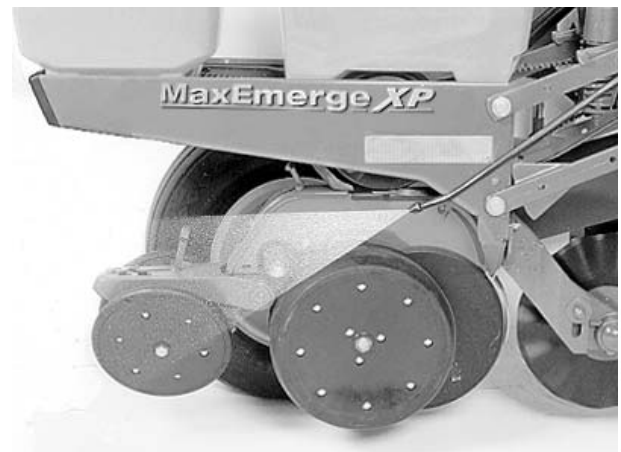
Тщательно очистите систему подачи сухих удобрений, поскольку различные удобрения могут причинить вред компонентам системы (если установлены).

Проверьте, нет ли в машине изношенных или сломанных деталей. В период межсезонья следует обратиться к региональному дилеру John Deere, чтобы получить необходимые детали или услуги, пока машина не нужна в поле.

Храните машину в чистом, сухом месте, оберегая от прямых солнечных лучей копирующие колеса высевающего аппарата и уплотняющие колеса.



A38377 -UN-08DEC95



A54030 -UN-08MAR04

Чтобы разгрузить колеса устройства для заделки почвы, поместите рукоятку прижатия этих колес в длинный паз.

Тщательно промойте чистой водой систему внесения жидкого гербицида в соответствии с табличкой изготовителя химикатов.

Извлечь из дозатора высевающие диски. См. подраздел ОСМОТР И ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ ВАКУУМНОГО ДОЗАТОРА в разделе «Техобслуживание по окончании посевных работ».



ВНИМАНИЕ: При обращении с частями машины, покрытыми протравливающими препаратами, следовать инструкциям изготовителя химикатов. Используйте надлежащие средства защиты кожи, глаз и органов дыхания.

Используйте для чистки корпуса дозатора, камеры дозатора и высевающего диска нейтральное моющее средство и мягкую щетку.

OUC6074,0000A5C -59-08MAY08-2/3

ВАЖНО: Храните высевающие диски вдали от источников тепла или прямого солнечного света. Не оставлять диски в дозаторах на период межсезонья. Не хранить диски под тяжелыми деталями.

Хранить диски (A) в транспортном ящике или повесить их на стене.

Вычистите систему вакуумных коллекторов. (См. пункт ОЧИСТКА ВАКУУМНО-КОЛЛЕКТОРНОЙ СИСТЕМЫ в разделе «Техобслуживание через каждые 50 часов».)

Проверить и при необходимости заменить уплотнения вакуумного дозатора.

Проверить, нет ли утечек в гидросистеме.

A — Диски



A44241 -JUN-19NOV97

OUC6074,0000A5C -59-08MAY08-3/3

Процедуры хранения пневматического прижимного устройства

При постановке машины на хранение:

ВАЖНО: Не выпускайте из системы воздух; пневмоподушки должны находиться под давлением; допустимо медленное постепенное стравливание давления до 0 фунтов на кв. дюйм.

- Ставьте машину на хранение при давлении воздуха в системе 55 кПа (0,5 бар) (8 фунтов на кв. дюйм).

Продолж. на следующей стр.

AG,OUO6074,1395 -59-11JUN08-1/2

При снятии с хранения:



ВНИМАНИЕ: Осколки деталей, разрывающихся из-за превышения давления или при эксплуатации системы, не укомплектованной всеми необходимыми частями, могут причинить серьезные телесные повреждения.

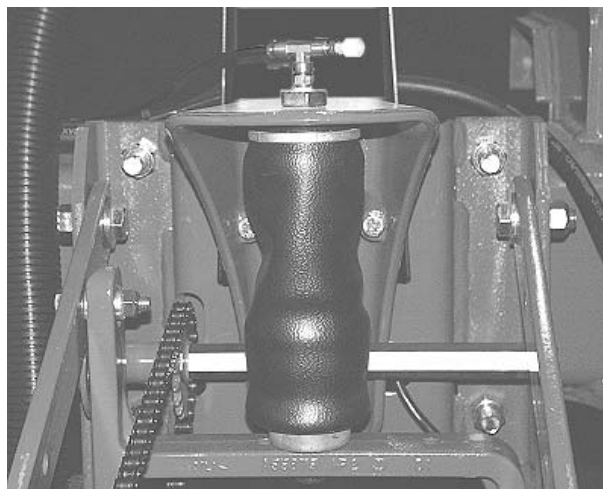
Не допускайте, чтобы давление в системе превышало 827 кПа (8,2 бар) (120 фунтов на кв. дюйм).

