

Tabla de proporción y ajustes Unidades métricas

MANUAL DEL OPERADOR Tabla de proporción y ajustes, unidades métricas

OMA85410 Edición H7 (SPANISH)

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



DCY



OMA85410

Introducción

Un mensaje a nuestros clientes

Apreciamos la confianza que nos ha conferido mediante la compra de esta máquina. Antes de lanzar esta máquina al mercado, dedicamos innumerables horas a su diseño y prueba para asegurar que su rendimiento sea el máximo. Para obtener el rendimiento máximo, es imprescindible usar la máquina según los procedimientos descritos en el manual.

La información en este manual se divide en secciones. Las secciones se identifican en la parte superior de cada página. La información específica de cada sección se organiza por módulos.

Estos módulos se encuentran en cuadros, y los módulos principales cuentan con un título en su parte superior izquierda. Los números de página identifican tanto la sección como el número de página dentro de la sección.

Al revisar este manual con frecuencia, se aprende rápidamente la sección a consultarse para obtener información específica. Por ejemplo, los ajustes de la máquina se encontrarán en la sección Funcionamiento de la máquina, los intervalos de lubricación en la sección de Lubricación, el mantenimiento de los abresurcos en la sección de Servicio, etc. Un Índice detallado se encuentra inmediatamente después de esta página, y al final del manual se proporciona un Índice alfabético.

Nuevamente, le agradecemos la compra de esta máquina.

AG.OUO6074,1160 -63-04AUG00-1/1

Anotación de los valores de proporción

Una vez que la máquina ha sido configurada para un cultivo y funciona de la manera deseada, introducir los valores de ajuste de la máquina en la tabla siguiente, como se muestra. Esa información podrá usarse posteriormente, cuando se cambia de un cultivo a otro, y de un año al siguiente. Una tabla idéntica se proporciona en el manual del operador de la sembradora.

OUO6074,0000E59 -63-19JAN06-1/4

Introducción

Hoja de registro de proporciones y valores de ajuste						
Ver la primera columna para un ejemplo.						
Semilla	<i>Semillas de soja</i>					
Gama de la transmisión	<i>Alto</i>					
Rueda dentada impulsora	<i>20</i>					
Rueda dentada impulsada	<i>26</i>					
Tasa	<i>180,000</i>					
Número de semillas por pie o espaciado entre semillas	<i>10,5 por ft.</i>					
Velocidad de avance	<i>6 mph</i>					
Tipo de dosificador	<i>Vacío</i>					
Tamaño de semilla	<i>3200 por lb</i>					
Dosificador por vacío						
Anillo	<i>Soja A42586</i>					
Ajuste de deflector	<i>Superior</i>					
Escobilla	<i>Larga</i>					
Ajuste del eliminador de dobles	<i>No</i>					
Rueda eyectora	<i>No</i>					
Nivel de vacío	<i>8 in.</i>					
Talco	<i>1/2 taza por tolva</i>					
Dosificador sin placa						
Grafito						
Productos químicos granulados						
Tasa						
Ajuste del dosificador						
Fertilizante						
Tasa						

OUC6074,0000E59 -63-19JAN06-2/4

Introducción

Hoja de registro de proporciones y valores de ajuste

Ajuste del dosificador						
Notas de usuario	Usar esta zona para introducir información que pudiera necesitarse en un futuro					

OUO6074,0000E59 -63-19JAN06-3/4

Introducción

Hoja de registro de proporciones y valores de ajuste						
Semilla						
Gama de la transmisión						
Rueda dentada impulsora						
Rueda dentada impulsada						
Tasa						
Espacio entre semillas						
Velocidad de avance						
Tipo de dosificador						
Tamaño/Tipo						
Valores de ajuste de vacío						
Anillo						
Ajuste de deflector						
Escobilla						
Ajuste del eliminador de dobles						
Rueda eyectora						
Nivel de vacío						
Talco						
Dosificador sin placa						
Grafito						
Productos químicos granulados						
Tasa						
Ajuste del dosificador						
Notas de usuario						

Índice

	Página		Página
Seguridad	05-1	Directrices para la selección del disco de semillas	20-3
Utilización de talco y grafito lubricantes		OPTIMIZACIÓN DEL ESPACIADO ENTRE SEMILLAS	20-4
Uso de talco lubricante	10-1	REVISIÓN DEL DESEMPEÑO DEL DOSIFICADOR	20-5
Utilización de grafito en polvo con dosificador radial de alubias	10-4	SELECCION DEL DISCO CORRECTO DE SEMILLA PARA MAIZ DE CAMPO PARA UN RENDIMIENTO OPTIMO	20-6
Utilización de grafito en polvo con recogedor de dedos	10-6	Discos de semillas recomendados para otros tipos de cultivos que no sean de maíz de campo	20-9
Ajuste del dosif. por vacío MaxEmerge™XP		Instalación de extensiones de tolvas	20-13
Características del dosificador por vacío	15-1	Revisión de celdas de discos de semilla	20-14
Ajustes del dosificador	15-2	Acceso al dosificador por vacío	20-15
Directrices para la selección del disco de semillas	15-4	Cambio de cepillo del dosificador por vacío	20-15
OPTIMIZACIÓN DEL ESPACIADO ENTRE SEMILLAS	15-5	Funcionamiento del eliminador de dobles	20-16
REVISIÓN DEL DESEMPEÑO DEL DOSIFICADOR	15-6	Instalación del eliminador de dobles para discos planos ProMax 40, para maíz dulce pequeño y para frijoles comestibles	20-19
SELECCION DEL DISCO CORRECTO DE SEMILLA PARA MAIZ DE CAMPO PARA UN RENDIMIENTO OPTIMO	15-7	Rueda eyectora	20-20
Discos de semillas recomendados para otros tipos de cultivos que no sean de maíz de campo	15-10	Instalación del conjunto de la rueda eyectora	20-21
Revisión de celdas de discos de semilla	15-17	Instalación de disco de semilla	20-22
Acceso al dosificador por vacío	15-17	Ajuste del cubo del dosificador	20-22
Ajuste del deflector del dosificador por vacío	15-19		
Selección del cepillo correcto para el dosificador por vacío	15-20	Configurar los niveles de vacío	
Cambio de cepillo del dosificador por vacío	15-20	Uso de talco lubricante	25-1
Ajuste del eliminador de dobles para discos planos ProMax 40, para maíz dulce pequeño y para frijoles comestibles	15-22	Puesta a cero del vacuómetro	25-1
Rueda eyectora	15-24	Ajuste del nivel de vacío	25-1
Instalación del conjunto de la rueda eyectora	15-25	Nivel de vacío para siembra de maíz usando los discos de semillas H136478, A43215, A50617 ó A52391	25-4
Instalación de disco de semilla	15-26	Nivel de vacío para el girasol oleaginoso	25-5
Ajuste del cubo del dosificador	15-26	Nivel de vacío para el girasol para confitura	25-6
		Nivel de vacío para maíz dulce	25-7
		Tabla de siembra para nivel de vacío—Disco plano para frijoles	25-8
		Nivel de vacío para siembra de algodón usando el disco plano para frijoles	25-9
		Nivel de vacío para el maní	25-10
Ajuste del dosif. por vacío Pro-Series™XP			
Características del dosificador por vacío	20-1		
Ajustes del dosificador	20-2		

Continúa en la pág. siguiente

Todas las informaciones, ilustraciones y especificaciones recogidas en este manual son las más actuales, disponibles en la fecha de publicación. Se reserva el derecho de introducir modificaciones técnicas sin previo aviso.

COPYRIGHT © 2007
DEERE & COMPANY
Moline, Illinois
All rights reserved
A John Deere ILLUSTRATION® Manual

Página	Página
Nivel de vacío para semilla de remolacha azucarera	25-11
Tablas de proporciones con dosif. por vacío	
Uso de las tablas de proporción de siembra.	30-1
Ajustes de ruedas dentadas de la transmisión para anchos de hileras que no se muestran en el manual del operador	30-1
Maíz—hileras de 38 a 56 cm	30-3
Maíz—hileras de 76 a 102 cm	30-4
Maíz usando el disco ProMax 40—hileras de 76 a 102 cm	30-5
Girasol oleaginoso—hileras de 38 a 56 cm	30-6
Girasol oleaginoso—hileras de 76 a 102 cm	30-7
Girasol para confitura—hileras de 38 a 56 cm	30-8
Girasol para confitura—hileras de 76 a 102 cm	30-9
Disco ProMax 40 o para maíz dulce pequeño—Hileras de 38 cm a 56 cm	30-10
Disco ProMax 40 o para maíz dulce pequeño—Hileras de 76 cm a 102 cm	30-11
Algodón de proporción baja—hileras de 38 a 102 cm	30-12
Algodón—hileras de 76 a 102 cm.	30-13
Algodón usando el disco de semillas tipo plano para frijoles y eliminador de dobles—hileras de 76 a 102 cm	30-14
Algodón para siembra en montículos de cuatro semillas—hileras de 76 a 102 cm.	30-15
Algodón para siembra en montículos de dos semillas—hileras de 76 a 102 cm.	30-16
Sorgo—hileras de 38 a 56 cm	30-17
Sorgo—hileras de 76 a 102 cm	30-18
Sorgo usando el disco para remolacha azucarera—hileras de 56 a 97 cm	30-19
Sorgo de alta proporción—hileras de 38 a 56 cm	30-20
Sorgo de alta proporción—hileras de 76 a 102 cm.	30-21
Soja—hileras de 38 a 51 cm	30-22
Soja—hileras de 56 cm	30-23
Soja—hileras de 70 cm	30-24
Soja—hileras de 76 a 102 cm	30-25
Soja usando el disco para algodón—hileras de 38 a 56 cm.	30-26
Soja usando el disco para algodón—hileras de 76 a 102 cm.	30-27
Remolacha azucarera—hileras de 56 a 97 cm	30-28
Frijoles pequeños (disco de semilla tipo celda)—hileras de 38 a 56 cm	30-29
Frijoles pequeños (disco de semilla tipo celda)—hileras de 76 a 102 cm	30-30
Frijoles medianos (disco de semilla tipo celda)—hileras de 38 a 56 cm	30-31
Frijoles medianos (disco de semilla tipo celda)—hileras de 76 a 102 cm	30-32
Frijoles grandes (disco de semilla tipo celda)—hileras de 38 a 56 cm	30-33
Frijoles grandes (disco de semilla tipo celda)—hileras de 76 a 102 cm	30-34
Maní (Rastrero y Español)—hileras de 76 a 102 cm	30-35
Maní (Virginia)—hileras de 70 cm.	30-36
Maní (Virginia)—hileras de 76 a 102 cm.	30-37
Frijoles (disco de semilla tipo plano)—hileras de 38 a 51 cm	30-38
Frijoles (disco de semillas tipo plano)—hileras de 56 cm	30-39
Frijoles (disco de semilla tipo plano)—hileras de 76 a 102 cm	30-40
Ajuste del dosificador sin placa	
Características de funcionamiento del dosificador con dedos recolectores	35-1
Características de funcionamiento de las cucharillas para semillas	35-3
Dosificadores sin placa.	35-5
Dosificador con cucharilla.	35-6
Cucharilla para semillas de soja	35-6
Cucharilla para sorgo de baja proporción ¹	35-7
Algodón desborrado al ácido y semillas pequeñas de soja ¹	35-9
Tablas de proporciones con dosif. sin placa	
Uso de las tablas de proporción de siembra.	40-1
Maíz—Dedos recolectores—Hileras de 38 cm a 51 cm	40-2
Maíz—dedos recolectores—hileras de 70 cm.	40-3
Maíz—Dedos recolectores—Hileras de 76 cm a 102 cm	40-4
Soja con cucharilla para soja—Hileras de 38 a 51 cm	40-5
Soja con cucharilla para soja—Hileras de 70 cm.	40-6
Soja con cucharilla para soja—Hileras de 76 a 102 cm.	40-7
Conversión de frijoles comestibles por metro a kilogramos por hectárea—varios tamaños de semillas—hileras de 38 cm a 51 cm.	40-8

Continúa en la pág. siguiente

Página	Página
Frijoles comestibles con cucharilla para soja—Hileras de 38 a 51 cm.	40-10
Frijoles comestibles con cucharilla para soja—Hileras de 70 cm.	40-11
Conversión de frijoles por metro a kilogramos por hectárea—varios tamaños de semillas—hileras de 76 a 102 cm.	40-12
Frijoles comestibles con cucharilla para soja—Hileras de 76 a 102 cm.	40-14
Siembra de soja pequeña con cucharilla para soja.	40-15
Conversión de frijoles comestibles por metro a kilogramos por hectárea— soja pequeña—hileras de 38 cm a 51 cm. . .	40-16
Soja pequeña con cucharilla para soja—Hileras de 38 a 51 cm.	40-18
Conversión de frijoles comestibles por metro a kilogramos por hectárea— soja pequeña—hileras de 76 cm a 102 cm.	40-19
Soja pequeña con cucharilla para soja—Hileras de 76 a 102 cm.	40-21
Siembra de algodón desbornado al ácido con la cucharilla para soja	40-22
Algodón desbornado al ácido con cucharilla para soja—Hileras de 38 a 51 cm.	40-23
Algodón desbornado al ácido con cucharilla para soja—Hileras de 70 cm.	40-24
Algodón desbornado al ácido con cucharilla para soja—Hileras de 76 a 102 cm.	40-25
Sorgo con cucharilla de baja proporción—Hileras de 38 a 51 cm.	40-26
Sorgo con cucharilla de baja proporción—Hileras de 70 cm.	40-27
Sorgo con cucharilla de baja proporción—Hileras de 76 a 102 cm.	40-28
Sorgo con cucharilla de proporción regular—Hileras de 38 a 51 cm	40-29
Sorgo con cucharilla de proporción regular—Hileras de 70 cm	40-30
Sorgo con cucharilla de proporción regular—Hileras de 76 a 102 cm	40-31
Frijoles comestibles o soja grande con cucharilla para frijoles comestibles— Hileras de 38 a 51 cm.	40-32
Frijoles comestibles o soja grande con cucharilla para frijoles comestibles— Hileras de 70 cm.	40-33
Frijoles comestibles o soja grande con cucharilla para frijoles comestibles— Hileras de 76 a 102 cm.	40-34
Tablas de prop. del dosif. radial de frijoles	
Uso de las tablas de proporción de siembra. . .	45-1
Ajuste del dosificador radial de frijoles	45-2
Soja—Hileras de 46 cm a 56 cm	45-4
Soja—Hileras de 38 cm a 76 cm	45-5
Soja—Hileras de 91 cm a 102 cm	45-6
Comprobación de la proporción de siembra	
Comprobación de la proporción de siembra . . .	50-1
Patinaje de ruedas motrices—Máquinas con transmisión de semilla	50-3
Trans. semilla 1700-1710-1720-1730-1750	
Cambio de combinaciones de ruedas dentadas de entrada.	55-1
Cambio de ruedas dentadas de proporción de siembra	55-2
Trans. semilla 1760-1760NT-1770 de 12 hileras	
Cambio de combinación de ruedas dentadas de entrada—Transmisión de semilla	60-1
Cambio de ruedas dentadas de proporción de siembra	60-2
Transmisión semilla 1770NT de 12/16 hileras	
Cambio de combinación de ruedas dentadas de entrada—Transmisión de semilla	65-1
Cambio de ruedas dentadas de proporción de siembra—Transmisión de semilla	65-3
Transmisión semilla 1770NT de 24 hileras	
Selección de rango alto o bajo—Transmisión de semilla	70-1
Cambio de ruedas dentadas de proporción de siembra—Transmisión de semilla	70-2
Transmisión de semilla 1780	
Cambio de las combinaciones de ruedas dentadas de entrada—Transmisión de semillas.	75-1
Cambio de ruedas dentadas de proporción de siembra—Transmisión de semilla	75-2
Transmisión de semilla 1790	
Cambio ajuste de población—Transmisión mecánica	80-1

Continúa en la pág. siguiente

Página

Accesorio productos químicos granulados

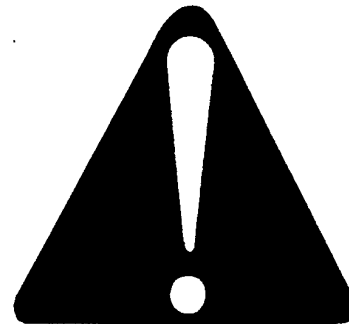
Accesorio de productos químicos granulados. . .	85-1
Determinación de proporción de aplicación y ajuste inicial del dosificador. . . .	85-5
Proporciones de aplicación de insecticida	
Gránulos de arcilla - 56 cm.	85-7
Gránulos de arcilla - 70 cm.	85-9
Gránulos de arena - 56 cm.	85-11
Gránulos de arena - 70 cm.	85-13
Gránulos de arcilla - 76 cm a 97 cm.	85-15
Gránulos de arena - 76 a 97 cm.	85-17
Proporciones de aplicación de herbicida	
Gránulos de arcilla - 56 cm.	85-19
Gránulos de arcilla - 76 cm a 97 cm.	85-21
Gránulos de arcilla - 70 cm.	85-23
Calibración del dosificador de insecticida/herbicida	85-24
Sistema de manejo con la tapa de llenado cerrada	85-28
Opciones de poleas tensoras.	85-28
Escuadra de colocación de insecticida en surco	85-29
Esparcidor de insecticida en franjas (montaje delantero).	85-29
Esparcidor de insecticida en franjas (montaje trasero).	85-30
Difusor de herbicida	85-30
Parabrisas	85-31
Incorporador de púas	85-31

Seguridad

Reconocer los avisos de seguridad

Este es el símbolo de seguridad de alerta. Al observar este símbolo en la máquina o en este manual, sea consciente de que existe un riesgo para su seguridad personal.

Observe las instrucciones de seguridad y manejo seguro de la máquina.



DX,ALERT -63-29SEP98-1/1

T81389 -UN-07DEC88

Distinguir los mensajes de seguridad

Los mensajes PELIGRO, ADVERTENCIA o ATENCIÓN se identifican por el símbolo preventivo de seguridad. El mensaje de PELIGRO indica alto riesgo de accidentes.

Los mensajes de PELIGRO o ADVERTENCIA aparecen en todas las zonas de peligro de la máquina. El mensaje de ATENCIÓN informa sobre medidas de seguridad generales. ATENCIÓN también indica normas de seguridad en esta publicación.



DX,SIGNAL -63-03MAR93-1/1

TS187 -63-30SEP88

Observar los mensajes de seguridad

Leer atentamente los mensajes de seguridad en esta publicación y sobre su máquina. Mantener los adhesivos correspondientes en buen estado. Sustituir los adhesivos deteriorados o perdidos. Equipos o componentes nuevos y repuestos deben llevar también los adhesivos de seguridad. El concesionario John Deere puede facilitarle dichos adhesivos.

Familiarizarse con el funcionamiento de la máquina y sus mandos. Es imprescindible instruir al operador antes de la puesta en marcha de la máquina.

Mantener la máquina en buenas condiciones de trabajo. Cualquier modificación no autorizada puede conducir al deterioro del funcionamiento y/o seguridad de la máquina y reducir su duración.

Si algo no quedase claro respecto a este manual del operador, dirigirse al concesionario John Deere.