Не снимайте предохранительный клапан.

Не подавать давление в систему, пока все компоненты рядковых агрегатов не будут установлены на место.

ВАЖНО: Не используйте пневмоподушку, если она защемлена или не расправлена. Снизьте давление в системе, чтобы пружины можно было развернуть вручную. Разверните пневмоподушку, натянув ее на нижний поршень. Для того чтобы пневмоподушка начала натягиваться на нижний поршень, может потребоваться постепенное опускание машины.

- Прежде чем поднимать или опускать машину, доведите давление в системе как минимум до 83 кПа (0,8 бар) (12 фунтов на кв. дюйм).
- Минимальное рабочее давление в системе составляет 83 кПа (0,8 бар) (12 фунтов на кв. дюйм). Если при работе не будет поддерживаться давление, равное, как минимум, 83 кПа (0,8 бар) (12 фунтов на кв. дюйм), это приведет к повреждению пневмоподушек.



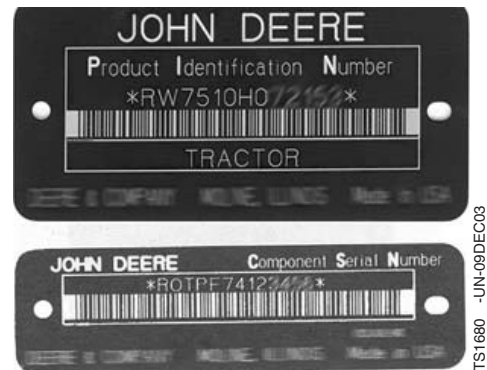
Правильно расправленная пневмоподушка



Неправильно расправленная пневмоподушка

Храните доказательства прав собственности

1. В надежном месте хранить актуальные списки всех изделий и серийных номеров деталей.
2. Регулярно проверяйте, не были ли сняты идентификационные таблички. Сообщать о любых признаках незаконных действий органам правопорядка и заказать таблички-дубликаты.
3. Дополнительно можно предпринять следующие шаги:
 - Пометьте ваши машины знаками вашей собственной системы нумерации
 - Сфотографируйте ваши машины на цветную пленку под различными ракурсами

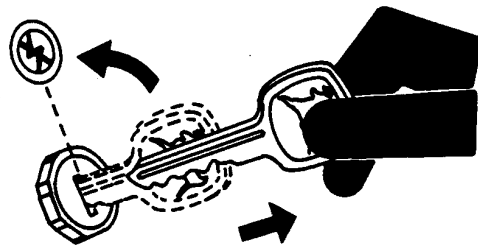


TS1680 -UN-09DEC03

DX,SECURE1 -59-18NOV03-1/1

Обеспечить безопасное хранение машины

1. Устанавливайте устройства, затрудняющие вандализм.
2. Если машина стоит на хранении:
 - Опустить рабочее оборудование на землю
 - Поставьте колеса в самое широкое положение, затрудняя погрузку в транспорт
 - Снять все ключи и батареи
3. При парковке в помещении ставьте крупногабаритное оборудование перед выходом и запирайте ангар для хранения.
4. При парковке под открытым небом ставить машину в хорошо освещенном, огороженном месте.
5. Следить за подозрительными действиями и сообщать любую кражу немедленно органам правопорядка.
6. Сообщать обслуживающему вашу организацию дилеру компании Джон Дир о любых потерях.



TS230 -UN-24MAY89

DX,SECURE2 -59-18NOV03-1/1

Хранение

Алфавитный указатель

Стр.	Стр.
S	Вакуумный дозатор
SEEDSTAR	MaxEmerge
Привод с регулируемой скоростью 85-3	Выбор щетки 30-24
Подсоединение жгута проводов 40-4	Высевающий диск
	Проверка ячеек 30-21
	Установка 30-30
Б	Диски плоского типа для пищевых бобов
Бездисковые дозаторы	Отрегулировать сепаратор
Опорожнение 50-22	сдвоенных семян 30-26
Бездисковый дозатор	Доступ 30-21
Высевающая чашка	Колесико выталкивателя
Рабочие характеристики 35-3	Описание 25-26, 30-28
Дозатор семян с пальчатым подборщиком	Установка 30-29
Рабочие характеристики 35-1	Мелкосеменная сахарная кукуруза
Проверка 50-23	Отрегулировать сепаратор
Смена дозаторов 35-5	сдвоенных семян 30-26
Бездисковый дозатор семян	Настройки дозатора 30-3
Дозатор семян с высевающей чашкой 35-6	ProMax 40
Семена сорго с низкой нормой высева	Отрегулировать сепаратор
Высевающая чашка 35-8	сдвоенных семян 30-26
Семена хлопчатника после кислотной	Рабочие характеристики 30-1
делинтеровки и мелкие семена	Регулировка отражательного
соевых бобов	щитка 30-23
Высевающая чашка 35-10	Регулировка ступицы дозатора 30-31
Соевые бобы	Щетка
Высевающая чашка 35-6	Замена 30-24
Бункер	Вакуумметр, установка на нуль 60-1
Заполнение 45-5	Измерительные приборы 85-15
Очистка 45-17	Опорожнение 50-21
Частичное удаление семян 45-16	Осмотр и техобслуживание 140-4, 140-8
Бункер ЦСП	Проверка 50-24
Первоначальное использование талька 20-1	Pro-Series
Бункеры ЦСП	Высевающий диск
Выравнивание семян 45-7	Проверка ячеек 25-20
Заполнение 45-5	Установка 25-28
Очистка 45-17	Доступ 25-21
Частичное удаление семян 45-16	Колесико выталкивателя
	Установка 25-27
В	Надставки семенных ящиков 25-19
Вакуумметр вентилятора ЦСП,	Рабочие характеристики 25-1
установка на нуль 45-8	Щетка
Вакуумметр ЦСП	Изменение 25-21
Установка на нуль 45-8	Серия Pro
Вакуумметр, установка на нуль 60-1	Настройки дозатора 25-3
Вакуумное уплотнение	Регулировка ступицы дозатора 25-28
Установка 110-14	Сепаратор сдвоенных семян
Вакуумные дозаторы семян	Описание работы 25-22
Смазка 95-4	Тальк 60-1
Смазка 95-7	Уплотнение, техобслуживание 110-14
	Уровень вакуума, установка 60-2
	Варианты натяжных устройств 90-21
	Вентилятор ЦСП
	Поиск и устранение неисправностей 100-31

Стр.	Стр.
Вес трактора для безопасной транспортировки по дорогам Расчет минимального веса 15-1	Система VacuMeter Эксплуатация 50-2
Ветровой щиток 90-23	Гидравлическая система, трактор Проверка 15-2
Выравнивание семян Бункеры ЦСП 45-7	Гидравлическое соединение Возвратная муфта 40-2
Высевание семенных деленок Система ЦСП, использование 45-16	Тракторы серий 8000 и 9000 Расходный клапан 15-5
Высевающая чашка Семена сорго с низкой нормой высева 35-8	Глубина посева 50-3
Семена хлопчатника после кислотной делинтеровки и мелкие семена соевых бобов 35-10	Графитовая пудра Пальчатый подборщик Использование 55-7
Соевые бобы 35-6	Радиальный дозатор семян бобов Использование 55-5
Высевающий диск MaxEmerge Установка 30-30	
Вакуумный дозатор Pro-Series Установка 25-28	
Выбор для оптимальной производительности 25-11, 30-8	
Проверка ячеек Вакуумный дозатор Pro-Series 25-20	
	Д
	Давление в бункере, установка 45-9
	Давление в шинах, проверка 20-3
	Датчик Семяпровод Очистить 110-4
	Датчик уровня продукта в бункере 45-4
	Датчик уровня продукта, бункер 45-4
	Датчики уровня в бункере Чистка 110-1
	Диск для мелкосеменной сахарной кукурузы Пластина сепаратора сдвоенных семян Установка 25-25
	Диск для семян пищевых бобов Пластина сепаратора сдвоенных семян Установка 25-25
	Диск ProMax 40 Пластина сепаратора сдвоенных семян Установка 25-25
	Дозатор семян с пальчатым подборщиком Замена пальцев 110-6, 130-3
	Замена щетки дозатора 130-6
	Осмотр высевающего ремня 110-8
	Подшипник ведущего вала 110-9
	Техническое обслуживание 125-2
	Дозаторы MaxEmerge Рекомендации по выбору высевающих дисков 30-11
	Дозаторы семян Очистка 50-13
	Проверка Вакуумный дозатор 50-19
	Проверка 50-19
	Дозаторы серии Pro Рекомендации по выбору высевающих дисков 25-14
Г	
Гербицид, калибровка 90-17	
Гидравлическая система Подключение 8030T с 4 клапанами SCV 40-15	
Гусеничный трактор серии 8030 с 3 клапанами SCV 40-11	
Колесный трактор серии 8030 С 3 клапанами SCV 40-9	
С 4 клапанами SCV 40-13	
Пропашные тракторы серии 8000 Общие сведения 40-5	
Пропашные тракторы серии 8000T Общие сведения 40-17	
Пропашные тракторы серии 8000T, 8010T и 8020T 3 клапана SCV 40-19	
4 или 5 клапанов SCV 40-20	
Пропашные тракторы серии 9000 3 клапана СКК без сцепки 40-24	
3 клапана СКК со сцепкой 40-26	
Общие сведения 40-22	
4 или 5 СКК без сцепки 40-28, 40-30	
Пропашные тракторы серий 8000, 8010 и 8020 3 клапана SCV 40-7	
4 или 5 клапанов SCV 40-8	
Проверка 40-3	