DX,READ -63-03MAR93-1/1

TS201 -UN-23AUG88

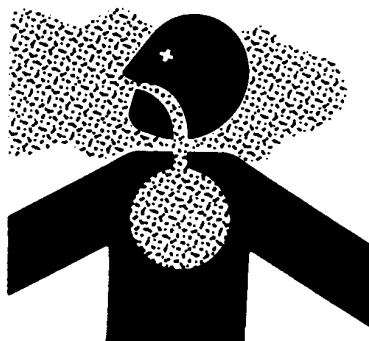
Manejo seguro de sustancias químicas

Las sustancias químicas utilizadas en aplicaciones agrícolas tales como fungicidas, herbicidas, insecticidas, pesticidas, rodenticidas y fertilizantes pueden resultar perjudicial para su salud o para el medio ambiente si no se usan con precaución.

Seguir siempre las instrucciones de las etiquetas a fin de conseguir mayor efectividad, seguridad y legitimidad en el uso de sustancias químicas.

Para reducir el riesgo de exposición y de lesiones:

- Vestir indumentaria de protección personal apropiada tal como la recomendada por el fabricante. En caso de no existir instrucciones del fabricante, respetar las siguientes pautas generales:
 - Sustancias químicas con etiqueta de **"Peligro"**: Altamente tóxicas. Generalmente requieren el uso de gafas de seguridad, mascarilla de protección, guantes y protección para la piel.
 - Sustancias químicas con etiqueta de **"Advertencia"**: Moderadamente tóxicas. Generalmente requieren el uso de gafas de seguridad, guantes y protección para la piel.
 - Sustancias químicas con etiqueta de **"Precaución"**: Mínimamente tóxicas. Generalmente requieren el uso de guantes y protección para la piel.
- Evitar aspirar aerosoles o polvos.
- Al trabajar con sustancias químicas, tener siempre preparado agua, jabón y toallas. Si las sustancias químicas entraran en contacto con la piel, manos o cara, lavar inmediatamente con agua y jabón. En caso de que estas sustancias entren en contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con abundante agua.
- Lavar manos y cara tras el uso de sustancias químicas y antes de comer, beber, fumar u orinar.
- Nunca comer o fumar mientras se están aplicando sustancias químicas.
- Después de usar sustancias químicas, es necesario tomar un baño o una ducha y cambiar la ropa. Lavar los guantes antes de volverlos a utilizar.
- Solicitar atención médica inmediatamente en caso de enfermedad durante o tras el uso de sustancias químicas.
- Mantener los productos químicos en sus envases originales. Nunca transvasar las sustancias químicas a un recipiente sin etiquetas o a recipientes que usualmente sirven para conservar comida o bebida.
- Almacenar las sustancias químicas en un lugar cerrado y seguro lejos de los alimentos para consumo humano o animal. Mantener fuera del alcance de los niños.



A34471

TS220 –UN-23AUG88

A34471 –UN-11OCT88

Seguridad

- Disponer siempre de recipientes adecuados. Enjuagar siempre tres veces los recipientes vacíos, perforados o dañados y conseguir recipientes apropiados.

DX,WW,CHEM01 -63-05APR04-2/2

Utilización de talco y grafito lubricantes

Uso de talco lubricante



ATENCIÓN: Seguir las recomendaciones del fabricante de productos químicos cuando se manejen piezas recubiertas con productos para el tratamiento de semillas. Protegerse debidamente la piel, los ojos y las vías respiratorias.

El talco lubricante es necesario para lograr el óptimo rendimiento del dosificador de vacío y del sistema CCS. La semilla tratada con talco se suelta mejor del disco de semilla, proporcionando un espaciado más preciso de la semilla en el suelo.

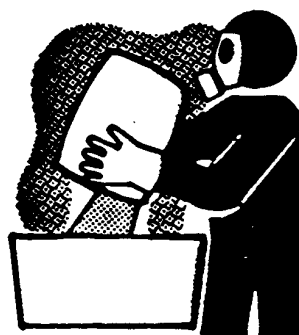
TRATAMIENTO DE SEMILLA APLICADO POR EL AGRICULTOR

Pra obtener un mejor rendimiento **no** se recomienda el uso de tratamientos de semilla aplicados por el propio agricultor. Si es necesario usarlos, aplicar el tratamiento que se requiera a las semillas y dejar que se sequen completamente antes de colocarlas en los tanques.

Aplicar aditivos a las semillas **ANTES** de aplicar talco lubricante para asegurar que el aditivo se adhiere a las semillas adecuadamente, mientras se reduce la acumulación en los componentes del dosificador. Si a pesar de esto todavía se acumula aditivo, consultar con el fabricante del producto químico.

Cuando se utilicen tratamientos de semilla, limpiar los dosificadores y los discos de semilla según se requiera. Los discos de semilla pueden ser limpiados con agua caliente jabonosa. Aplicar grafito en espray para hermetizar la parte lateral del disco.

A34471



A34471 -UN-11OCT88

Continúa en la pág. siguiente

OUO6045,00006CD -63-15JUN06-1/3

IMPORTANTE: Si se usan aditivos de semilla aplicados en el campo, seguir cuidadosamente las recomendaciones del fabricante del producto químico. **NO SE RECOMIENDA EL USO DE ADITIVOS CON ALTO CONTENIDO DE ACEITE.**

La reacción química entre los aditivos aplicados a las semillas en el campo y los aditivos aplicados en las agencias de venta de semillas puede hacer que las semillas queden pegajosas. Los niveles de temperatura y humedad pueden complicar la compatibilidad de los materiales.

Las mezclas de semilla y tratamiento deben carecer de grumos.

IMPORTANTE: El talco debe ser incorporado concienzudamente a los depósitos y tolvas, de modo que todas las semillas queden cubiertas.

SEMILLA TRATADA COMERCIALMENTE

Consultar las siguientes tablas de aplicación de talco para la siembra de semillas con tratamientos comerciales y sin tratamiento por el agricultora.

Algunas semillas tratadas con insecticida están recubiertas con un talco aplicado por la agencia de venta de semillas. Incluso en el caso que el talco esté incluido en el tratamiento comercial, la cantidad de talco indicada en las tablas debe ser aplicada para mantener la precisión del dosificador.

Utilizar esta tabla al utilizar el sistema CCS para entregar la semilla a los dosificadores:

Proporción de aplicación de talco CCS	
Nota: El talco debe ser mezclado de forma proporcional y homogénea con la semilla, para asegurar su movimiento a través del sistema CCS y una dosificación adecuada.	
Tamaño del depósito CCS	Cantidad de talco
Depósito de 1233 L (35 bu.)	2,6 l (11 tazas)
Depósito de 1762 L (50 bu.)	3,8 l (16 tazas)
Por 80.000 unidades de semilla de maíz	74 mL (5 Tbls.) (2.5 oz)

Utilizar esta tabla al utilizar tolvas de 1,6 o 3,0 bushels (sin depósitos CCS) para transportar la semilla a los dosificadores:

Proporción de aplicación de talco en la tolva MaxEmerge™

Nota: El talco debe ser esparcido sobre la parte superior de la semilla en la tolva, y mezclado uniformemente, de manera que todas las semillas queden con un recubrimiento de talco.

Tamaño de tolva	Cantidad de talco
58 l (1.6 bu.)	120 ml (1/2 taza)
106 l (3 bu.)	240 ml (1 taza)

Ajustar estas proporciones según sea necesario hasta cubrir todas las semillas con talco, a la vez que se evita que el talco se acumule en el fondo del tanque.

Duplicar la proporción de talco para semillas pequeñas, semillas muy grandes, semillas con tratamientos gruesos o condiciones húmedas de siembra.

En determinadas circunstancias, las combinaciones de tratamientos de semilla extremadamente adherentes, el tamaño excesivo o insuficiente de las semillas y la alta humedad pueden hacer necesaria la adición de hasta tres veces más talco del que se indica en las tablas.

IMPORTANTE: Puede ser necesario limpiar de las tolvas cualquier acumulación de tratamientos de semilla y talco entre recargas.

Si el talco se acumula en el fondo de la tolva y los colectores de vacío requieren limpieza frecuente, reducir la cantidad de modo acorde. Si se observa una capa de tratamiento de semilla en los discos de semillas, aumentar la cantidad de talco.

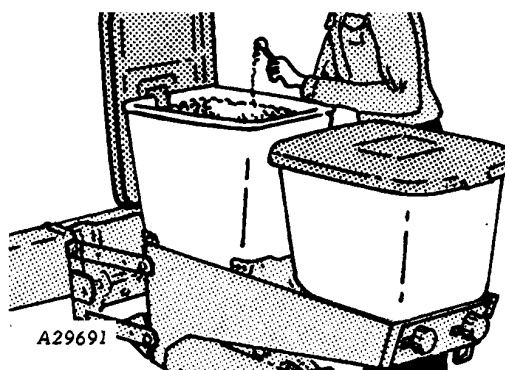
Cuando se utilicen tratamientos de semilla, limpiar los dosificadores y los discos de semilla según se requiera. Los discos de semilla pueden ser limpiados con agua caliente jabonosa. Aplicar grafito en espray para hermetizar la parte lateral del disco.

OUO6045,00006CD -63-15JUN06-3/3

Utilización de grafito en polvo con dosificador radial de alubias

IMPORTANTE: Algunas semillas tratadas con insecticida están recubiertas con un grafito aplicado por la agencia de venta de semillas. Es importante agregar la cantidad recomendada de grafito además del grafito que ya tiene la semilla.

IMPORTANTE: El uso regular de grafito en polvo reduce el desgaste de los componentes del dosificador y alarga su duración. El grafito se filtrará al interior del dosificador radial de alubias y asegurará la lubricación adecuada. El grafito John Deere proporciona una lubricación en seco. Algunos tipos tienen una base de aceite y tienden a formar un residuo gomoso en las piezas. El grafito no elimina la necesidad de aplicar la lubricación debida y regular indicada en las tablas de lubricación.



A29691 -UN-13OCT88

NOTA: Cualquier otro aditivo aparte del grafito en polvo John Deere en los dosificadores radiales puede dejar residuo sobre las piezas y afectar las proporciones de siembra.

NOTA: Si el grafito se acumula en el fondo de la tolva, reducir la cantidad de modo acorde.

Añadir grafito en polvo en cada tolva de soja en la siguiente proporción por cada llenado.

Proporción de aplicación de grafito en la tolva Max Emerge	
Tamaño de tolva	Cantidad de grafito
58 l (1.6 bu.)	15 mL (1 Tbls.)
106 l (3 bu.)	30 mL (2 Tbls.)
Saco de soja de 22,7 kg (50 lb)	15 mL (1 cucharada) o (0.5 oz)

Si se usan semillas de soja con superficies ásperas o con tratamiento, si se añade una cantidad adicional de grafito junto con la semilla se mejora su flujo por el dosificador.

Continúa en la pág. siguiente

OUO6045,00006CE -63-12JAN06-1/2

IMPORTANTE: Al utilizar los dosificadores por primera vez cada temporada, además de añadir grafito a los depósitos CCS, añadir 9 mL (0,6 cucharadas) o (0.3 oz) a cada unidad de hilera.

Añadir grafito en polvo en cada tolva de soja en la siguiente proporción por cada llenado.

Proporción de aplicación de grafito CCS	
Tamaño del depósito CCS	Cantidad de grafito por cada carga
Depósito de 1233 L (35 bu.)	328 mL (22 cucharada) o (11 oz)
Depósito de 1762 L (50 bu.)	470 mL (32 cucharada) o (16 oz)
Saco de soja de 22,7 kg (50 lb)	9 mL (0.6 cucharada) o (0.3 oz)

NOTA: Cada semilla deberá estar visiblemente gris para indicar que está debidamente cubierta.

OUO6045,00006CE -63-12JAN06-2/2

Utilización de grafito en polvo con recogedor de dedos

IMPORTANTE: Algunas semillas tratadas con insecticida están recubiertas con un grafito aplicado por la agencia de venta de semillas. Es importante agregar la cantidad recomendada de grafito además del grafito que ya tiene la semilla.

IMPORTANTE: El grafito se filtrará al interior del mecanismo de dedos recolectores y asegurará la lubricación adecuada. El grafito John Deere proporciona una lubricación en seco. Algunos tipos tienen una base de aceite y tienden a formar un residuo gomoso en las piezas. El grafito no elimina la necesidad de aplicar la lubricación debida y regular indicada en las tablas de lubricación.

IMPORTANTE: Al utilizar los dosificadores por primera vez cada temporada, además de añadir grafito a los depósitos CCS, añadir 9 mL (0,6 cucharadas) o (0.3 oz) a cada unidad de hilera.

Añadir grafito en polvo en cada tolva en la siguiente proporción por cada llenado.

Proporción de aplicación de grafito CCS	
Tamaño del depósito CCS	Cantidad de grafito por cada carga
Depósito de 1233 L (35 bu.)	328 mL (22 cucharada) o (11 oz)
Depósito de 1762 L (50 bu.)	470 mL (32 cucharada) o (16 oz)
80.000 unidades de grano de maíz	15 mL (1 cucharada) o (0.5 oz)

Semilla con tratamiento insecticida CCS	
Tamaño del depósito CCS	Cantidad de grafito por cada carga
Depósito de 1233 L (35 bu.)	500 mL (2 cucharadas) o (17 oz)
Depósito de 1762 L (50 bu.)	740 mL (3 cucharadas) o (25 oz)
80.000 unidades de grano de maíz	15 mL (1 cucharada) o (0.5 oz)

NOTA: Si el grafito se acumula en el fondo de la tolva, reducir la cantidad de modo acorde.

Añadir grafito en polvo en cada tolva en la siguiente proporción por cada llenado.

Utilización de talco y grafito lubricantes

Proporción de aplicación de grafito en la tolva Max Emerge	
Tamaño de tolva	Cantidad de grafito
58 l (1.6 bu.)	15 mL (1 Tbls.)
106 l (3 bu.)	30 mL (2 Tbls.)
80.000 unidades de grano de maíz	15 mL (1 cucharada) o (0.5 oz)
Semilla con tratamiento insecticida	
80.000 unidades de grano de maíz	15 mL (1 cucharada) o (0.5 oz)

NOTA: Cada semilla deberá estar visiblemente gris para indicar que está debidamente cubierta.

OUO6045,00006D0 -63-12JAN06-2/2

Ajuste del dosif. por vacío MaxEmerge™ XP

Características del dosificador por vacío

La franja de funcionamiento (zona gris) ilustra el rendimiento del dosificador por vacío en relación con la proporción deseada (representada por la línea horizontal).

El ancho de la franja se debe a:

- Diversos tamaños y formas de semillas
- Variaciones en la proporción de siembra
- Condiciones del campo

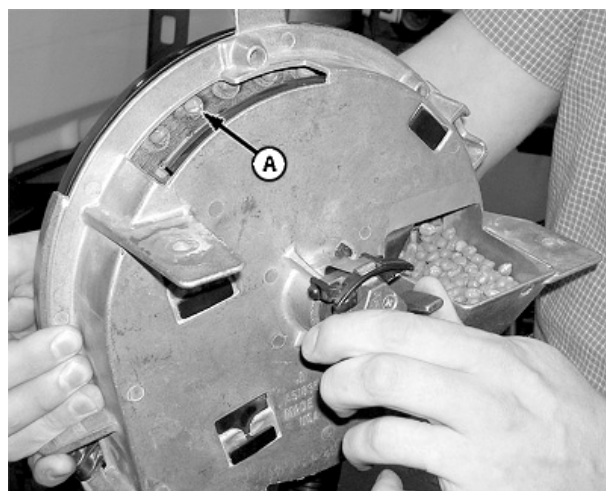
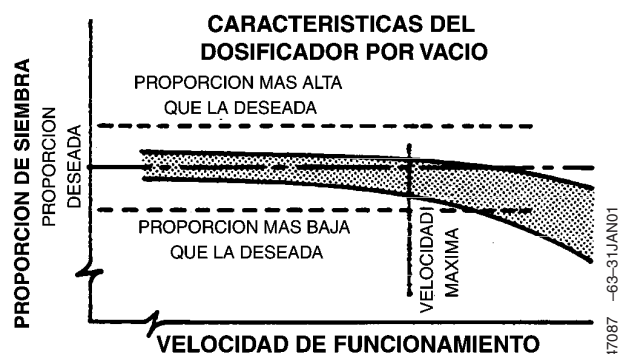
En la mayoría de los casos, la precisión de la siembra con dosificador por vacío no declina, a menos que se exceda la velocidad máxima de siembra.

En el dosificador por vacío, la velocidad máxima es a menudo el resultado de las condiciones del campo. Las condiciones de suelo irregular pueden hacer que se expulsen semillas de los discos de semillas y que las unidades de hilera reboten, lo que puede afectar severamente la colocación de las semillas. El agregar accesorios tales como contrapresión neumática puede mejorar la colocación de las semillas en las condiciones de suelo irregular.

Comprobar siempre si se está utilizando el disco correcto, conforme al tipo de semillas que se está sembrando. Si el tamaño o la forma de la semilla no son usuales, tal vez sea mejor usar un disco adecuado a un tipo distinto de cultivo. Ver RECOMENDACIONES PARA DISCOS DE SEMILLAS, en esta sección, o consultar a su concesionario John Deere.

Si es grande la variación del tamaño o de la forma de la semilla, tal vez se pueda controlar mejor la proporción de siembra con un disco plano y con el eliminador de dobles.

Una manera de comprobar si el disco de semillas es adecuado es retirar el dosificador de la tolva de semillas, colocarlas en el dosificador, conectar la manguera de vacío a la tapa del dosificador, accionar el vacío según el nivel recomendado para cada tipo de cultivo y girar manualmente el dosificador para asegurar que cada celda contenga apenas una semilla (A).



A—Semilla

VOLUMEN DE CULTIVO = DENSIDAD DE SIEMBRA + COLOCACIÓN DE SEMILLAS + FACTORES AGRONÓMICOS

Densidad de siembra = selección de semillas + selección de disco de semillas + nivel de vacío + condiciones del campo + mantenimiento

Colocación de semillas = mantenimiento de la unidad de hilera + velocidad + condiciones del campo + accesorios de la sembradora + observación y ajuste

Factores agronómicos = germinación de semillas + temperatura del suelo + humedad + nutrientes + control de plagas + clima

OUO6045.0000704 -63-12JAN06-1/1

Ajustes del dosificador

Se puede utilizar esta tabla como una referencia rápida respecto a algunos ajustes comunes. Para obtener información adicional acerca de recomendaciones y ajustes, ver las recomendaciones y los procedimientos de ajuste descritos en esta sección.