	Стр.		Стр.
Ж			
Жгут проводов предупредительных огней, присоединение	40-4	Категория сцепки	
Жесткий скребок	85-6	Трактор и орудие	20-2
З			
Забивание		Категория тяговой штанги	
Объяснение и способ устранения	45-1	Трактор	20-2
Зависание		Категория тяговой штанги трактора	
Коллектор бункера CCS	45-19, 110-23	Определить	20-2
Объяснение и способ устранения	45-1	Колесико выталкивателя	
Система CCS	45-19, 110-23	Вакуумный дозатор	
Зависшая и забитая		Pro-Series	
Система CCS	45-18, 110-22	Установка	25-27
Заделывающие колеса		Описание	25-26, 30-28
Отрегулировать зазор	50-5	Установка	30-29
Регулировка прижимающей силы	50-4	Кольтер	
Регулировка установки в шахматном порядке	50-6	Монтируемый на высевающем аппарате	85-14
Совмещение	50-5	Консистентная смазка	
Тяжелый режим работы	85-7	Противозадирная и универсальная	95-2
Задний разбрасыватель инсектицидов	90-22	Копирующие колеса, регулировка	110-19
Закрытая система заполнения		Кронштейн для внесения инсектицидов в семенную борозду	90-21
через крышку	90-20	Крышки бункера, использование	45-3
Заполнение бункера ЦСП		Л	
Первоначальное использование талька	20-1	Лампы заполнения бункера ЦСП	45-2
Заполнение бункеров ЦСП	45-5	М	
Засорение		Маркеры	
Шланг подачи семян в системе		Регулировка	
CCS	45-18, 110-22	DB60 24/47-рядная	20-11
Защелка дозатора, Pro-Series		Механизм пальчатого подборщика	
Затяжка	115-2, 140-8	Проверка	130-1
Зубчатое устройство для внесения химикатов	90-23	Техническое обслуживание	130-1
И			
Изменение ширины междурядий		Н	
38 см (15 дюймов) на 76 см (30 дюймов)		Набор звездочек	
DB60 24/47-рядная	20-3	Входные, трансмиссия подачи семян	50-6
76 см (30 дюймов) на 38 см (15 дюймов)		Нестандартная ширина	
DB60 24/47-рядная	20-6	междурядья	50-8, 65-2
Инсектицид, калибровка	90-17	Нагрузка на сцепку	
К			
Калибровка дозатора инсектицидов / гербицидов	90-17	Максимальный вес	15-3
Категория серьи		Надставки семенных ящиков	
Орудие	20-2	Вакуумный дозатор	
		Pro-Series	
		Установка	25-19
		Надставки семенных ящиков	85-2
		Настройки дозатора	
		Вакуумный дозатор	
		MaxEmerge	30-3
		Серия Pro	25-3

Стр.	Стр.
Натяжное устройство цепи для посева при наличии значительных растительных остатков 110-13	Переход с рядов 38 см (15 дюймов) на 76 см (30 дюймов) DB60 24/47-рядная 20-3
Нормы внесения гербицида	Переход с рядов 76 см (30 дюймов) на 38 см (15 дюймов) DB60 24/47-рядная 20-6
Глиняные гранулы	Пластина сепаратора сдвоенных семян
56 см 90-14	Диск для мелкосеменной сахарной кукурузы
76-97 см 90-15	Установка 25-25
Гранулы — 70 см 90-16	Диск для семян пищевых бобов
Нормы внесения инсектицида	Установка 25-25
Глиняные гранулы	Диск ProMax 40
56 см 90-6	Установка 25-25
76-97 см 90-12	Плотность посева, проверка 80-1
Гранулы — 70 см 90-7	Пневматическое прижимное устройство 85-10
Песочные гранулы	Подача продукта в системе CCS
56 см 90-9	Поиск и устранение неисправностей 100-35
76-97 см 90-13	Подшипники предплужника
Песочные гранулы-70 см 90-10	Техобслуживание перед началом
Нормы высевы для радиального дозатора	посевной кампании 110-21
Соевые бобы	Техобслуживание через каждые
56 ячеек 75-2	100 часов 115-1, 130-1
	Техобслуживание через каждые
О	200 часов 135-1
Обслуживание дозатора химикатов 115-1	Поиск и устранение неисправностей
Ограждение семяпровода, замена 110-17	Бездисковый дозатор 100-25
Опорожнение	Вакуумный дозатор 100-7, 100-16
Бездисковые дозаторы 50-22	Вентилятор ЦСП 100-31
Вакуумный дозатор 50-21	Механические приводы дозаторов
Отключить	семян 100-4
Привод дозатора	Подача продукта в системе CCS 100-35
Рядковые агрегаты Pro-Series 50-25	Приводы 100-1
Отражательный щиток	Радиальный дозатор семян бобов 100-28
Вакуумный дозатор	Рядные модули 100-2
MaxEmerge	Полосовой разбрасыватель инсектицидов,
Настройка 30-23	передний 90-22
Очистители рядков	Посевные секции
Монтируемый на высевальном	Глубина 50-3
аппарате 85-16	Привод вакуумного дозатора, чистка 115-1
Очиститель рядков	Привод дозатора
Предплужник, монтируемый на	Отключить
высевальном аппарате 85-17	Рядковые агрегаты Pro-Series 50-25
Очистка и осмотр семенных ящиков	Сцепление
и дозаторов семян 50-21	Рядковые агрегаты Pro-Series 50-25
	Привод дозатора химикатов, регулировка 110-12
П	Прижимающая сила
Пальчатый подборщик	Пневматика 85-10
Смазка 95-12	Пружины 85-8
Перед использованием 20-1	Пружины для тяжелого режима работы 85-9
Переключатель вентилятора рядковых	Прижимные пружины высевального аппарата
агрегатов ЦСП	Для тяжелых работ 85-9
Установка 110-20	Прижимные пружины высевального
	аппарата 85-8