Cosecha	Anillo	Escobilla	Posición del deflector	Ajuste inicial del eliminador de dobles	Rueda eyectora
Maíz	Maíz	Larga	Arriba	Ver la nota de pie de página ^a	No
Maíz	ProMax 40	Larga	Arriba	Utilizar la ranura de leva interna. Ver la nota de pie de página ^b	Sí
Maíz dulce	ProMax 40 o maíz dulce pequeño	Larga	Arriba	Utilizar la ranura de leva interna. Ver la nota de pie de página ^c	Sí
Girasol oleaginoso	Girasol o maíz para palomitas	Larga	Inferior	Ver la nota de pie de página ^a	No
Girasol para confitura	ProMax 40 o maíz dulce pequeño	Larga	Arriba	Utilizar la ranura de leva interna. Ver la nota de pie de página ^c	Sí
Algodón de baja proporción	Algodón 32 celdas	Larga	Arriba	Ver la nota de pie de página ^a	No
Algodón	Algodón 64 celdas	Larga	Arriba	Ver la nota de pie de página ^a	No
Algodón	Tipo plano para frijoles	Larga	Arriba	Utilizar la ranura de leva externa. Ver la nota de pie de página ^c	Sí
Algodón para siembra en montículos de cuatro semillas	Algodón 48 celdas (lanzamiento de 4 semillas)	Corta	Arriba	Ver la nota de pie de página ^a	No
Algodón para siembra en montículos de dos semillas	Algodón 64 celdas (lanzamiento de 2 semillas)	Larga	Arriba	Ver la nota de pie de página ^a	No
Sorgo de baja proporción	Sorgo - 45 celdas	Larga	Inferior	Ver la nota de pie de página ^a	Sí
Sorgo de proporción alta	Sorgo - 90 celdas	Larga	Inferior	Ver la nota de pie de página ^a	Sí
Sorgo	Remolacha azucarera	Larga	Inferior	Ver la nota de pie de página ^a	Sí
Soja	Soja	Larga	Arriba	Ver la nota de pie de página ^a	No
Soja	Algodón 64 celdas	Larga	Arriba	Ver la nota de pie de página ^a	No
Remolacha azucarera	Remolacha azucarera	Larga	inferior	Ver la nota de pie de página ^a	Sí
Frijoles pequeños	Tipo de celda para frijoles pequeños	Larga	Arriba	Ver la nota de pie de página ^a	No
Frijoles medianos	Tipo de celda para frijoles medianos	Corta	Arriba	Ver la nota de pie de página ^a	No
Frijoles grandes	Tipo de celda para frijoles grandes	Corta	Arriba	Ver la nota de pie de página ^a	No
Frijoles pequeños, medianos y grandes	Tipo plano para frijoles	Larga	Arriba	Utilizar la ranura de leva externa. Ver la nota de pie de página ^c	Sí

^aNo se utiliza el eliminador de dobles con este disco. Si está instalado, quite del centro del dosificador de la punta del eliminador, lo máximo posible.

^bAjustar el eliminador con el diente del extremo derecho (lo que está abajo del tornillo de ajuste) para cubrir el agujero, según se recomienda a continuación. En el caso de semillas que llegan a un volumen entre 1980-4400 semillas/Kg (900-2000 semillas/lb), ajustar el eliminador de manera que el diente cubra un cuarto del agujero. En el caso de semillas que llegan a un volumen entre 4400-7040 semillas/Kg. (2000-3200 semillas/lb), ajustar el eliminador de manera que el diente cubra la mitad del agujero.

^cAjuste la punta del eliminador hacia el centro del dosificador, lo máximo posible.

Continúa en la **pág. siguiente**

OUO6074,0000E64 -63-03AUG07-1/2

Ajuste del dosif. por vacío MaxEmerge™ XP

Maní tipo rastrero y español	Tipo de celda para frijoles grandes	Corta	Arriba	Ver la nota de pie de página ^a	No
Maní Virginia	Maní Virginia	Corta	Arriba	Ver la nota de pie de página ^a	No

^aNo se utiliza el eliminador de dobles con este disco. Si está instalado, quite del centro del dosificador de la punta del eliminador, lo máximo posible.

OUO6074,0000E64 -63-03AUG07-2/2

Directrices para la selección del disco de semillas

IMPORTANTE: Las recomendaciones destinadas a la selección del disco de semillas se basan en las pruebas realizadas con semillas de diversos orígenes. Dados los cambios de forma y tamaño de las semillas, que se observan cada año, siempre es posible utilizar otro tipo de disco de semillas para obtener un mayor rendimiento. Consultar al concesionario John Deere de su localidad para obtener el listado más completo y reciente de discos de semillas y recomendaciones disponibles.

Las siguientes recomendaciones de discos de semilla muestran una gama de tamaños de semillas con los cuales se espera un rendimiento óptimo. Elegir el disco que mejor sirva para manejar las semillas a sembrarse o que sea el más adecuado para la mayoría de los tamaños de semillas a sembrarse.

Si se van a usar semillas distintas cuyos tamaños corresponden a las zonas intermedias entre dos tamaños de disco, se recomienda pedir AMBOS tamaños de disco para obtener el rendimiento máximo con cada una de las semillas.

La mejor forma de determinar el disco apropiado es insertar una muestra de la semilla en las celdas del disco de semillas. Si se pueden insertar fácilmente dos semillas, se debe usar un disco más pequeño. Si no se puede insertar una semilla en forma apropiada en la celda, se debe usar un disco más grande. Si dos discos funcionan bien para un tamaño de semilla específico, usar siempre el disco más pequeño. Es más sencillo aumentar el vacío para compensar las franjas que quedan sin semillas (y los terrenos accidentados) que disminuir el vacío para evitar la siembra de dos semillas, ya que a veces esto puede causar la siembra de dos semillas y franjas sin semillas.

Para los tamaños de semillas fuera de las gamas listadas, se pueden usar los discos de semilla para otros cultivos. Como con cualquier cambio de disco de semilla, se debe revisar la proporción de siembra y la separación en el campo.

OPTIMIZACIÓN DEL ESPACIADO ENTRE SEMILLAS

La selección del disco más adecuado a la semilla utilizada es el primer paso para lograr el máximo rendimiento de dosificación. El espaciado entre semillas depende igualmente de las condiciones del suelo, la velocidad del dosificador y la velocidad de trabajo.

IMPORTANTE: La unidad de hilera puede dosificar las semillas en suelos irregulares con una velocidad elevada de dosificación y una velocidad elevada de trabajo. Sin embargo, en lo concerniente al espaciado entre semillas, su desempeño es reducido. El operador debe determinar lo que es más importante: el tiempo dedicado a la siembra o el mejor espaciado entre las semillas.

CONDICIONES DEL SUELO

Cuanto más irregular sea el suelo sobre el que se siembra, mayor será la variación en el espaciado de las semillas. Para conseguir un espaciado óptimo, conviene reducir la velocidad de trabajo sobre suelos irregulares.

VELOCIDAD DEL DOSIFICADOR

Cuando mayor sea la velocidad del dosificador, será más difícil dosificar la semilla para lograr un espaciado óptimo. Para poblaciones más densas, reducir la velocidad de trabajo para reducir la velocidad del dosificador.

VELOCIDAD DE TRABAJO

La velocidad de trabajo incide directamente sobre la calidad del espaciado de las semillas. Cuando las velocidades de trabajo superan los 8 km/h (5 mph), el espaciado de las semillas comenzará a perder precisión.

OUO6074,0000ED1 -63-20JUN06-1/1

REVISIÓN DEL DESEMPEÑO DEL DOSIFICADOR

IMPORTANTE: Tras la selección de un disco de semilla, es necesario realizar pruebas de densidad de siembra para determinar el nivel de rendimiento del dosificador. Ver la sección **Comprobación de la proporción de siembra.**

Las directrices para la selección del disco de semillas se basan en las pruebas realizadas con semillas de diversos orígenes. Dados los cambios de forma y tamaño de las semillas, que se observan cada año, siempre es posible utilizar otro tipo de disco de semillas para obtener un mayor rendimiento.

OUO6074,0000ED0 -63-21JUN06-1/1

SELECCION DEL DISCO CORRECTO DE SEMILLA PARA MAIZ DE CAMPO PARA UN RENDIMIENTO OPTIMO

Guía de selección de discos de semilla para maíz					
Forma de la semilla	Semillas/Kg. (Semillas/lb)	Nombre del disco	Número de referencia	Cantidad de celdas (Diámetro del agujero (mm))	Si el control de la proporción de siembra es difícil
Irregular (formas mezcladas)	Tamaños mezclados (Tamaños mezclados)	ProMax 40 con eliminador de dobles	A52391	40 (4.5)	Si la proporción de siembra es excesiva o insuficiente con el disco de inicio, ajustar el eliminador de dobles
Uniforme plano	Menos de 3308 (1500)	ProMax 40 con eliminador de dobles	A52391	40 (4.5)	Si la proporción de siembra es excesiva o insuficiente con el disco de inicio, ajustar el eliminador de dobles
Uniforme plano	3308-6175 (1500-2800)	Disco de maíz pequeño	A43215	30 (3.6)	Ajustar primero el vacío. Si no lograrlo, utilizar el disco de sobreposición que se muestra en el gráfico de nivel de vacío ^a
Uniforme plano	Mayor que 6175 (2800)	Girasol/ Maíz para palomitas	H136478	30 (2.6)	Ajustar primero el vacío. Si esto no da el resultado deseado, utilizar el disco para maíz pequeño (A43215).
Uniforme redondo	Menos de 3308 (1500)	Disco para maíz estándar	A52391	30 (3.6)	Ajustar el vacío
Uniforme redondo	3308-6175 (1500-2800)	Disco de maíz pequeño	A43215	30 (3.6)	Ajustar primero el vacío. Si esto no da el resultado deseado, utilizar el disco para maíz estándar (A50617)
Uniforme redondo	Mayor que 6175 (2800)	Girasol/ Maíz para palomitas	H136478	30 (2.6)	Ajustar primero el vacío. Si esto no da el resultado deseado, utilizar el disco para maíz pequeño (A43215).

^aPara semillas de mayor tamaño, que llegan a menos de 3970 semillas/Kg. (1800 semillas/lb), cambiar al disco para maíz estándar (A50617). Si el problema de control de la proporción de siembra persiste, cambiar al disco ProMax 40 (A52391) con eliminador de dobles. En el caso de las semillas de tamaño más pequeño, que llegan a más de 5072 semillas/kg (2300 semillas/lb), cambiar al disco para girasol o para maíz para palomitas (H136478). Si el problema de control de la proporción de siembra persiste, cambiar al disco ProMax 40 (A52391) con eliminador de dobles.

Utilizar la **Guía de selección de disco de semilla para maíz** para determinar primero el disco recomendado. Enseguida, consultar el gráfico de nivel de vacío para el ajuste inicial del vacío.

La mayoría de las semillas de maíz se pueden sembrar casi al 100 por ciento de la proporción deseada si se utilizan los discos de semilla para maíz pequeño o para maíz estándar (LOS QUE TIENEN CELDAS DE SEMILLAS) y nivel de vacío adecuadamente ajustado.

El uso de discos tipo celda (discos de semillas para maíz pequeño o estándar) requiere una selección cuidadosa para que su rendimiento sea adecuado.

La medición del rendimiento depende directamente de la consistencia de la determinación del tamaño de la semilla. La mezcla de semillas de distintos tamaños y formas no presentará un buen rendimiento con discos tipo celda. El disco ProMax 40 (A52391) con eliminador de dobles es necesario para la singularización óptima de las semillas y la liberación de semillas cuando éstas varían de tamaño.

NOTA: Se requiere una rueda de golpe cuando utilice los Discos planos Jonh Deere.

En el caso de semillas cuyo tamaño coincide tanto con el del disco para maíz pequeño (A43215) como con el del disco para maíz estándar (A50617), elija el disco para maíz pequeño para el ajuste inicial. Si es difícil de controlar la proporción de siembra, cambiar al disco para maíz estándar.

DIFICULTADES EN LA SIEMBRA DE SEMILLAS

- Entre las semillas difíciles de sembrar se incluyen las variedades de tamaños mixtos, formas diferentes, formas y tamaños combinados, semillas largas y delgadas, semillas con punta y otras.
- El ProMax 40 es un disco plano que se usa para mejorar la singularización de las semillas difíciles de sembrar. El ProMax 40 requiere niveles de vacío más elevados que los discos tipo celda. Es necesario instalar también un eliminador de dobles y una rueda eyectora en cada conjunto de dosificador.
- Los discos ProMax 40 tienen 40 agujeros por revolución. Fijar la transmisión de semillas según lo indicado en la tabla Maíz usando disco ProMax 40 cuando se emplea un disco ProMax 40 para sembrar maíz. Se tendrá una sobreproporción de semillas si se emplean tablas de discos tipo celda cuando la máquina tiene un disco ProMax 40. Los discos tipo celda tienen 30 celdas.
- En el caso de semillas bien calibradas, también es necesario elegir el disco adecuado para asegurar el mejor rendimiento del trabajo.

SIEMBRA DE MAÍZ EN COLINAS

El ángulo de una colina o el cambio de direcciones sobre una colina tiene el potencial de afectar el rendimiento del dosificador. Si el lado izquierdo de la máquina está cuesta abajo, es posible que queden espacios sin semilla debido a que las semillas caen fuera del disco y hay un depósito más pequeño de semillas junto al disco. Si el lado derecho de la máquina está cuesta abajo, es posible que haya sobreproporción debido a que las semillas son forzadas contra el disco y hay un depósito más grande de semillas junto al disco. Para aumentar al máximo el rendimiento del dosificador por vacío en colinas, seguir estos pasos:

- Emplear un disco con la menor cantidad posible de agujeros. La cantidad menor de agujeros da menos oportunidad para que se siembren semillas dobles.
- Usar semillas redondas. Las semillas redondas permanecen mejor en la celda del disco con celdas y reducen la probabilidad de sembrar semillas dobles.

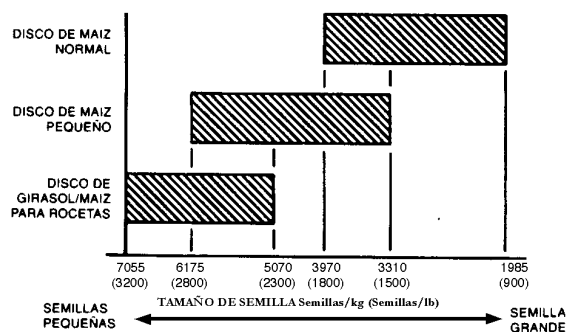


Gráfico del disco de sobreposición de semillas

A58156 -63-13JUN06

IMPORTANTE: Fijar la transmisión de semillas según lo indicado en la tabla Maíz usando disco ProMax 40 cuando se emplea un disco ProMax 40 para sembrar maíz. Se tendrá una sobreproporción de semillas si se emplean tablas de discos tipo celda cuando la máquina tiene un disco ProMax 40. Los discos tipo celda tienen 30 celdas.

- Emplear un disco plano con eliminador de dobles si no se utilizará semilla redonda o si las colinas son muy empinadas. El disco plano NO TIENE CELDAS DE SEMILLAS y requiere el uso de niveles altos de vacío, un eliminador de dobles y de una rueda eyectora. El eliminador de dobles también se utiliza para quitar una de dos semillas que cubran un solo agujero del disco de semillas. La rueda eyectora se utiliza para quitar los desperdicios de los agujeros en el disco de semillas.

OQO6074,0000ECE -63-03AUG07-3/3

Discos de semillas recomendados para otros tipos de cultivos que no sean de maíz de campo

Los discos planos John Deere miden una amplia variedad de tamaños y formas de semillas que son cultivos no aprobados para el sistema CCS.

MAIZ DULCE

Nombre del disco	Número de referencia	Semillas/Kg	Semillas/lb	Cantidad de celdas	Diámetro del agujero (mm)
ProMax 40	A52391	<8600	<3900	40	4.5
Maíz dulce pequeño	A52390	>7700	>3500	40	3.75

MAIZ PARA PALOMITAS

Nombre del disco	Número de referencia	Semillas/Kg	Semillas/lb	Cantidad de celdas	Diámetro del agujero (mm)
Girasol/ Maíz para palomitas	H136478	5500 a 9900	2500 a 4500	30	2.6
Sorgo	A43066	>9900	>4500	45	1.5

Para semillas difíciles de sembrar, el uso del disco para maíz dulce pequeño (N° de pieza A52390) puede mejorar el rendimiento.

En algunos casos, un disco tipo celda para maíz pequeño (N° de pieza A43215) o girasol (N° de pieza H136478) puede ofrecer un rendimiento satisfactorio dependiendo del tamaño y la forma de la semilla.

Continúa en la pág. siguiente

OUO6074,0000ECF -63-08AUG07-1/8

GIRASOL PARA CONFITURA

Nombre del disco	Número de referencia	Semillas/Kg	Semillas/lb	Cantidad de celdas	Diámetro del agujero (mm)
Disco plano ProMax 40 con eliminador de dobles	A52391	5000 a 7200	2250 a 3250	40	4.5
Tipo plano para maíz dulce pequeño con eliminador de dobles	A52390	7200 a 11 600	3250 a 5250	40	3.75

GIRASOL OLEAGINOSO

Nombre del disco	Número de referencia	Tamaños de semilla	Cantidad de celdas	Diámetro del agujero (mm)
Girasol/ Maíz para palomitas	H136478	4 (pequeño) 3 (mediano) 2 (grande)	30	2.6

Para los tamaños de semilla de girasol oleaginoso 1 (extra grande) y 5 (extra pequeño), ver las recomendaciones anteriores para girasol para confitura. Se recomienda la pieza N° H136478 para semillas de girasol oleaginoso de tamaños 4 (pequeña), 3 (mediana) y 2 (grande). Este disco NO es recomendado para semillas de girasol oleaginoso de tamaños 1 (extra grande) y 5 (extra pequeña) o semillas de girasol para confitura.

ALGODON EN HILERAS

Nombre del disco	Número de referencia	Semillas/Kg	Semillas/lb	Cantidad de celdas	Diámetro del agujero (mm)
Algodón desbordado al ácido	A56251	8800 a 13 200	4000 a 6000	64	2.5

Para semillas pequeñas que causan la siembra de dos semillas con el disco para algodón desbordado al ácido, se recomienda usar un disco para frijoles comestibles pequeños (N° de pieza A52903) con eliminador de dobles.

SIEMBRA DE ALGODON EN MONTICULOS DE 4 CELDAS

Nombre del disco	Número de referencia	Semillas/Kg	Semillas/lb	Cantidad de celdas	Diámetro del agujero (mm)
Siembra en montículos, 4 celdas	A65622	8800 a 13 200	4000 a 6000	48	2.5

Para las semillas pequeñas que causan la caída de más de cuatro semillas, se recomienda usar el disco para siembra de algodón en montículos de 2 celdas.

SIEMBRA DE ALGODON EN MONTICULOS DE 2 CELDAS

Nombre del disco	Número de referencia	Semillas/Kg	Semillas/lb	Cantidad de celdas	Diámetro del agujero (mm)
Siembra en montículos, 2 celdas	A74961	8800 a 13 200	4000 a 6000	64	2.5

ALGODON USANDO el disco plano pequeño A52903 DE SEMILLAS PARA FRIJOLES

Algodón Semilla	Semillas/kg	Semillas/lb	Cantidad de celdas	Diámetro del agujero (mm)
Pequeñas	3520 a 7260	1600 a 3300	50	3.75

Se puede sembrar la semilla pequeña de algodón con este disco cuando los discos de algodón provocan la caída de dos semillas (se recomienda usar el eliminador de dobles).

SOJA

Nombre del disco	Número de referencia	Semillas/Kg	Semillas/lb	Cantidad de celdas	Diámetro del agujero (mm)
Soja	A42586	Menos de 7700	Menos de 3500	108	4.4
Algodón	A56251	Más de 7700	Más de 3500	64	2.5

En el caso de semillas pequeñas que causan la siembra de dos semillas, un disco de semillas para algodón (n° de pieza A56251) puede optimizar el rendimiento.

SORGO DE PROPORCION BAJA

Nombre del disco	Número de referencia	Semillas/Kg	Semillas/lb	Cantidad de celdas	Diámetro del agujero (mm)
Sorgo de proporción baja	A43066	22 000 a 35 300	10 000 a 16 000	45	1.5

Para semillas pequeñas que resultan en la siembra de dos semillas, un disco para remolacha azucarera mediana (N° de pieza H136445) o un disco para remolacha azucarera pequeña (N° de pieza A51712) puede brindar un rendimiento mejorado.

SORGO DE ALTA PROPORCION

Nombre del disco	Número de referencia	Semillas/Kg	Semillas/lb	Cantidad de celdas	Diámetro del agujero (mm)
Sorgo de proporción alta	A52802	22 000 a 35 300	10 000 a 16 000	90	1.5

SEMILLA MONOGERMEN PARA REMOLACHA AZUCARERA

Nombre del disco	Número de referencia	Tamaño de la semilla	Cantidad de celdas	Diámetro del agujero (mm)
Remolacha azucarera pequeña	A51712	Semilla de 2,6—3,2 mm	45	1.5
Remolacha azucarera pequeña y mediana	H136445	Semilla de 3.0—3.6 mm	45	1.5
Remolacha azucarera grande	A51713	Semilla de 3.4—4.0 mm	45	1.6

Continúa en la pág. siguiente

OUO6074,0000ECF -63-08AUG07-4/8

**SEMILLA PELETEADA PARA REMOLACHA
AZUCARERA**

Nombre del disco	Número de referencia	Tamaño de la semilla	Cantidad de celdas	Diámetro del agujero (mm)
Remolacha azucarera pequeña y mediana	H136445	Semilla de 3.2—4.0 mm	45	1.5
Remolacha azucarera grande	A51713	Semilla de 3.6—4.6 mm	45	1.5
Sorgo	A43066	Semilla de 3.6—4.6 mm	45	1.5

FRIJOLES PEQUEÑOS - Disco de celda H136468

Semilla	Semillas/kg	Semillas/lb	Cantidad de celdas	Diámetro del agujero (mm)
Frijoles negros	4180 a 5720	1900 a 2600	108	3.5
Frijol blanco	3960 a 5500	1800 a 2500	108	3.5
Cariofiláceas	3740 a 4290	1700 a 1950	108	3.5
Frijoles blancos pequeños	5280 a 6600	2400 a 3000	108	3.5
Guisante liso	6160 a 7040	2800 a 3200	108	3.5

FRIJOLES MEDIANOS - Disco de celda A51696

Semilla	Semillas/kg	Semillas/lb	Cantidad de celdas	Diámetro del agujero (mm)
Frijol de ojo negro	3520 a 4400	1600 a 2000	56	4
Frijoles verdes (hortaliza)	2200 a 4840	1000 a 2200	56	4
Frijoles rojos (pequeños)	2530 a 3080	1150 a 1400	56	4
Pinto	1760 a 3080	800 a 1400	56	4
Frijoles mexicanos rojos (pequeños)	2640 a 3300	1200 a 1500	56	4
Guisante rugoso	3960 a 5060	1800 a 2300	56	4

FRIJOLES GRANDES - Disco de celda H136092

Semilla	Semillas/ kg	Semillas/lb	Cantidad de celdas	Diámetro del agujero (mm)
Arándano	1760 a 2640	800 a 1200	50	4.8
Frijoles rojos (medianos)	2090 a 2530	950 a 1150	50	4.8
Frijol rosado Great Northern	1980 a 2860	900 a 1300	50	4.8
Garbanzo	1650 a 1980	750 a 900	50	4.8
Maní (rastrero)	1430 a 1760	650 a 800	50	4.8
Maní (español)	2200 a 2750	1000 a 1250	50	4.8

FRIJOLES PEQUEÑOS - Disco plano A52903

Frijoles Semilla - pequeña	Semillas/ kg	Semillas/lb	Cantidad de celdas	Diámetro del agujero (mm)
Hortalizas verdes, pequeñas	3520 a 5280	1600 a 2400	50	3.75
Frijoles negros	4180 a 5720	1900 a 2600	50	3.75
Frijol blanco	3960 a 5720	1800 a 2600	50	3.75
Frijoles blancos pequeños	5280 a 7260	2400 a 3300	50	3.75
Guisantes	Semillas/ kg	Semillas/lb	Cantidad de celdas	Diámetro del agujero (mm)
Arrugados	3740 a 5060	1700 a 2300	50	4.75

Continúa en la pág. siguiente

OUC6074,0000ECF -63-08AUG07-6/8

FRIJOLES - Disco plano mediano A52904

Frijoles Semilla - mediana	Semillas/ kg	Semillas/lb	Cantidad de celdas	Diámetro del agujero (mm)
Hortalizas verdes, medianas	2640 a 3520	1200 a 1600	50	4.5
Frijoles rojos pequeños	2640 a 3300	1200 a 1500	50	4.5
Pinto	Todos los tamaños		50	4.5
Frijoles rojos medianos	2530 a 3080	1150 a 1400	50	4.5
Lima	2640 a 3520	1200 a 1600	50	4.5
Semilla de maíz	3300 a 7040	1500 a 3200	50	4.5
Cariofiláceas	3740 a 4180	1700 a 1900	50	4.5
Guisantes	Semillas/ kg	Semillas/lb	Cantidad de celdas	Diámetro del agujero (mm)
Frijol ojo negro	3520 a 4400	1600 a 2000	50	4.5
Afilada	6160 a 7040	2800 a 3200	50	4.5

FRIJOLES - Disco plano grande A52878

Frijoles Semilla - grande	Semillas/ kg	Semillas/lb	Cantidad de celdas	Diámetro del agujero (mm)
Hortalizas verdes, grandes	1540 a 2640	700 a 1200	50	5.0
Arándano	1760 a 2640	800 a 1200	50	5.0
Frijoles rojos grandes	1870 a 2530	850 a 1150	50	5.0
Frijol rosado Great Northern	1980 a 2860	900 a 1300	50	5.0
Garbanzo	1650 a 1980	750 a 900	50	5.0

MANI VIRGINIA

La pieza N° H138722 se recomienda para los tamaños de semilla que fluctúan entre 1100 semillas/kg a 1760 semillas/kg (500 semillas/lb a 800 semillas/lb). Tiene 46 celdas con agujeros de 5.3 mm de diámetro.

DISCO SIN SEMILLAS

Pieza N° A52554

El disco sin agujeros permite la perforación a medida de tamaños específicos de agujeros para cultivos especiales. Consulte a su concesionario John Deere para más detalles.

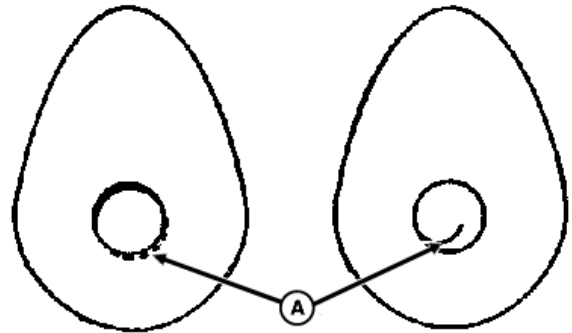
OOU6074,0000ECF -63-08AUG07-8/8

Revisión de celdas de discos de semilla

NOTA: Efectuar una comprobación en campo para determinar la precisión de dosificación. No es necesario cambiar el disco de semillas si la dosificación es satisfactoria.

Revisar la celda y el agujero de semillas en busca de desperdicios de fabricación (A). Quitar los desperdicios antes de instalar el disco de semillas. Si no es posible quitar los desperdicios fácilmente, sustituir el disco.

A—Desperdicios



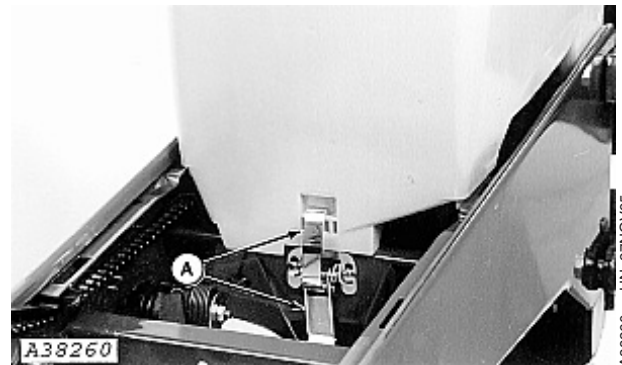
A46242 -UN-27JUL00

AG.OOU6074,1176 -63-12JAN06-1/1

Acceso al dosificador por vacío

1. Destrabar el pestillo (A) de la tolva. Levantar la tolva hacia arriba y luego hacia atrás para retirarla de la unidad sembradora.

A—Pestillo de la tolva



A38260 -UN-27NOV95

AG.OOU6074,1177 -63-26JUN06-1/4

2. Desconectar la manguera de vacío (A) del dosificador.

A—Manguera de vacío



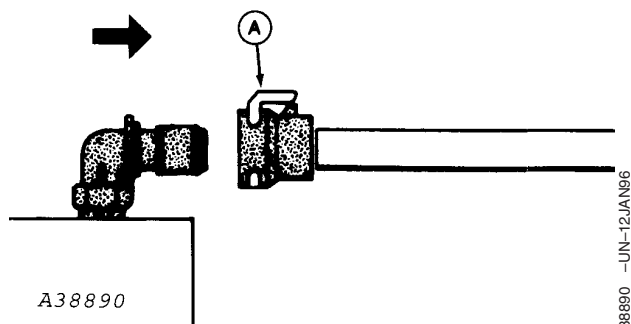
A54242 -UN-08APR04

Continúa en la pág. siguiente

AG.OOU6074,1177 -63-26JUN06-2/4

3. Comprimir el retenedor (A) y quitar la manguera de monitoreo de vacío del conector en las unidades conectadas al monitor.

A—Retenedor

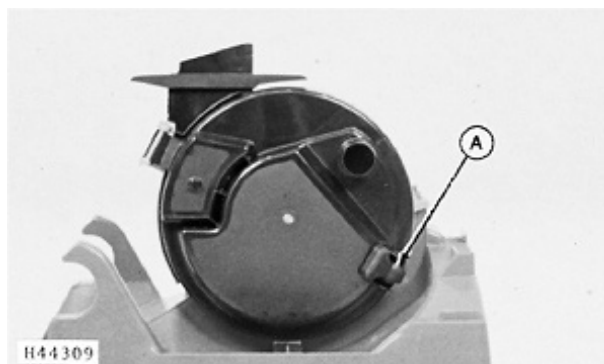


AG,OUO6074,1177 -63-26JUN06-3/4

IMPORTANTE: Tomar las medidas de precaución recomendadas por el fabricante del producto químico cuando se trabaje con componentes cubiertos con aditivos para semillas. Protegerse debidamente la piel, los ojos y las vías respiratorias.

4. Desengranar la manija (A) y abrir la cámara de vacío.

A—Manija



AG,OUO6074,1177 -63-26JUN06-4/4

Ajuste del deflector del dosificador por vacío

1. Abrir el dosificador por vacío. Ver ACCESO AL DOSIFICADOR POR VACIO en esta sección.

NOTA: Se recomienda la posición inferior (B) para cosechas de semillas más pequeñas, tales como: remolacha azucarera, sorgo, girasol oleaginoso y maíz para palomitas.

Se recomienda la posición superior (C) para cosechas de semillas más grandes, tales como: maíz, soja, algodón, frijoles, maní, maíz dulce y girasol para confitura.

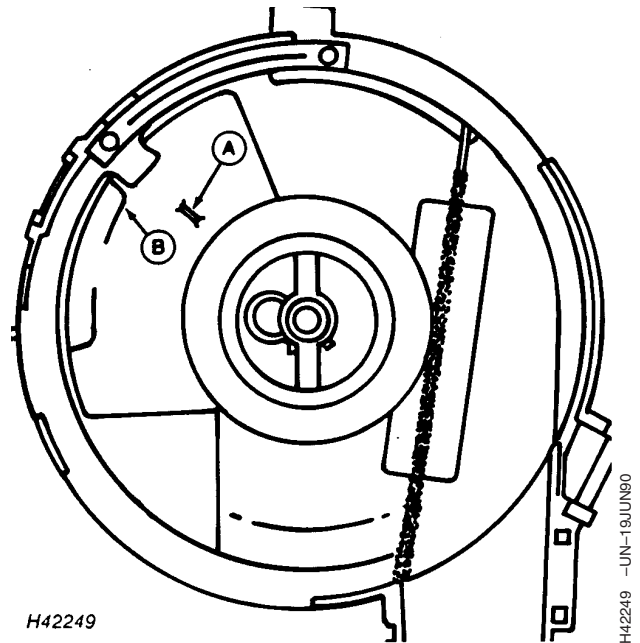
2. Mover la lengüeta (A) a la posición recomendada en la sección Tablas de proporciones para el dosificador por vacío.

Si las semillas se atorán en la entrada del dosificador, pueden quedar franjas sin semilla durante la siembra. En caso de ocurrir esto, ajustar el deflector a la posición superior (C) y añadir una cantidad abundante de talco lubricante.

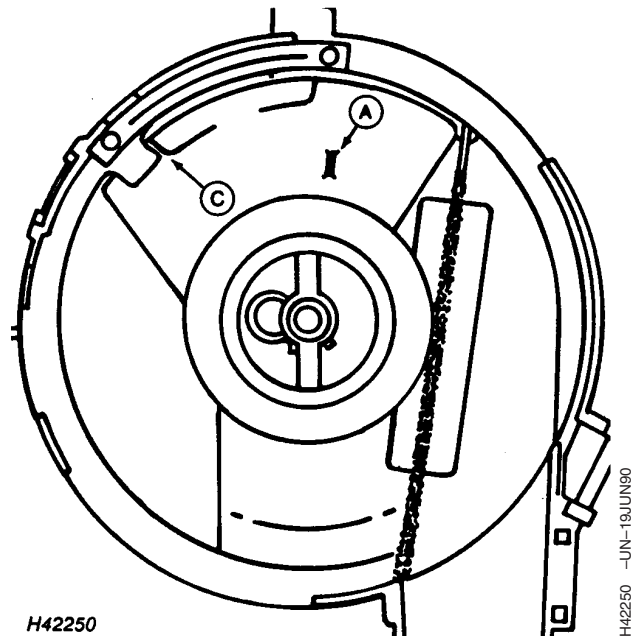
NOTA: El bajar el deflector NO eliminará el sobrellenado del dosificador causado por las condiciones extremadamente rugosas del terreno. Aumentar la fuerza descendente de la unidad de hilera y reducir la velocidad de siembra.

El dosificador puede llenarse excesivamente al sembrar en colinas. Esto puede hacer que las aletas del disco de semilla lleven la semilla más allá del cepillo hacia el tubo de semillas, causando una proporción excesiva de siembra. Al sembrar en pendientes, el uso de semillas redondas y en algunos casos de discos planos proporciona un rendimiento óptimo. Si ocurren estas condiciones, reducir la velocidad de siembra.

A—Lengüeta
B—Posición inferior
C—Posición superior



Posición inferior de deflector



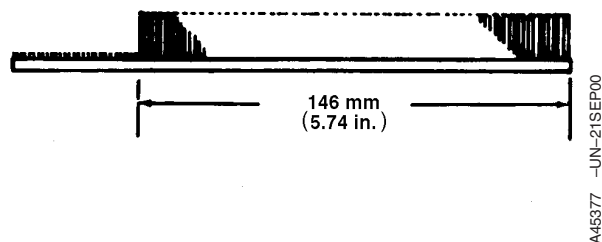
Posición superior de deflector

Selección del cepillo correcto para el dosificador por vacío

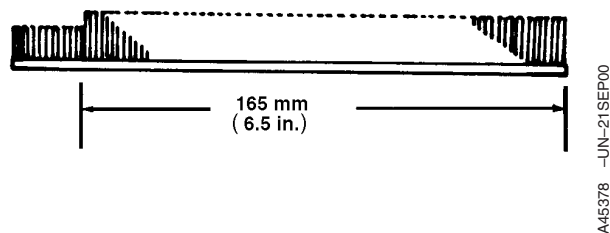
Si se usa el cepillo incorrecto en el dosificador por vacío, se sembrará una proporción insuficiente de frijoles comestibles, maní y algodón para siembra en montículos.

Se ofrecen dos cepillos para el dosificador por vacío:

- Usar el cepillo corto para frijoles medianos y grandes, maní y en discos para siembra de algodón en montículos de 4 celdas.
- Usar el cepillo regular (largo) para todos los demás cultivos.



Cepillo corto



Cepillo regular (largo)

OUC6074.0000C02 -63-12JAN06-1/1

Cambio de cepillo del dosificador por vacío

1. Abrir el dosificador por vacío. Ver ACCESO AL DOSIFICADOR POR VACIO en esta sección.
2. Retirar el cepillo existente.
3. Instalar ya sea el cepillo largo o el corto según se recomienda en la sección Tablas de proporciones para dosificador por vacío.

Continúa en la pág. siguiente

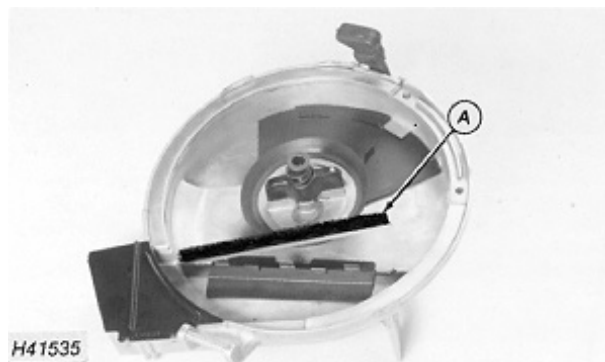
AG,OUC6074.1186 -63-12JAN06-1/2

NOTA: El cepillo se debe instalar con la muesca (A) en el lado que se muestra para su funcionamiento correcto.

4. Encajar el cepillo en la ranura hasta que toque el costado de la caja (B) del dosificador.

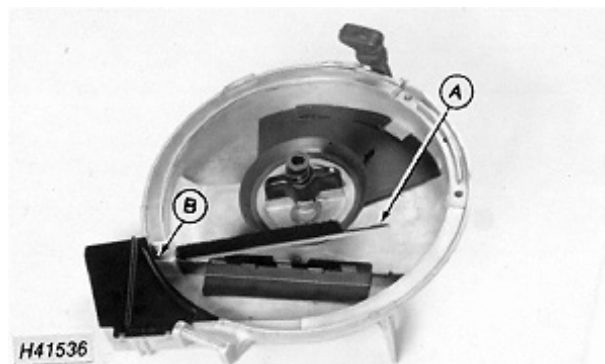
A—Muesca

B—Caja del dosificador



Cepillo largo

H41535 -UN-04MAY90



Cepillo corto

H41536 -UN-04MAY90

AG.OU06074,1186 -63-12JAN06-2/2

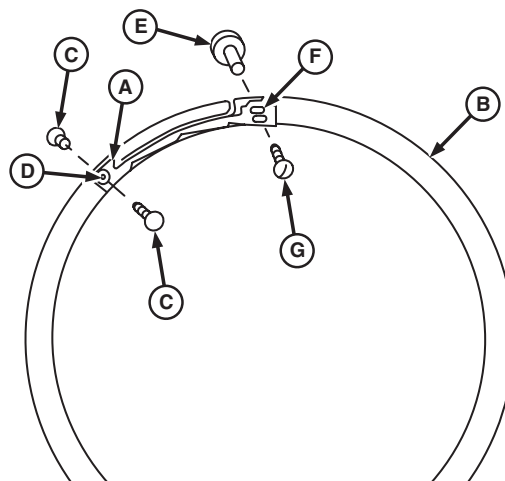
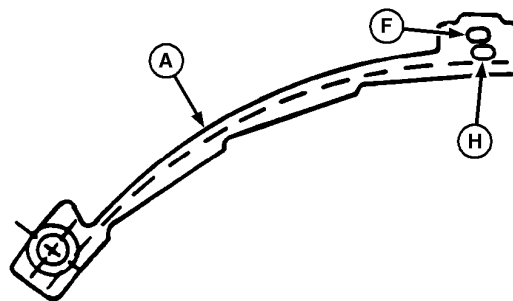
Ajuste del eliminador de dobles para discos planos ProMax 40, para maíz dulce pequeño y para frijoles comestibles

El eliminador de dobles (A) se utiliza para quitar una de dos semillas que cubran un solo agujero del disco de semillas. Su diseño con estrías y agujeros alargados permiten la cobertura gradual del agujero en el disco.