Стр.	Стр.
Принцип действия	45-1
Пробуксовка ведущих колес	80-3
Проверка гидромотора вакуумного насоса	120-3
Процедуры смазки	95-1
Процедуры технического обслуживания	95-1
Р	
Рабочие характеристики	
Вакуумный дозатор	
MaxEmerge	30-1
Pro-Series	25-1
Радиальный дозатор семян бобов	
Использование	75-1
Осмотр и техобслуживание	140-12
Смазка	95-10
Соевые бобы	
Ширина междурядья 38-76 см	75-5
Ширина междурядья от 46 см	
до 56 см	75-4
Ширина междурядья от 91 см	
до 102 см	75-6
Разрежение	
Очистка дозаторов	50-13
Распылитель гербицидов	90-23
Распылитель гербицидов, ветровой щиток	90-23
Расходный клапан, настройка	
Тракторы серий 8000 и 9000	15-5
Регулировка глубины посева	50-3
Регулировка маркеров	
DB60 24/47-рядная	20-11
Регулировка привода подачи	
семян	110-10, 110-11
Рекомендации по выбору высевających дисков	
Дозаторы MaxEmerge	
Для культур, отличных от кормовой	
кукурузы	30-11
Дозаторы серии Pro	
Для культур, отличных от кормовой	
кукурузы	25-14
Роторный скребок	85-6
Руководство по эксплуатации трактора	
Использование	15-1
Использование	40-1
Руководство по эксплуатации, трактор,	
использование	15-1, 40-1
С	
Семенной ящик, 106 л (3,0 бушеля)	85-4
Семенные ящики рядковых агрегатов	
Заполнение	45-7
Семянные ящики	
Заполнение	50-19
Опорожнение	50-21
Очистка	50-13
Очистка и осмотр	50-21
Семянные ящики, очистка	50-21
Семяпровод	
Датчик	
Очистить	110-4
Семяпроводы	
Снять устанавливаемые заподлицо	110-2
Удаление дополнительных	110-3
Установить устанавливаемые	
заподлицо	110-2
Установка дополнительных	110-3
Семяпроводы	85-5
Сепаратор двоянных семян	
Вакуумные дозаторы	
Серия Pro	
Описание работы	25-22
Сетчатый фильтр семенного ящика	
рядкового агрегата	
Чистка	110-1
Сетчатый фильтр семенного ящика,	
рядкового агрегата	
Чистка	110-1
Система VacuMeter	
Эксплуатация	50-2
Система вакуумных коллекторов	
Чистка	110-5, 125-1
Система CCS	
Зависшая и забитая	45-18, 110-22
Система ЦСП, использование	
Sorghum/Сорго	45-14
Высевание семенных делянок	45-16
Мелкие семена хлопчатника	45-14
Семена стандартного размера	45-15
Сильно протравленные семена или очень	
крупные семена кукурузы	45-13
Скребок	
Для тяжелых работ	85-7
Жесткой конструкции	85-6
Роторный	85-6
Сливное соединение низкого давления	15-4
Сливное соединение, низкое давление	15-4
Смазка	
Альтернативная, по географическим	
районам	95-3
Вакуумный дозатор семян	95-4, 95-7
Графитовая пудра	
Пальчатый подборщик	
Использование	55-7

	Стр.		Стр.
Радиальный дозатор семян бобов		Кукуруза	
Назначение	55-5	Использование диска ProMax 40	
Каждые 200 ч	95-18	Ширина междурядья от	
Пальчатый подборщик	95-12	76 до 102 см	65-7
При необходимости	95-15	Кукуруза или мелкосеменная сахарная	
Радиальный дозатор семян бобов	95-10	кукуруза	
Рама	95-18	Диск ProMax 40 или диск для	
Роликовая цепь и звездочка устройства		мелкосеменной сахарной кукурузы	
для внесения пестицидов	95-13	Ширина междурядья от	
Условные обозначения	95-2	38 до 56 см	65-12
Через каждые 10 часов или ежедневно	95-16	Ширина междурядья от	
Смазка	95-1	76 до 102 см	65-13
Смазка, тальк	60-1	Кукуруза, ширина междурядья 38-56 см	65-4
Смазки		Кукуруза, ширина междурядья 76-102 см	65-6
Тальк		Мелкосеменные пищевые бобы	
Применение	55-1	(высевающий диск ячеистого типа),	
Смазывающий тальк		ширина междурядья 38-56 см	65-31
Применение	55-1	Мелкосеменные пищевые бобы	
Смазывающий тальк	60-1	(высевающий диск ячеистого типа),	
COMPUTER TRAK		ширина междурядья 76-102 см	65-32
Подсоединение жгута проводов	40-4	Параметры звездочек трансмиссии	
Сошник		Ширина междурядий не показана	
Осмотр	110-15	Выбор	50-8
Сошники, замена	110-17	Пищевые бобы (высевающий диск	
Срезная рукоятка, замена	50-18	плоского типа), ширина междурядья	
Статическая нагрузка на тяговой штанге	15-3	38-51 см	65-40
Ступица дозатора		Пищевые бобы (высевающий диск	
MaxEmerge		плоского типа), ширина междурядья	
Регулировка	30-31	56 см	65-41
Серия Pro		Пищевые бобы (высевающий диск	
Регулировка	25-28	плоского типа), ширина междурядья	
Сцепление		76-102 см	65-42
Привод дозатора		Сахарная свекла, ширина междурядья	
Рядковые агрегаты Pro-Series	50-25	56-97 см	65-30
Т		Семена кондитерского подсолнечника,	
Таблица норм высева для вакуумного дозатора		ширина междурядья 38-56 см	65-10
Арахис (виргинский) — ширина		Семена кондитерского подсолнечника,	
междурядья 70 см	65-38	ширина междурядья 76-102 см	65-11
Арахис (виргинский), ширина		Семена масличного подсолнечника,	
междурядья 76-102 см	65-39	ширина междурядья 38-56 см	65-8
Арахис (стелющийся и испанский), ширина		Семена масличного подсолнечника,	
междурядья 76-102 см	65-37	ширина междурядья 76-102 см	65-9
Крупносеменные пищевые бобы		Соевые бобы — ширина междурядья	
(высевающий диск ячеистого типа),		56 см	65-25
ширина междурядья 38-56 см	65-35	Соевые бобы — ширина междурядья	
Крупносеменные пищевые бобы		70 см	65-26
(высевающий диск ячеистого типа),		Соевые бобы (с использованием диска	
ширина междурядья 76-102 см	65-36	для хлопчатника), ширина междурядья	
		38-56 см	65-28
		Соевые бобы (с использованием диска	
		для хлопчатника), ширина междурядья	
		76-102 см	65-29
		Соевые бобы, ширина междурядья	
		38-51 см	65-24

Стр.	Стр.
Соевые бобы, ширина междурядья 76-102 см 65-27	Ширина междурядья 76-102 см 70-19
Сорго (с использованием диска для сахарной свеклы), ширина междурядья 56-97 см 65-21	Пищевые бобы или крупносемянные соевые бобы с высевашей чашкой для пищевых бобов
Сорго высокой нормы высева, ширина междурядья 38-56 см 65-22	Ширина междурядья 38-51 см 70-32
Сорго высокой нормы высева, ширина междурядья 76-102 см 65-23	Ширина междурядья 70 см 70-33
Сорго, ширина междурядья 38-56 см 65-19	Ширина междурядья 76-102 см 70-34
Сорго, ширина междурядья 76-102 см 65-20	Пищевые бобы с высевашей чашкой для соевых бобов
Среднесеменные пищевые бобы (высешающий диск ячеистого типа), ширина междурядья 38-56 см 65-33	Ширина междурядья 38 - 51 см 70-10
Среднесеменные пищевые бобы (высешающий диск ячеистого типа), ширина междурядья 76-102 см 65-34	Ширина междурядья 70 см 70-11
Хлопчатник (высешающий диск плоского типа для пищевых бобов и сепаратор сдвоенных семян), ширина междурядья 76-102 см 65-16	Ширина междурядья 76-102 см 70-14
Хлопчатник гнездового посева (четыре семена в лунку), ширина междурядья 76-102 см 65-17, 65-18	Соевые бобы с высевашей чашкой для соевых бобов
Хлопчатник низкой нормы высева, ширина междурядья 38-102 см 65-14	Ширина междурядья 38-51 см 70-5
Хлопчатник, ширина междурядья 76-102 см 65-15	Ширина междурядья 70 см 70-6
Таблицы норм высева	Ширина междурядья 76-102 см 70-7
Бездисковый дозатор семян 65-1, 70-1	Сорго с высевашей чашкой для семян сорго с низкой нормой высева
Как пользоваться, радиальный дозатор семян бобов 75-1	Ширина междурядья 38-51 см 70-26
Таблицы норм высева для бездисковых дозаторов семян	Ширина междурядья 70 см 70-27
Высев мелкосемянных соевых бобов дозатором с высевашей чашкой для соевых бобов 70-15	Ширина междурядья 76-102 см 70-28
Высевание хлопчатника с использованием высешающей чашки для соевых бобов 70-22	Сорго с высевашей чашкой для семян сорго со стандартной нормой высева
Как пользоваться 65-1, 70-1	Ширина междурядья 38-51 см 70-29
Мелкосемянные соевые бобы с высевашей чашкой для соевых бобов	Ширина междурядья 70 см 70-30
Ширина междурядья 38-51 см 70-18	Ширина междурядья 76-102 см 70-31
Ширина междурядья 76-102 см 70-21	Хлопчатник после кислотной делинтеровки с использованием высешающей чашки для соевых бобов
Пальчатый подборщик	Ширина междурядья 38-51 см 70-23
Кукуруза	Ширина междурядья 70 см 70-24
Ширина междурядья 70 см ... 65-5, 70-3	Ширина междурядья 76-102 см 70-25
Ширина междурядья 76-102 см 70-2, 70-4	Таблицы, как пользоваться
Перевод количества семян бобов на метр в килограммы на гектар	Радиальный дозатор семян бобов 75-1
Ширина междурядья 38-51 см ... 70-8, 70-16	Тальк
Ширина междурядья 76-102 см 70-12	Первоначальное использование в бункере ЦСП 20-1
	Техническое обслуживание 95-1
	Техобслуживание 105-1
	Техобслуживание предплужника 110-21
	Трактор
	Проверка гидравлической системы 15-2
	Трансмиссия подачи семян
	Набор звездочек по норме высева 50-7
	Трансмиссия, подача семян
	Точка зацепления колеса 50-10
	Трансмиссия, семена
	Пробуксовка ведущих колес 80-3
	Трансмиссия, устройство внесения удобрений
	Точка зацепления колеса 50-10
	Требования к гидравлике VacuMeter 40-1
	Требования к трактору 15-2