El agujero (H) se usa para los discos ProMax 40 y de maíz dulce pequeño. El agujero (F) se usa para el disco para frijoles comestibles.

1. Abrir el dosificador por vacío. Ver ACCESO AL DOSIFICADOR POR VACIO en esta sección.
2. Desconectar el dosificador de la tolva. Guardar las tuercas mariposa.
3. Instalar el eliminador de dobles (A) en la caja (B).
4. Insertar las fijaciones de traba doble (C) a través de la caja y del agujero (D) del eliminador de dobles (A).
5. Insertar la tuerca de leva (E) y el tornillo (G) en el agujero (F) o (H) (dependiendo del tipo del disco de semillas). NO apretar.

- A—Eliminador de dobles
 B—Caja
 C—Sujetadores
 D—Agujero para fijaciones de traba doble
 E—Tuerca de leva
 F—Agujero para frijoles comestibles
 G—N° 10 X 1-3/4"
 H—Agujero de ProMax 40 o maíz dulce pequeño



A60576 -UN-09AUG07

A60577 -UN-09AUG07

Continúa en la pág. siguiente

OUC6074,000083C -63-09AUG07-1/2

6. Instalar el disco (A) y fijarlo con la palanca del cubo.

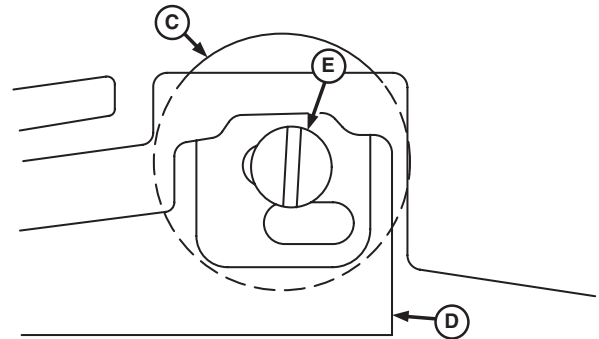
NOTA: El disco de semilla debe girar con suavidad tocando levemente la caja o con una separación pequeña entre el disco y la caja. Girar el disco de semillas con la mano y revisar la separación entre el disco y la caja. Las semillas NO deben escaparse alrededor de la circunferencia del dosificador.

7. Girar el disco de semilla con la mano y revisar la separación entre el disco de semilla y la caja del dosificador en la sección (B). Si el disco gira con dificultad, o si las semillas se escapan por la separación, ajustar la posición del cubo. Ver AJUSTE DEL CUBO DEL DOSIFICADOR en esta sección.
8. Girar la tuerca de leva (C) para aumentar o reducir la porción del agujero del tubo de vacío que se cubre. El objetivo es que el eliminador de dobles (D) retire una de las dos semillas que cubren un mismo agujero y permita que las semillas sencillas que cubren un solo agujero pasen libremente. Cuando el eliminador de dobles está en posición, apretar el tornillo (E). Ajustar todas las hileras de forma igual.
9. Cerrar el dosificador y fijar a la tolva utilizando las tuercas mariposa quitadas anteriormente.

A—Anillo
B—Superficie
C—Tuerca de leva
D—Eliminador de dobles
E—N° 10 X 1-3/4"



A51174 -UN-19NOV02

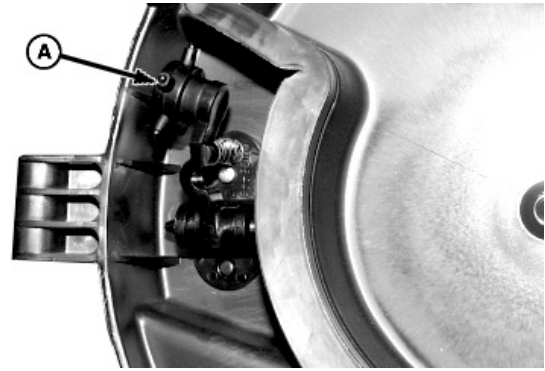


A47075 -UN-31JAN01

Rueda eyectora

Se usa la rueda eyectora (A) para asegurar que se eliminen ciertos tipos de semilla de la celda de semilla. Las proyecciones de la rueda encajan en los agujeros de las celdas, expulsando las semillas y materias extrañas.

La rueda eyectora es necesaria para sembrar sorgo, semilla monogerminal de remolacha azucarera y semillas sembradas con discos de semillas tipo plano. Las semillas de remolacha azucarera y maíz dulce pueden tener bordes afilados y típicamente tienen forma irregular, lo cual crea la posibilidad de que las semillas se atoren en la celda. Algunos tipos de semilla de sorgo tienen grandes cantidades de materias extrañas que también pueden atorarse en la celda o en sus agujeros.



A—Rueda eyectora

AG,OUO6074,1180 -63-12JAN06-1/1

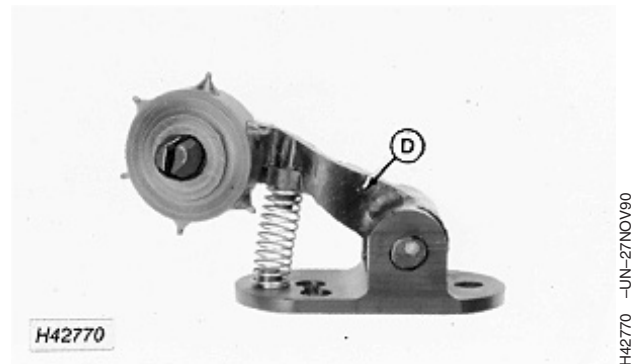
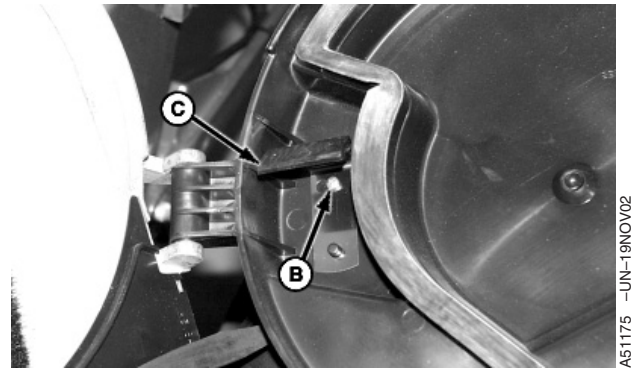
Instalación del conjunto de la rueda eyectora

NOTA: Se usa la rueda eyectora (A) para asegurar que se eliminen completamente del agujero del vacío las semillas cuya forma es irregular. Las proyecciones de la rueda encajan en los agujeros de vacío para eliminar todas las semillas y materias extrañas.

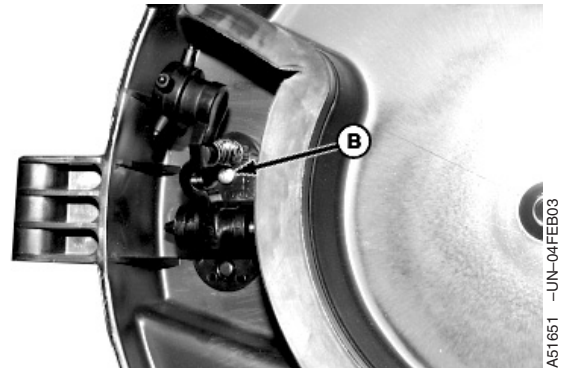
1. Abrir el dosificador por vacío. Ver ACCESO AL DOSIFICADOR POR VACIO en esta sección.
2. Aflojar el tornillo (B) y quitar el conjunto del frotador (C).
3. Instalar el conjunto de la rueda eyectora (D) con el tornillo (B).

NOTA: Al cerrar la tapa, verificar que la rueda gire sobre la pista correspondiente en el disco de semilla.

A—Rueda eyectora
B—Tornillo
C—Conjunto de frotador
D—Conjunto de rueda eyectora



Conjunto de rueda eyectora para maíz y sorgo



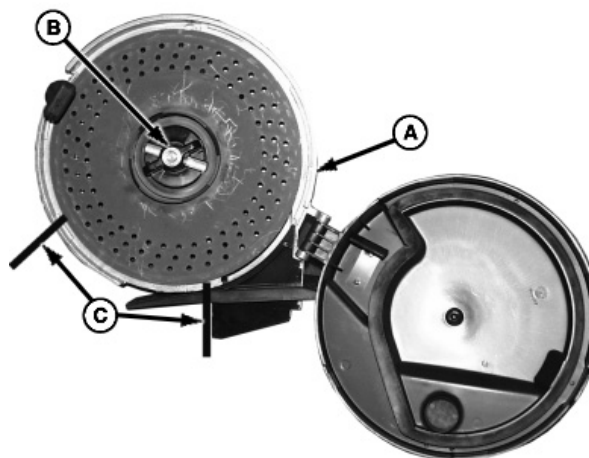
Instalación de disco de semilla

1. Abrir el dosificador por vacío. Ver ACCESO AL DOSIFICADOR POR VACIO en esta sección.
2. Encajar el disco de semilla (A) en la caja. Mantener el disco de semilla fijo y girar la manija del cubo (B).

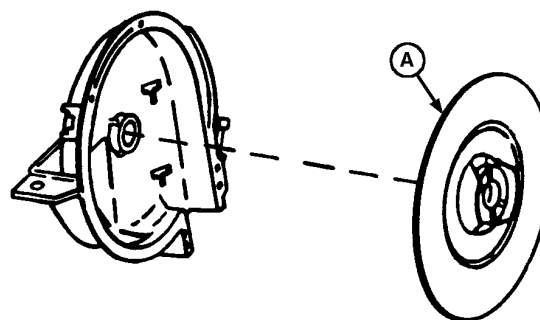
NOTA: El disco debe girar suavemente con contacto leve entre el disco de semillas (A) y la caja del dosificador. Las semillas no deben escaparse alrededor de la circunferencia del dosificador. El disco debe hacer contacto ligeramente con la caja para evitar fuga de semillas.

3. El ajuste correcto se obtiene cuando el disco de semilla gira aproximadamente 1 vuelta cuando se gira el cubo rápidamente con la mano. Verificar la holgura entre el disco de semillas y la caja del medidor en la sección (C). Si el disco gira con dificultad, o si las semillas se escapan por la separación, ajustar la posición del cubo. Ver AJUSTE DEL CUBO DEL DOSIFICADOR en esta sección.

A—Caja
B—Manija de cubo
C—Sección



A51177 -UN-19NOV02



A46247 -UN-13JUN00

OUC6074,0000C2E -63-02JUL07-1/1

Ajuste del cubo del dosificador

Un cubo del dosificador ajustado adecuadamente logra la medición más exacta y minimiza el daño a las semillas. Verifique este ajuste siempre que se carguen discos de semillas. Si hay una holgura entre el disco de semillas y la caja del medidor es muy grande, o si el disco se vuelve muy duro, ajuste el cubo del medidor como sigue:

1. Abrir el dosificador por vacío. Ver ACCESO AL DOSIFICADOR POR VACIO en esta sección.
2. Girar la manija del cubo (A) a un sentido contrario. Retirar el disco de semillas (B) de su caja.

A—Manija de cubo
B—Caja



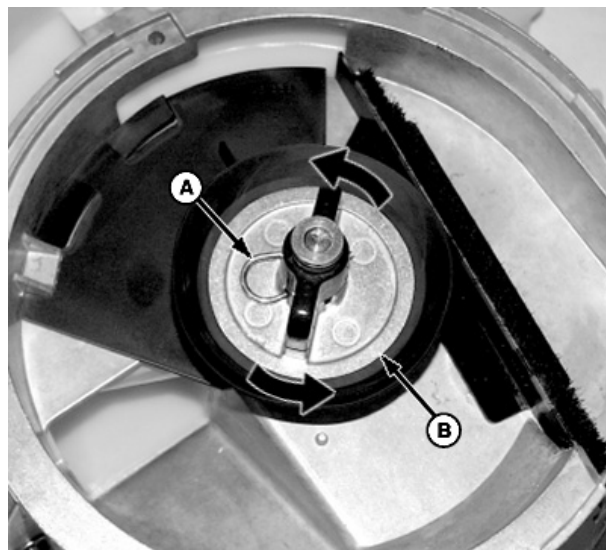
A51176 -UN-19NOV02

Continúa en la pág. siguiente

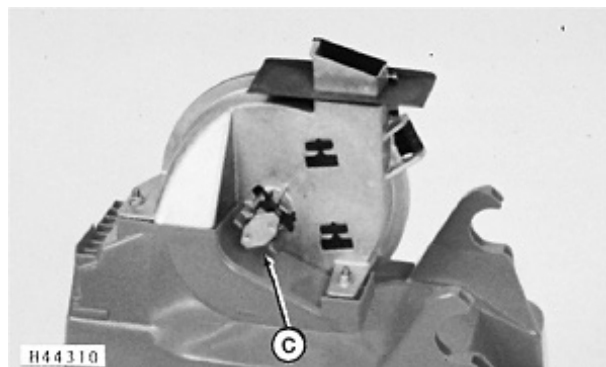
OUC6074,00008A0 -63-02JUL07-1/3

3. Quite el pasador de resorte (A).
4. Ajustar el cubo (B) de la siguiente manera:
 - a. Sujetar el mando del dosificador (C).
 - b. Girar el cubo (B) en sentido horario para acercar el disco de semillas a la caja del dosificador o en sentido antihorario para alejar el disco de semilla de la caja del dosificador.
5. Girar el cubo hasta que la ranura se alinee con el agujero en el eje e instalar el pasador de resorte (A).

A—Bulón
B—Cubo
C—Mando del dosificador



A51320 -UN-02DEC02



H44310 -UN-14APR92

Continúa en la pág. siguiente

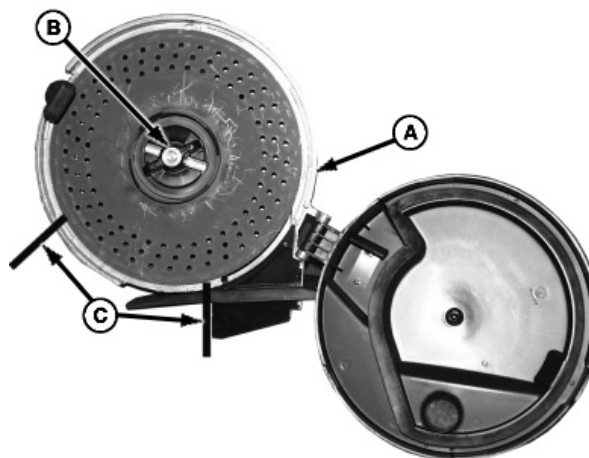
OUO6074,00008A0 -63-02JUL07-2/3

6. Encajar el disco de semilla (A) en la caja. Mantener el disco de semilla fijo y girar la manija del cubo (B).

NOTA: El disco debe girar suavemente con contacto leve entre el disco de semillas (A) y la caja del dosificador. Las semillas no deben escaparse alrededor de la circunferencia del dosificador. El disco debe hacer contacto ligeramente con la caja para evitar fuga de semillas.

7. El ajuste correcto se obtiene cuando el disco de semilla gira aproximadamente 1 vuelta cuando se gira el cubo rápidamente con la mano. Verificar la holgura entre el disco de semillas y la caja del medidor en la sección (C). Si el disco gira con dificultad, o si las semillas se escapan por la separación, repetir el procedimiento.

A—Caja del dosificador
B—Manija de cubo
C—Sección



A51177 -UN-19NOV02

OUC6074,00008A0 -63-02JUL07-3/3

Ajuste del dosif. por vacío Pro-Series™ XP

Características del dosificador por vacío

La franja de funcionamiento (zona gris) ilustra el rendimiento del dosificador por vacío en relación con la proporción deseada (representada por la línea horizontal).

El ancho de la franja se debe a:

- Diversos tamaños y formas de semillas
- Variaciones en la proporción de siembra
- Condiciones del campo

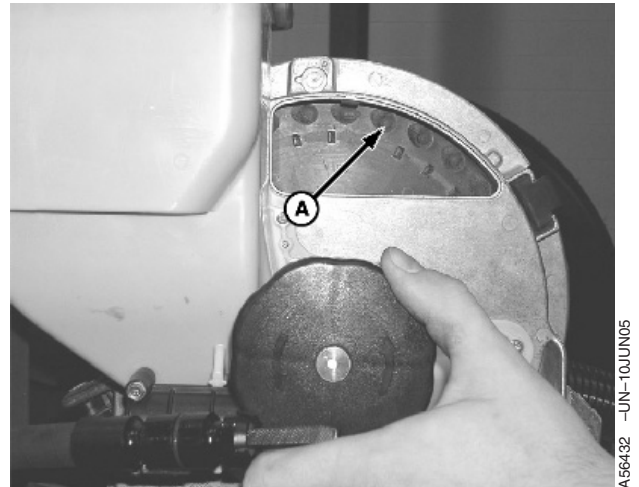
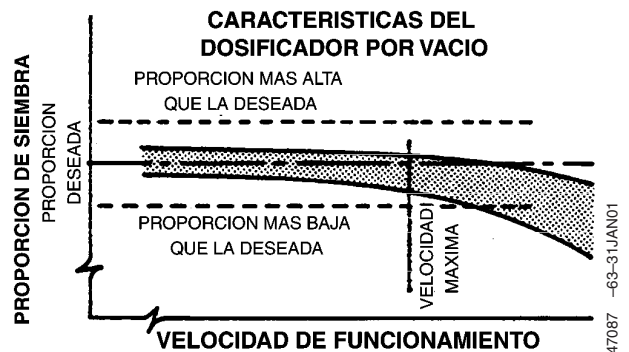
En la mayoría de los casos, la precisión de la siembra con dosificador por vacío no declina, a menos que se exceda la velocidad máxima de siembra.

En el dosificador por vacío, la velocidad máxima es a menudo el resultado de las condiciones del campo. Las condiciones de suelo irregular pueden hacer que se expulsen semillas de los discos de semillas y que las unidades de hilera reboten, lo que puede afectar severamente la colocación de las semillas. El agregar accesorios tales como contrapresión neumática puede mejorar la colocación de las semillas en las condiciones de suelo irregular.

Comprobar siempre si se está utilizando el disco correcto, conforme al tipo de semillas que se está sembrando. Si el tamaño o la forma de la semilla no son usuales, tal vez sea mejor usar un disco adecuado a un tipo distinto de cultivo. Ver RECOMENDACIONES PARA DISCOS DE SEMILLAS, en esta sección, o consultar a su concesionario John Deere.

Si es grande la variación del tamaño o de la forma de la semilla, tal vez se pueda controlar mejor la proporción de siembra con un disco plano y con el eliminador de dobles.

Una manera de comprobar si el disco de semillas es adecuado es retirar el dosificador de la tolva de semillas, colocarlas en el dosificador, conectar la manguera de vacío a la tapa del dosificador, accionar el vacío según el nivel recomendado para cada tipo de cultivo y girar manualmente el dosificador para asegurar que cada celda contenga apenas una semilla (A).



A—Semilla

VOLUMEN DE CULTIVO = DENSIDAD DE SIEMBRA + COLOCACIÓN DE SEMILLAS + FACTORES AGRONÓMICOS

Densidad de siembra = selección de semillas + selección de disco de semillas + nivel de vacío + condiciones del campo + mantenimiento

Colocación de semillas = mantenimiento de la unidad de hilera + velocidad + condiciones del campo + accesorios de la sembradora + observación y ajuste

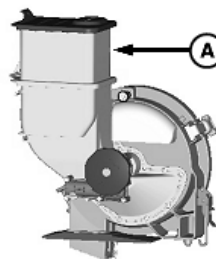
Factores agronómicos = germinación de semillas + temperatura del suelo + humedad + nutrientes + control de plagas + clima

OUO6045.0000706 -63-12JAN06-1/1

Ajustes del dosificador

Variados tipos de cultivos y discos requieren configuraciones distintas del cepillo y del eliminador de dobles. Ver la tabla a continuación y consultar los apartados UTILIZACION DEL ELIMINADOR DE DOBLES o CAMBIO DE CEPILLO DEL DOSIFICADOR POR VACIO, en esta sección.

Los discos planos John Deere miden una amplia variedad de tamaños y formas de semillas que son cultivos no aprobados para el sistema CCS. Las extensiones para mini tolvas Pro-Series XP™ (A) están disponibles a través de Partes de servicio para ayudarle a plantar cultivos no aprobados para el sistema CCS.



A—Extensión de mini tolva

A60365 -UN-27JUN07

Cosecha	Anillo	Cepillo de muesca única	Cepillo de muesca doble	Eliminador de dobles empleado
Maíz	Maíz	Sí	No	No
Maíz	ProMax 40	No	Sí	Sí ^a
Maíz dulce	ProMax 40 o maíz dulce pequeño	No	Sí	Sí ^a
Maíz	Girasol / maíz para palomitas o sorgo	Sí	No	No
Girasol oleaginoso	Girasol / maíz para palomitas	Sí	No	No
Girasol para confitura	ProMax 40 o maíz dulce pequeño	No	Sí	Sí ^a
Algodón	Algodón desbarrado o en montículos	Sí	No	No
Algodón	Frijoles comestibles tipo plano	No	Sí	Sí ^b
Semillas de soja	Soja o algodón	Sí	No	No
Sorgo o remolacha azucarera	Sorgo o remolacha azucarera	Sí	No	No

^aUtilice la placa A85131 cuando utilice un eliminador doble.

^bUtilice la placa A85715 cuando utilice un eliminador doble.

Directrices para la selección del disco de semillas

IMPORTANTE: Las recomendaciones destinadas a la selección del disco de semillas se basan en las pruebas realizadas con semillas de diversos orígenes. Dados los cambios de forma y tamaño de las semillas, que se observan cada año, siempre es posible utilizar otro tipo de disco de semillas para obtener un mayor rendimiento. Consultar al concesionario John Deere de su localidad para obtener el listado más completo y reciente de discos de semillas y recomendaciones disponibles.

Las siguientes recomendaciones de discos de semilla muestran una gama de tamaños de semillas con los cuales se espera un rendimiento óptimo. Elegir el disco que mejor sirva para manejar las semillas a sembrarse o que sea el más adecuado para la mayoría de los tamaños de semillas a sembrarse.

Si se van a usar semillas distintas cuyos tamaños corresponden a las zonas intermedias entre dos tamaños de disco, se recomienda pedir AMBOS tamaños de disco para obtener el rendimiento máximo con cada una de las semillas.

La mejor forma de determinar el disco apropiado es insertar una muestra de la semilla en las celdas del disco de semillas. Si se pueden insertar fácilmente dos semillas, se debe usar un disco más pequeño. Si no se puede insertar una semilla en forma apropiada en la celda, se debe usar un disco más grande. Si dos discos funcionan bien para un tamaño de semilla específico, usar siempre el disco más pequeño. Es más sencillo aumentar el vacío para compensar las franjas que quedan sin semillas (y los terrenos accidentados) que disminuir el vacío para evitar la siembra de dos semillas, ya que a veces esto puede causar la siembra de dos semillas y franjas sin semillas.

Para los tamaños de semillas fuera de las gamas listadas, se pueden usar los discos de semilla para otros cultivos. Como con cualquier cambio de disco de semilla, se debe revisar la proporción de siembra y la separación en el campo.

OPTIMIZACIÓN DEL ESPACIADO ENTRE SEMILLAS

La selección del disco más adecuado a la semilla utilizada es el primer paso para lograr el máximo rendimiento de dosificación. El espaciado entre semillas depende igualmente de las condiciones del suelo, la velocidad del dosificador y la velocidad de trabajo.

IMPORTANTE: La unidad de hilera puede dosificar las semillas en suelos irregulares con una velocidad elevada de dosificación y una velocidad elevada de trabajo. Sin embargo, en lo concerniente al espaciado entre semillas, su desempeño es reducido. El operador debe determinar lo que es más importante: el tiempo dedicado a la siembra o el mejor espaciado entre las semillas.

CONDICIONES DEL SUELO

Cuanto más irregular sea el suelo sobre el que se siembra, mayor será la variación en el espaciado de las semillas. Para conseguir un espaciado óptimo, conviene reducir la velocidad de trabajo sobre suelos irregulares.

VELOCIDAD DEL DOSIFICADOR

Cuando mayor sea la velocidad del dosificador, será más difícil dosificar la semilla para lograr un espaciado óptimo. Para poblaciones más densas, reducir la velocidad de trabajo para reducir la velocidad del dosificador.

VELOCIDAD DE TRABAJO

La velocidad de trabajo incide directamente sobre la calidad del espaciado de las semillas. Cuando las velocidades de trabajo superan los 8 km/h (5 mph), el espaciado de las semillas comenzará a perder precisión.

OUO6074,0000ED1 -63-20JUN06-1/1

REVISIÓN DEL DESEMPEÑO DEL DOSIFICADOR

IMPORTANTE: Tras la selección de un disco de semilla, es necesario realizar pruebas de densidad de siembra para determinar el nivel de rendimiento del dosificador. Ver la sección **Comprobación de la proporción de siembra.**

Las directrices para la selección del disco de semillas se basan en las pruebas realizadas con semillas de diversos orígenes. Dados los cambios de forma y tamaño de las semillas, que se observan cada año, siempre es posible utilizar otro tipo de disco de semillas para obtener un mayor rendimiento.

OUO6074,0000ED0 -63-21JUN06-1/1

SELECCION DEL DISCO CORRECTO DE SEMILLA PARA MAIZ DE CAMPO PARA UN RENDIMIENTO OPTIMO

Guía de selección de discos de semilla para maíz					
Forma de la semilla	Semillas/Kg. (Semillas/lb)	Nombre del disco	Número de referencia	Cantidad de celdas (Diámetro del agujero (mm))	Si el control de la proporción de siembra es difícil
Irregular (formas mezcladas)	Tamaños mezclados (Tamaños mezclados)	ProMax 40 con eliminador de dobles	A52391	40 (4.5)	Si la proporción de siembra es excesiva o insuficiente con el disco de inicio, ajustar el eliminador de dobles
Uniforme plano	Menos de 3308 (1500)	ProMax 40 con eliminador de dobles	A52391	40 (4.5)	Si la proporción de siembra es excesiva o insuficiente con el disco de inicio, ajustar el eliminador de dobles
Uniforme plano	3308-6175 (1500-2800)	Disco de maíz pequeño	A43215	30 (3.6)	Ajustar primero el vacío. Si no lograrlo, utilizar el disco de sobreposición que se muestra en el gráfico de nivel de vacío ^a
Uniforme plano	Mayor que 6175 (2800)	Girasol/ Maíz para palomitas	H136478	30 (2.6)	Ajustar primero el vacío. Si esto no da el resultado deseado, utilizar el disco para maíz pequeño (A43215).
Uniforme redondo	Menos de 3308 (1500)	Disco para maíz estándar	A52391	30 (3.6)	Ajustar el vacío
Uniforme redondo	3308-6175 (1500-2800)	Disco de maíz pequeño	A43215	30 (3.6)	Ajustar primero el vacío. Si esto no da el resultado deseado, utilizar el disco para maíz estándar (A50617)
Uniforme redondo	Mayor que 6175 (2800)	Girasol/ Maíz para palomitas	H136478	30 (2.6)	Ajustar primero el vacío. Si esto no da el resultado deseado, utilizar el disco para maíz pequeño (A43215).

^aPara semillas de mayor tamaño, que llegan a menos de 3970 semillas/Kg. (1800 semillas/lb), cambiar al disco para maíz estándar (A50617). Si el problema de control de la proporción de siembra persiste, cambiar al disco ProMax 40 (A52391) con eliminador de dobles. En el caso de las semillas de tamaño más pequeño, que llegan a más de 5072 semillas/kg (2300 semillas/lb), cambiar al disco para girasol o para maíz para palomitas (H136478). Si el problema de control de la proporción de siembra persiste, cambiar al disco ProMax 40 (A52391) con eliminador de dobles.

Utilizar la **Guía de selección de disco de semilla para maíz** para determinar primero el disco recomendado. Enseguida, consultar el gráfico de nivel de vacío para el ajuste inicial del vacío.

La mayoría de las semillas de maíz se pueden sembrar casi al 100 por ciento de la proporción deseada si se utilizan los discos de semilla para maíz pequeño o para maíz estándar (LOS QUE TIENEN CELDAS DE SEMILLAS) y nivel de vacío adecuadamente ajustado.

El uso de discos tipo celda (discos de semillas para maíz pequeño o estándar) requiere una selección cuidadosa para que su rendimiento sea adecuado.

La medición del rendimiento depende directamente de la consistencia de la determinación del tamaño de la semilla. La mezcla de semillas de distintos tamaños y formas no presentará un buen rendimiento con discos tipo celda. El disco ProMax 40 (A52391) con eliminador de dobles es necesario para la singularización óptima de las semillas y la liberación de semillas cuando éstas varían de tamaño.

NOTA: Se requiere una rueda de golpe cuando utilice los Discos planos Jonh Deere.

En el caso de semillas cuyo tamaño coincide tanto con el del disco para maíz pequeño (A43215) como con el del disco para maíz estándar (A50617), elija el disco para maíz pequeño para el ajuste inicial. Si es difícil de controlar la proporción de siembra, cambiar al disco para maíz estándar.

DIFICULTADES EN LA SIEMBRA DE SEMILLAS

- Entre las semillas difíciles de sembrar se incluyen las variedades de tamaños mixtos, formas diferentes, formas y tamaños combinados, semillas largas y delgadas, semillas con punta y otras.
- El ProMax 40 es un disco plano que se usa para mejorar la singularización de las semillas difíciles de sembrar. El ProMax 40 requiere niveles de vacío más elevados que los discos tipo celda. Es necesario instalar también un eliminador de dobles y una rueda eyectora en cada conjunto de dosificador.
- Los discos ProMax 40 tienen 40 agujeros por revolución. Fijar la transmisión de semillas según lo indicado en la tabla Maíz usando disco ProMax 40 cuando se emplea un disco ProMax 40 para sembrar maíz. Se tendrá una sobreproporción de semillas si se emplean tablas de discos tipo celda cuando la máquina tiene un disco ProMax 40. Los discos tipo celda tienen 30 celdas.
- En el caso de semillas bien calibradas, también es necesario elegir el disco adecuado para asegurar el mejor rendimiento del trabajo.

SIEMBRA DE MAIZ EN COLINAS

El ángulo de una colina o el cambio de direcciones sobre una colina tiene el potencial de afectar el rendimiento del dosificador. Si el lado izquierdo de la máquina está cuesta abajo, es posible que queden espacios sin semilla debido a que las semillas caen fuera del disco y hay un depósito más pequeño de semillas junto al disco. Si el lado derecho de la máquina está cuesta abajo, es posible que haya sobreproporción debido a que las semillas son forzadas contra el disco y hay un depósito más grande de semillas junto al disco. Para aumentar al máximo el rendimiento del dosificador por vacío en colinas, seguir estos pasos:

- Emplear un disco con la menor cantidad posible de agujeros. La cantidad menor de agujeros da menos oportunidad para que se siembren semillas dobles.
- Usar semillas redondas. Las semillas redondas permanecen mejor en la celda del disco con celdas y reducen la probabilidad de sembrar semillas dobles.

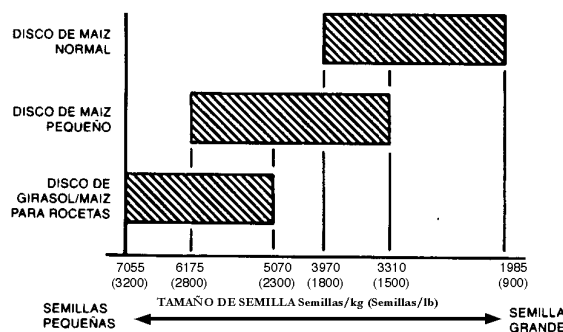


Gráfico del disco de sobreposición de semillas

IMPORTANTE: Fijar la transmisión de semillas según lo indicado en la tabla Maíz usando disco ProMax 40 cuando se emplea un disco ProMax 40 para sembrar maíz. Se tendrá una sobreproporción de semillas si se emplean tablas de discos tipo celda cuando la máquina tiene un disco ProMax 40. Los discos tipo celda tienen 30 celdas.

- Emplear un disco plano con eliminador de dobles si no se utilizará semilla redonda o si las colinas son muy empinadas. El disco plano NO TIENE CELDAS DE SEMILLAS y requiere el uso de niveles altos de vacío, un eliminador de dobles y de una rueda eyectora. El eliminador de dobles también se utiliza para quitar una de dos semillas que cubran un solo agujero del disco de semillas. La rueda eyectora se utiliza para quitar los desperdicios de los agujeros en el disco de semillas.

OUO6074,0000ECE -63-03AUG07-3/3

Discos de semillas recomendados para otros tipos de cultivos que no sean de maíz de campo

Los discos planos John Deere miden una amplia variedad de tamaños y formas de semillas que son cultivos no aprobados para el sistema CCS. Las extensiones para mini tolvas Pro-Series XP™ están disponibles a través de Partes de servicio para ayudarle a plantar cultivos no aprobados para el sistema CCS.

MAIZ DULCE

Nombre del disco	Número de referencia	Semillas/Kg	Semillas/lb	Cantidad de celdas	Diámetro del agujero (mm)
ProMax 40	A52391	<8600	<3900	40	4.5
Maíz dulce pequeño	A52390	>7700	>3500	40	3.75

MAIZ PARA PALOMITAS

Nombre del disco	Número de referencia	Semillas/Kg	Semillas/lb	Cantidad de celdas	Diámetro del agujero (mm)
Girasol/ Maíz para palomitas	H136478	5500 a 9900	2500 a 4500	30	2.6
Sorgo	A43066	>9900	>4500	45	1.5

Para semillas difíciles de sembrar, el uso del disco para maíz dulce pequeño (N° de pieza A52390) puede mejorar el rendimiento.

En algunos casos, un disco tipo celda para maíz pequeño (N° de pieza A43215) o girasol (N° de pieza H136478) puede ofrecer un rendimiento satisfactorio dependiendo del tamaño y la forma de la semilla.

GIRASOL PARA CONFITURA

Nombre del disco	Número de referencia	Semillas/Kg	Semillas/lb	Cantidad de celdas	Diámetro del agujero (mm)
Disco plano ProMax 40 con eliminador de dobles	A52391	5000 a 7200	2250 a 3250	40	4.5
Tipo plano para maíz dulce pequeño con eliminador de dobles	A52390	7200 a 11 600	3250 a 5250	40	3.75

GIRASOL OLEAGINOSO

Nombre del disco	Número de referencia	Tamaños de semilla	Cantidad de celdas	Diámetro del agujero (mm)
Girasol/ Maíz para palomitas	H136478	4 (pequeño) 3 (mediano) 2 (grande)	30	2.6

Para los tamaños de semilla de girasol oleaginoso 1 (extra grande) y 5 (extra pequeño), ver las recomendaciones anteriores para girasol para confitura. Se recomienda la pieza N° H136478 para semillas de girasol oleaginoso de tamaños 4 (pequeña), 3 (mediana) y 2 (grande). Este disco NO es recomendado para semillas de girasol oleaginoso de tamaños 1 (extra grande) y 5 (extra pequeña) o semillas de girasol para confitura.

ALGODON EN HILERAS

Nombre del disco	Número de referencia	Semillas/Kg	Semillas/lb	Cantidad de celdas	Diámetro del agujero (mm)
Algodón desbordado al ácido	A56251	8800 a 13 200	4000 a 6000	64	2.5

Para semillas pequeñas que causan la siembra de dos semillas con el disco para algodón desbordado al ácido, se recomienda usar un disco para frijoles comestibles pequeños (N° de pieza A52903) con eliminador de dobles.

SIEMBRA DE ALGODON EN MONTICULOS DE 4 CELDAS

Nombre del disco	Número de referencia	Semillas/Kg	Semillas/lb	Cantidad de celdas	Diámetro del agujero (mm)
Siembra en montículos, 4 celdas	A65622	8800 a 13 200	4000 a 6000	48	2.5

Para las semillas pequeñas que causan la caída de más de cuatro semillas, se recomienda usar el disco para siembra de algodón en montículos de 2 celdas.

SIEMBRA DE ALGODON EN MONTICULOS DE 2 CELDAS

Nombre del disco	Número de referencia	Semillas/Kg	Semillas/lb	Cantidad de celdas	Diámetro del agujero (mm)
Siembra en montículos, 2 celdas	A74961	8800 a 13 200	4000 a 6000	64	2.5

ALGODON USANDO el disco plano pequeño A52903 DE SEMILLAS PARA FRIJOLES

Algodón Semilla	Semillas/kg	Semillas/lb	Cantidad de celdas	Diámetro del agujero (mm)
Pequeñas	3520 a 7260	1600 a 3300	50	3.75

Se puede sembrar la semilla pequeña de algodón con este disco cuando los discos de algodón provocan la caída de dos semillas (se recomienda usar el eliminador de dobles).

SOJA

Nombre del disco	Número de referencia	Semillas/Kg	Semillas/lb	Cantidad de celdas	Diámetro del agujero (mm)
Soja	A42586	Menos de 7700	Menos de 3500	108	4.4
Algodón	A56251	Más de 7700	Más de 3500	64	2.5

En el caso de semillas pequeñas que causan la siembra de dos semillas, un disco de semillas para algodón (n° de pieza A56251) puede optimizar el rendimiento.