Стр.	Стр.
У	
Узел бункера	
Снятие	50-11
Установка	50-12
Управление рамой	
Подсоединение жгута проводов	40-5
Уровень вакуума	
Арахис	60-17
Диск плоского типа для пищевых бобов	60-13
Кондитерский подсолнечник	60-9
Кукуруза	60-5
Масличный подсолнечник	60-7
Сахарная кукуруза	60-11
Сахарная свекла	60-19
Семена хлопчатника с использованием диска плоского типа для пищевых бобов	60-16
Установка	60-2
Установка на нуль	60-1
Устройства общего назначения	85-1
Устройство для внесения гранулированных химикатов	
Определение нормы внесения и начальной настройки дозатора	90-4
Разбрасыватель инсектицидов	90-22
Разбрасыватель инсектицидов, задний	90-22
Распылитель гербицидов	90-23
Устройство для внесения гранулированных химикатов	90-1
Устройство для внесения инсектицидов, ветровой щиток	90-23
Устройство для гранулированных инсектицидов	90-1
Устройство с пружинными зубьями для внесения химикатов	90-23
Ф	
Фильтр вакуумметра	
Замена	140-3
Фильтр вакуумметра вентилятора ЦСП	
Замена	140-4
Х	
Хранение	
В конце сезона	145-3
Начало сезона	145-1
Пневматическое прижимное устройство	145-5
Ц	
Цепь выравнивателя борозды	85-18
Цепь, выравниватель борозды	85-18
Ш	
Шагающие копирующие колеса	85-4
Ширина междурядий	
Изменить	
38 см (15 дюймов) на 76 см (30 дюймов) DB60 24/47-рядная	20-3
76 см (30 дюймов) на 38 см (15 дюймов) DB 60 24/47-рядная	20-6
Шланг подачи семян в системе CCS	
Засорение	45-18, 110-22
Щ	
Щетка	
Вакуумный дозатор	
MaxEmerge	
Выбор	30-24
Замена	30-24
Pro-Series	
Изменение	25-21
Э	
Эксплуатация машины	50-1
Я	
Ячейка высевающего диска	
Проверка	
Вакуумный дозатор	
MaxEmerge	30-21
Ящик емкостью три бушеля	
Регулировка защелки	130-1
Ящики для инсектицидов, очистка	120-1, 140-1
Ящики для химикатов	
Чистка	120-1, 140-1

Сервис «Джон Дир» сократит простои

Запчасти от фирмы Джон Дир

Мы помогаем сократить простои, срочно доставляя Вам на место запчасти производства компании Джон Дир.

Для того, чтобы на шаг опережать появляющиеся у вас потребности, мы сохраним широкую номенклатуру запасных частей.



DX,IBC,A -59-04JUN90-1/1

TS100 -UN-23AUG88

Нужный инструмент

Прецизионный инструмент и испытательное оборудование позволяют сотрудникам наших сервисных служб быстро и точно выявлять и устранять неисправности.. Это сберегает Вам время и деньги.



DX,IBC,B -59-04JUN90-1/1

TS101 -UN-23AUG88

Высококвалифицированный технический персонал

Для сотрудников сервисных служб компании Джон Дир учеба не прекращается никогда.

Регулярно проводятся курсы повышения квалификации, на которых наши сотрудники совершенствуют знания Вашего оборудования и навыки технического обслуживания его.

Каков же результат?

На наш опыт вы можете положиться!



DX,IBC,C -59-04JUN90-1/1

TS102 -UN-23AUG88

Сервис без задержки

Наша цель - обеспечить наш быстрый и эффективный сервис где и когда Вам надо.

Мы можем проводить ремонт - в зависимости от обстоятельств - как на наших площадках, так и непосредственно у вас: Обращайтесь к нам, положитесь на нас.

ДОСТОИНСТВА СЕРВИСНОЙ СЛУЖБЫ JOHN DEERE: Когда нужна наша помощь, мы оказываемся рядом.



DX,IBC,D -59-04JUN90-1/1

TS103 -UN-23AUG88