SORGO DE PROPORCION BAJA

Nombre del disco	Número de referencia	Semillas/Kg	Semillas/lb	Cantidad de celdas	Diámetro del agujero (mm)
Sorgo de proporción baja	A43066	22 000 a 35 300	10 000 a 16 000	45	1.5

Para semillas pequeñas que resultan en la siembra de dos semillas, un disco para remolacha azucarera mediana (N° de pieza H136445) o un disco para remolacha azucarera pequeña (N° de pieza A51712) puede brindar un rendimiento mejorado.

SORGO DE ALTA PROPORCION

Nombre del disco	Número de referencia	Semillas/Kg	Semillas/lb	Cantidad de celdas	Diámetro del agujero (mm)
Sorgo de proporción alta	A52802	22 000 a 35 300	10 000 a 16 000	90	1.5

SIEMBRA DE SORGO USANDO DISCO PARA REMOLACHA AZUCARERA

Nombre del disco	Número de referencia	Tamaño de la semilla	Cantidad de celdas	Diámetro del agujero (mm)
Remolacha azucarera pequeña	A51712	Semilla de 2,6—3,2 mm	45	1.5
Remolacha azucarera pequeña y mediana	H136445	Semilla de 3.0—4.0 mm	45	1.5

DISCO SIN SEMILLAS

Pieza N° A52554

El disco sin agujeros permite la perforación a medida de tamaños específicos de agujeros para cultivos especiales. Consulte a su concesionario John Deere para más detalles.

OUO6074,0000C40 -63-09AUG07-4/4

Instalación de extensiones de tolvas

NOTA: Si se utilizan semillas para remolacha azucarera o si se utilizan semillas no aprobadas para el depósito de granos de las máquinas CCS, se debe añadir las semillas a las tolvas y no a los depósitos CCS. Las extensiones permiten que se siembren más semillas. Se puede utilizar las extensiones en los sembrados.

Desactivar el ventilador CCS cuando utilizar la minitolva.



A54384 -UN-28MAY04

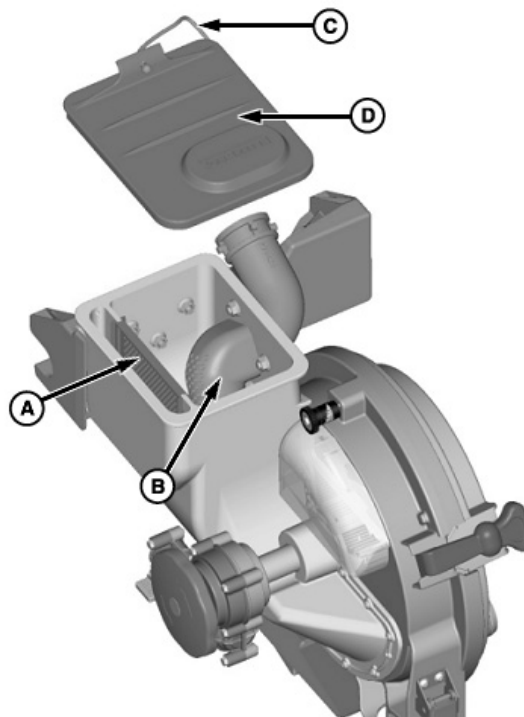
A—Manija de la válvula reguladora de caudal

1. Girar (sentido horario) la manija (A) de la válvula reguladora de caudal del ventilador CCS para desactivar el ventilador CCS.

OUE6435,0001DC1 -63-10MAR06-1/3

2. Quitar la rejilla de separación (A), el codo de vaciado (B) y la brida (C) de la tapa (D).

A—Rejilla de separación
B—Codo de vaciado
C—Brida
D—Tapa



A55143 -UN-31MAR06

Continúa en la pág. siguiente

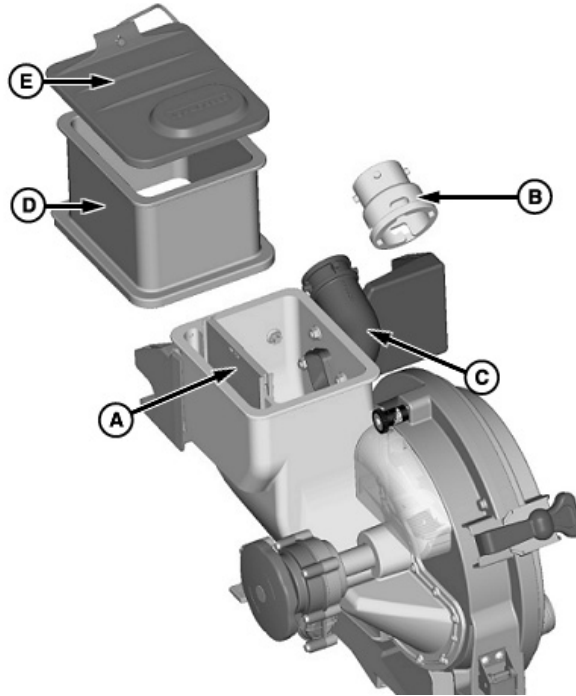
OUE6435,0001DC1 -63-10MAR06-2/3

NOTA: No instalar más de dos extensiones en una minitolva. Si se añaden dos extensiones, se debe pedir la tapa (B) de las piezas e instalarla en el codo de la máquina CCS (C). La tapa evitará que las semillas retornen para la tolva CCS.

3. Instalar el separador sin rejilla (A) y una o dos extensiones (D) en la minitolva e instalar la tapa (E) en la extensión superior.

NOTA: Se puede dejar las extensiones de la tolva en la minitolva si se utiliza el sistema de aplicación CCS. Para utilizar el sistema CCS, instalar la rejilla de ventilación quitada en el paso 2 y reajustar la velocidad del ventilador CCS. Si no se vuelve a poner la rejilla sólida, la minitolva quedará excesivamente llenada por el sistema CCS y las semillas se derramarán de la minitolva.

- A—Separador sin rejilla
- B—Tapa
- C—Codo
- D—Extensión
- E—Tapa



A55144 -UN-31MAR06

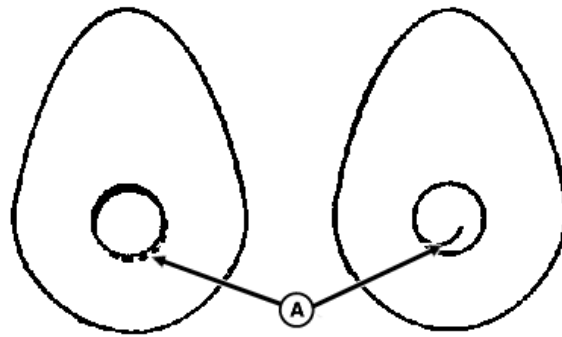
OUO6435,0001DC1 -63-10MAR06-3/3

Revisión de celdas de discos de semilla

NOTA: Efectuar una comprobación en campo para determinar la precisión de dosificación. No es necesario cambiar el disco de semillas si la dosificación es satisfactoria.

Revisar la celda y el agujero de semillas en busca de desperdicios de fabricación (A). Quitar los desperdicios antes de instalar el disco de semillas. Si no es posible quitar los desperdicios fácilmente, sustituir el disco.

- A—Desperdicios



A46242 -UN-27JUL00

OUO6045,00006D2 -63-12JAN06-1/1

Acceso al dosificador por vacío

Con las unidades de hileras PRO-SERIES™ XP, el dosificador por vacío ya está expuesto. Soltar la tira de caucho (A) y abrir la puerta del dosificador.

A—Tira de caucho



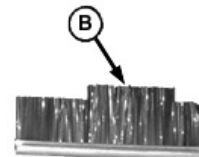
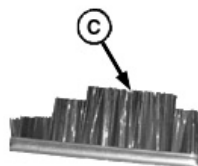
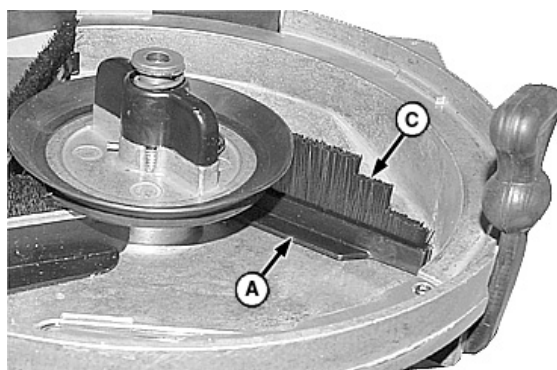
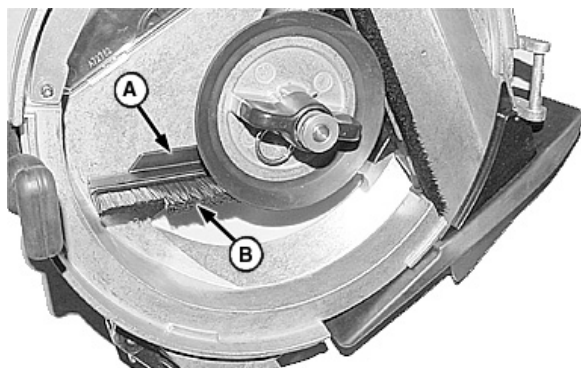
OUO6045,00006D3 -63-12JAN06-1/1

A49693 -UN-03DEC02

Cambio de cepillo del dosificador por vacío

1. Abrir el dosificador por vacío y quitar el disco de semillas.
2. Presionar firmemente el portaescobillas (A) en la caja del dosificador con una de las manos y simultáneamente quitar el cepillo del soporte con la otra.
3. Instalar el cepillo adecuado.
 - Instalar el cepillo de muesca única (B) si NO se utiliza el eliminador de dobles.
 - Instalar el cepillo de muesca doble (C) SI se utiliza el eliminador de dobles.

A—Portaescobillas
B—Cepillo de muesca única
C—Cepillo de muesca doble



A53448 -UN-05DEC03

A53449 -UN-05DEC03

A53450 -UN-05DEC03

OUO6045,00006D4 -63-07JUN07-1/1

Funcionamiento del eliminador de dobles

NOTA: Al utilizar el eliminador de dobles, ajustar el nivel de vacío en aproximadamente 15 e instalar el cepillo de muesca doble. (Ver CAMBIO DE CEPILLO DEL DOSIFICADOR POR VACIO, en esta sección.)

Hay 3 marcas indicadoras en el cuadrante, sin embargo, es posible colocarlo en cualquier posición de la carrera del cuadrante y trabarlo para que retenga esa posición. La posición central tiene un tope que corresponde a 1/2 del agujero cubierto.

Marca indicadora pequeña: Cubre menos del agujero.

Marca indicadora central: 1/2 del agujero cubierto. Posición con tope.

Marca indicadora grande: Cubre más del agujero.

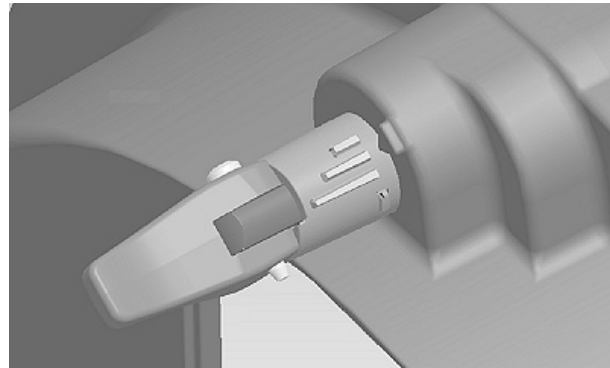
Sugerencias para el uso del eliminador de dobles:

- La posición de funcionamiento normal es cuando la marca indicadora central está alineada con la aguja de la caja del dosificador. Esto corresponde a aproximadamente 1/2 del agujero cubierto en el disco de semilla, y ofrece una buena singularización de semillas de una amplia variedad de formas y tamaños. Si la singularización de las semillas es inconsistente y no puede corregirse variando el nivel de vacío ni reduciendo la velocidad de siembra, podría ser necesario mover el ajuste a la marca indicadora pequeña (cubrir menos del agujero) o a la marca grande (cubrir más del agujero).
- El ajuste de la altura del cubo del disco de semillas es crítico para el rendimiento adecuado. Ajustar el cubo de modo que el disco de semillas tenga un contacto leve con la caja del dosificador. El ajuste correcto se obtiene cuando el disco de semilla gira aproximadamente 1 vuelta cuando se gira el cubo rápidamente con la mano.



Cepillo de muesca doble

A60184 -UN-06JUN07

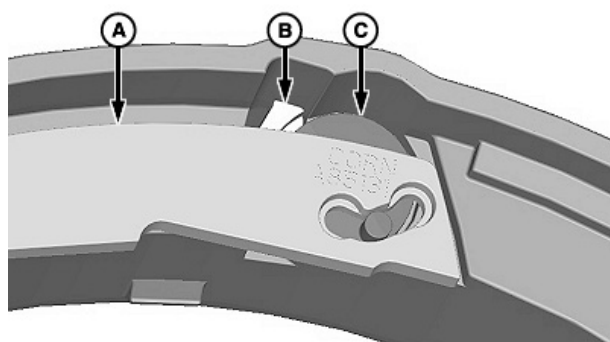


Trabado y en posición de funcionamiento normal

A60109 -UN-31MAY07

Continúa en la pág. siguiente

OUC6045,0000A0E -63-07AUG07-1/5

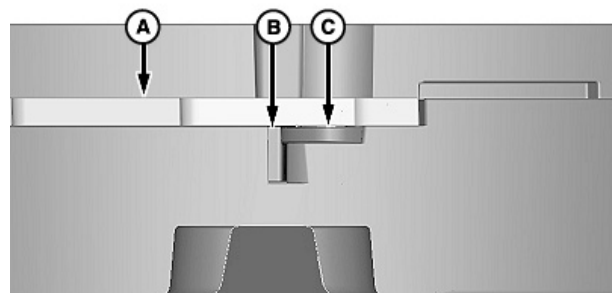


A—Plato

B—Conjunto de retención

C—Cigüeñal

- Si hay desgaste excesivo en la superficie de la placa del eliminador de dobles (A) debido al contacto con el disco de semillas, revisar lo siguiente:

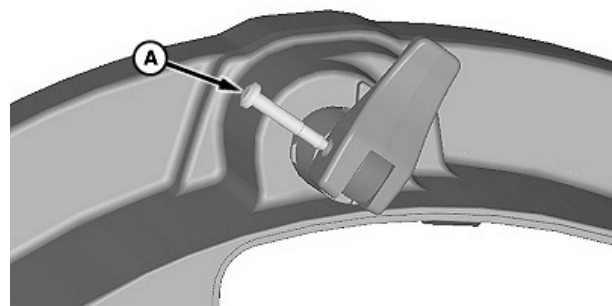


- a. El conjunto del tope (B) está completamente asentado en su cavidad.
- b. La manivela (C) está asentada completamente en su cavidad.

OUO6045,0000A0E -63-07AUG07-2/5

NOTA: Sacar el pasador apalancando debajo de su cabeza, si es necesario desarmar. El armado/desarmado del pasador y cierre puede lograrse un número limitado de veces antes de que sea necesario sustituirlos.

- Si es difícil ajustar el eliminador de dobles, hacer lo siguiente:
 - a. Quitar el pasador (A).
 - b. Desarmar el eliminador de dobles.
 - c. Lubricar el conjunto de eliminador de dobles con grafito en polvo.
 - d. Montar el eliminador de dobles invirtiendo el orden de los pasos de retiro.
 - e. Mover el eliminador de dobles por toda su carrera para comprobar que funcione de modo uniforme.



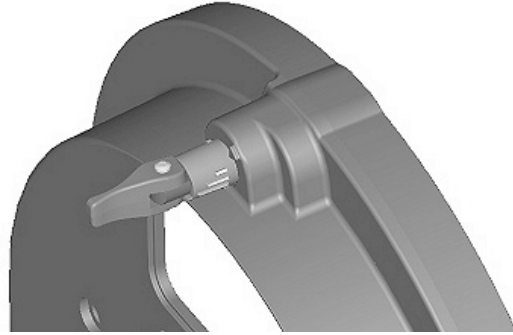
A—Pasador

Continúa en la pág. siguiente

OUO6045,0000A0E -63-07AUG07-3/5

Funcionamiento de eliminador de dobles con discos con celdas:

- Trabar el eliminador de dobles en la posición de almacenamiento cuando se utilicen los discos con celdas.



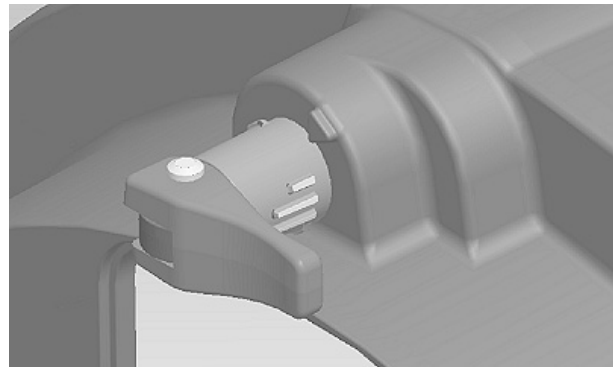
A60180 -UN-06JUN07

Trabado en posición de almacenamiento, utilización de disco con celdas

OOU6045,0000A0E -63-07AUG07-4/5

Almacenamiento:

- Dejar el eliminador de dobles sin trabar en la posición de almacenamiento.



A60108 -UN-31MAY07

Destrabado y en posición de almacenamiento

OOU6045,0000A0E -63-07AUG07-5/5

Instalación del eliminador de dobles para discos planos ProMax 40, para maíz dulce pequeño y para frijoles comestibles

Se ofrecen dos placas de eliminador de dobles. Los discos ProMax 40 y para maíz dulce pequeño tienen la palabra "CORN" estampada en un costado. El disco para frijoles sólo tiene el número de pieza estampado en su costado.

Instalar o cambiar el eliminador de dobles de la manera siguiente:

1. Soltar la tira de caucho (A) y abrir la puerta del dosificador.
2. Quitar el disco de semillas.



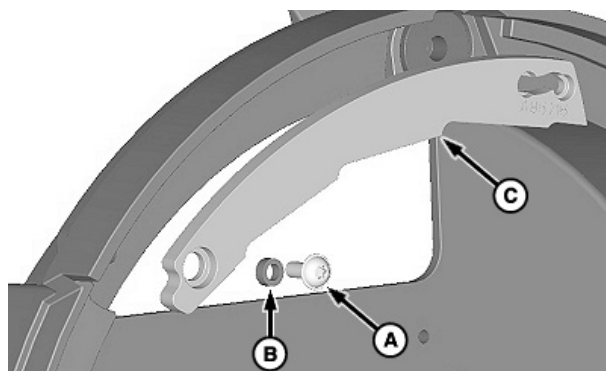
A—Tira de caucho

A49693 —UN-03DEC02

OUC6045,0000A1B —63-07AUG07-1/3

3. Quitar el tornillo (A), el buje (B) y la placa existente (C). Guardar el tornillo, el buje y la placa existente para volverlos a utilizar.

A—Tornillo
B—Buje
C—Placa existente



A60203 —UN-08JUN07

OUC6045,0000A1B —63-07AUG07-2/3

NOTA: La placa para frijoles no se envía con la máquina. Pedir a través del concesionario de John Deere™.

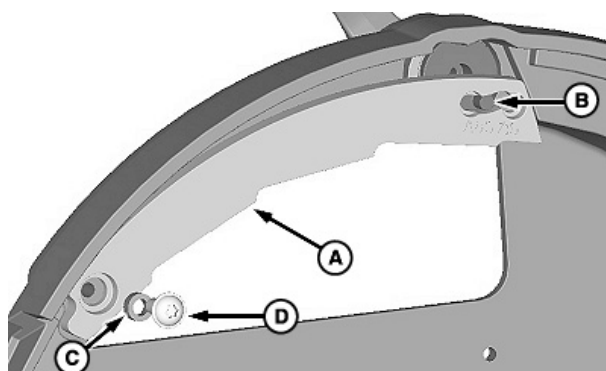
4. Posicionar la placa (A) sobre el espárrago (B).

IMPORTANTE: Comprobar que el tornillo y el buje estén plenamente apretados contra la caja.

5. Instalar el buje (C) y el tornillo (D). Apretar el tornillo al valor especificado.

Valor especificado

Tornillo de placa de eliminador de dobles—Par de apriete 2 N·m
(20 lb-in.)



A60204 —UN-08JUN07

A—Placa para frijoles comestibles o maíz
B—Espárrago
C—Buje
D—Tornillo

6. Instalar el disco de semilla
7. Cerrar la puerta del medidor y trazarla.

OUC6045,0000A1B —63-07AUG07-3/3

Rueda eyectora

Se usa la rueda eyectora (A) para asegurar que se eliminen ciertos tipos de semilla de la celda de semilla. Las proyecciones de la rueda encajan en los agujeros de las celdas, expulsando las semillas y materias extrañas.

La rueda eyectora es necesaria para sembrar sorgo, semilla monogerminal de remolacha azucarera y semillas sembradas con discos de semillas tipo plano. Las semillas de remolacha azucarera y maíz dulce pueden tener bordes afilados y típicamente tienen forma irregular, lo cual crea la posibilidad de que las semillas se atoren en la celda. Algunos tipos de semilla de sorgo tienen grandes cantidades de materias extrañas que también pueden atorarse en la celda o en sus agujeros.



A—Rueda eyectora

AG,OUO6074,1180 -63-12JAN06-1/1

Instalación del conjunto de la rueda eyectora

NOTA: Se usa la rueda eyectora (A) para asegurar que se eliminen completamente del agujero del vacío las semillas cuya forma es irregular. Las proyecciones de la rueda encajan en los agujeros de vacío para eliminar todas las semillas y materias extrañas.

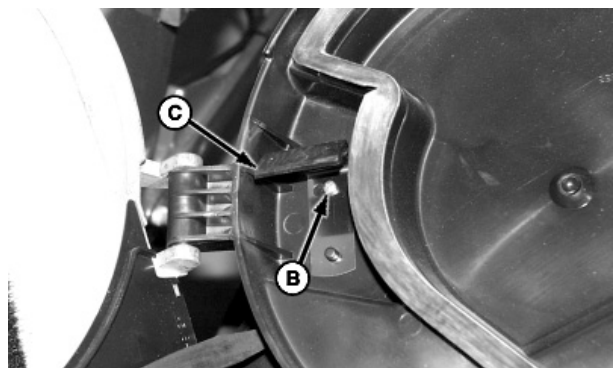
1. Abrir el dosificador por vacío. Ver ACCESO AL DOSIFICADOR POR VACIO en esta sección.
2. Aflojar el tornillo (B) y quitar el conjunto del frotador (C).
3. Instalar el conjunto de la rueda eyectora (D) con el tornillo (B).

NOTA: Al cerrar la tapa, verificar que la rueda gire sobre la pista correspondiente en el disco de semilla.

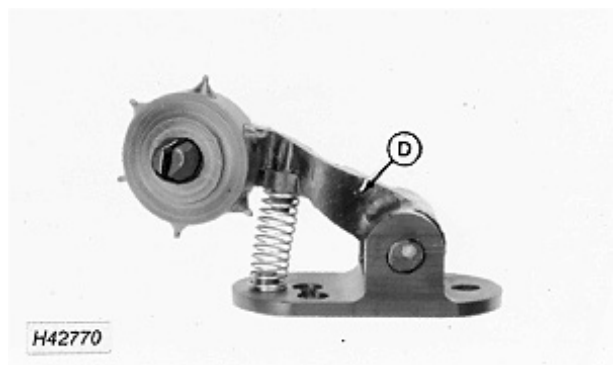
- A—Rueda eyectora
B—Tornillo
C—Conjunto de frotador
D—Conjunto de rueda eyectora



A51650 -UN-04FEB03

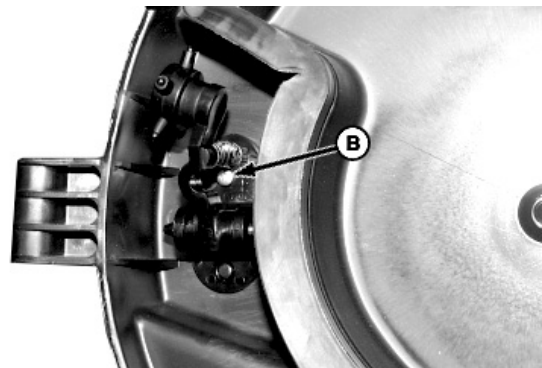


A51175 -UN-19NOV02



H42770 -UN-27NOV90

Conjunto de rueda eyectora para maíz y sorgo



A51651 -UN-04FEB03

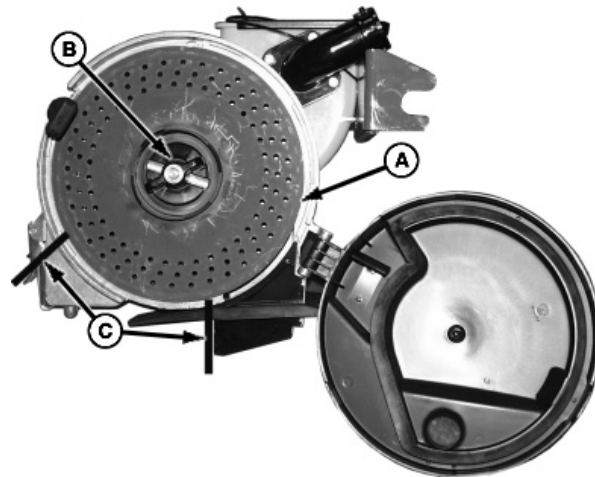
Instalación de disco de semilla

1. Abrir el dosificador por vacío.
2. Encajar el disco de semilla (A) en la caja. Mantener el disco de semilla fijo y girar la manija del cubo (B).

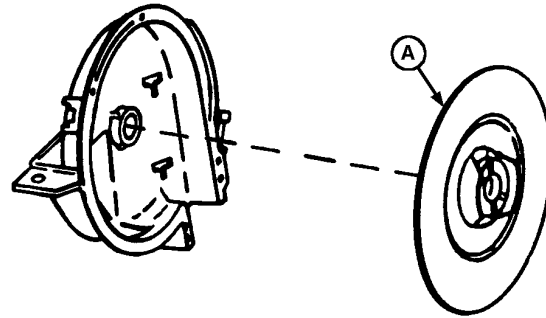
NOTA: El disco debe hacer suavemente con contacto leve entre el disco de semillas (A) y la caja del dosificador. Las semillas no deben escaparse alrededor de la circunferencia del dosificador. El disco debe hacer contacto ligeramente con la caja para evitar fuga de semillas.

3. El ajuste correcto se obtiene cuando el disco de semilla gira aproximadamente 1 vuelta cuando se gira el cubo rápidamente con la mano. Verificar la holgura entre el disco de semillas y la caja del medidor en la sección (C). Si el disco tiene contacto excesivo con la caja o se escapan semillas por la separación, ajustar la posición del cubo. Ver AJUSTE DEL CUBO DEL DOSIFICADOR en esta sección.

A—Disco de semilla
B—Manija de cubo
C—Sección



A50297 -UN-11OCT02



A46247 -UN-13JUN00

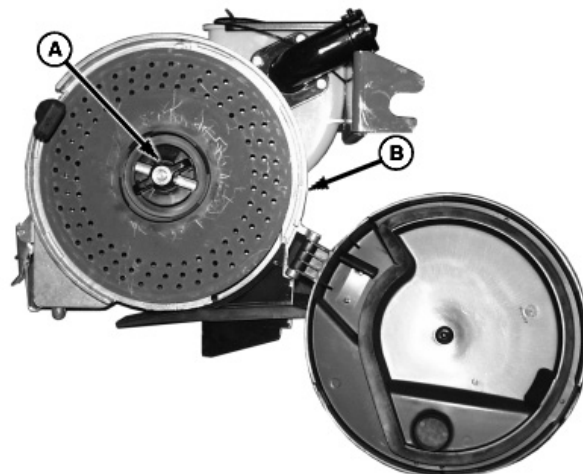
OUC6045,00006D8 -63-02JUL07-1/1

Ajuste del cubo del dosificador

Un cubo del dosificador ajustado adecuadamente logra la medición más exacta y minimiza el daño a las semillas. Verifique este ajuste siempre que se carguen discos de semillas. Si hay una holgura entre el disco de semillas y la caja del medidor es muy grande, o si el disco se vuelve muy duro, ajuste el cubo del medidor como sigue:

1. Abrir el dosificador por vacío.
2. Girar la manija del cubo (A) a un sentido contrario. Retirar el disco de semillas (B) de su caja.

A—Manija de cubo
B—Disco de semilla



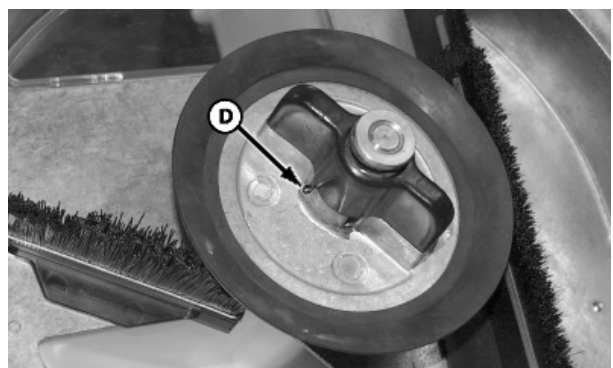
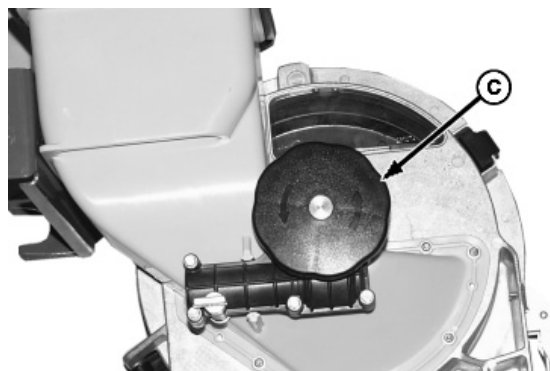
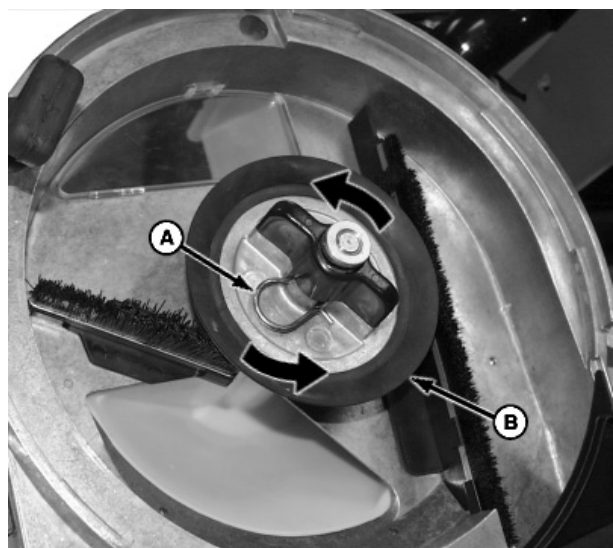
A50298 -UN-11OCT02

Continúa en la pág. siguiente

OUC6045,00006D9 -63-02JUL07-1/3

3. Quite el pasador de resorte (A).
4. Ajustar el cubo (B) de la siguiente manera:
 - a. Sujetar la manija del cubo del dosificador (C).
 - b. Girar el cubo (B) en sentido horario para acercar el disco de semillas a la caja del dosificador o en sentido antihorario para alejar el disco de semilla de la caja del dosificador.
5. Girar el cubo hasta que la ranura (D) se alinee con el agujero en el eje e instalar el pasador de resorte (A).

A—Pasador de cierre de resorte
B—Cubo
C—Manija del cubo del dosificador
D—Ranura



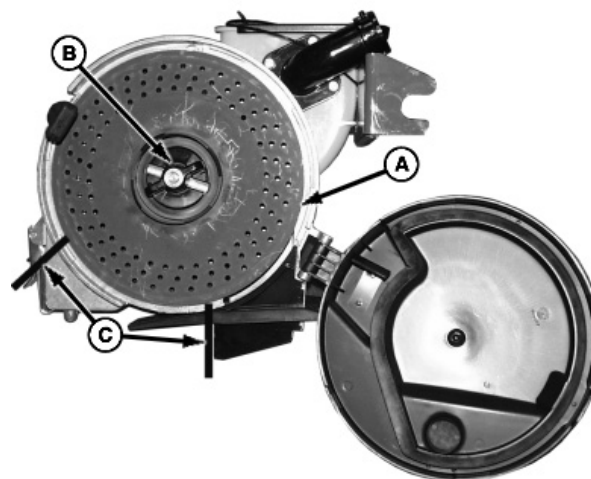
Continúa en la pág. siguiente

OOU6045,00006D9 -63-02JUL07-2/3

6. Encajar el disco de semilla (A) en la caja. Mantener el disco de semilla fijo y girar la manija del cubo (B).

NOTA: El disco debe hacer suavemente con contacto leve entre el disco de semillas (A) y la caja del dosificador. Las semillas no deben escaparse alrededor de la circunferencia del dosificador. El disco debe hacer contacto ligeramente con la caja para evitar fuga de semillas.

7. El ajuste correcto se obtiene cuando el disco de semilla gira aproximadamente 1 vuelta cuando se gira el cubo rápidamente con la mano. Verificar la holgura entre el disco de semillas y la caja del medidor en la sección (C). Si el disco gira con dificultad, o si las semillas se escapan por la separación, repetir el procedimiento.



A50297 -UN-11OCT02

A—Disco de semilla
B—Manija de cubo
C—Sección

OUO6045,00006D9 -63-02JUL07-3/3

Configurar los niveles de vacío

Uso de talco lubricante

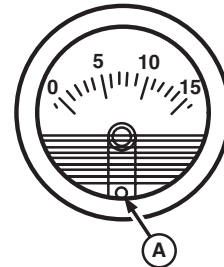
Ver la sección Uso de talco y grafito lubricantes

OUC6045,0000705 -63-06JAN06-1/1

Puesta a cero del vacuómetro

NOTA: Para ajustar en cero el vacuómetro del monitor, ver el manual del operador de su monitor.

Con el sistema de bomba de vacío desactivado y el vacuómetro en posición vertical, desconectar la manguera del vacuómetro para ventilarlo a la atmósfera. Usar el tornillo de ajuste en cero (A) para fijar la aguja del dosificador exactamente en la marca de cero. Conectar la manguera del vacuómetro, activar el sistema hidráulico de la bomba de vacío, llenar las celdas del disco de semillas, avanzando hacia adelante con la sembradora bajada, y ajustar el nivel de vacío según lo recomendado.



A53396 -UN-26NOV03

A—Tornillo de ajuste en cero

OUC6074,00009C3 -63-05JAN06-1/1

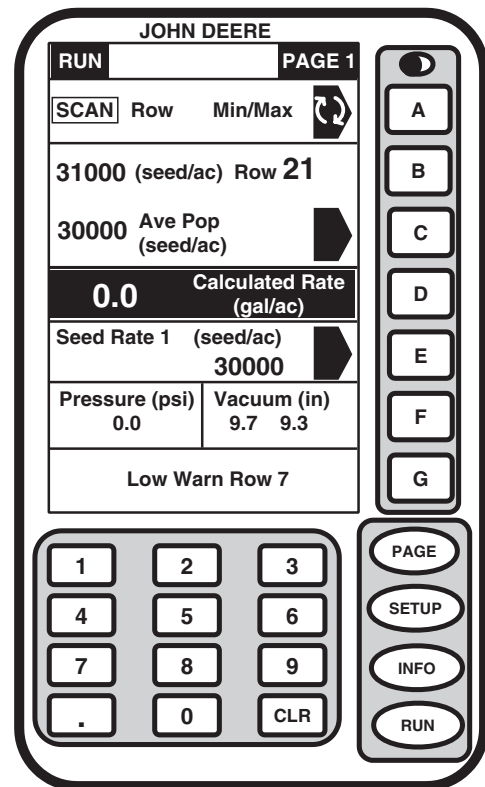
Ajuste del nivel de vacío

IMPORTANTE: Para algunos tamaños y formas de semillas muy pequeñas o muy grandes, puede ser necesario aumentar o disminuir un poco los niveles de vacío respecto de los ajustes indicados. Verificar siempre el nivel de vacío en el campo. Las tablas presentadas en esta sección deben usarse como una guía y son exactas en la mayoría de las condiciones. Algunas situaciones pueden requerir un ajuste de vacío más alto o más bajo.

IMPORTANTE: Cuando se utiliza el sistema CCS, solo se pueden entregar las semillas de maíz, soja, sorgo, girasol y algodón.

El nivel de vacío es indicado en el vacuómetro o en el display del monitor, si lo tiene.

Vacuum (in) — Vacío (in)



A57873 -UN-25APR06

Continúa en la pág. siguiente

OUC6074,00009CC -63-25APR06-1/3

Configurar los niveles de vacío

TABLA DE NIVELES DE VACÍO	
Cultivo	Nivel de vacío
Remolacha azucarera	Ver la tabla
Maíz	Ver la tabla
Maíz dulce	Ver la tabla
Maíz para palomitas	Ver la tabla
Frijoles pequeños, medianos y grandes—Disco de semilla tipo celda	8 in. ^a
Frijoles pequeños, medianos y grandes—Disco de semilla tipo plano	Ver la tabla
Algodón	8 in.
Algodón para siembra en montículos	8 in.
Algodón usando el disco plano para frijoles	Ver la tabla
Maní (rastrero, español y Virginia)	Ver la tabla
Sorgo	8 in.
Sorgo de proporción alta	8 in.
Girasol oleaginoso	Ver la tabla
Girasol para confitura	Ver la tabla
Soja	8 in.
Soja usando el disco para algodón	5 a 7 in.
Algodón desborrado al ácido	8 in.
^a Frijoles pequeños—Para semillas que llegan a 6160 semillas/Kg. (2800 semillas/lb) o más, fijar el nivel de vacío en 6 pul. Frijoles medianos—para hortalizas que llegan a 3960 semillas/Kg. (1800 semillas/lb) o más, fijar el nivel de vacío en 6 pul.	

El indicador del vacuómetro¹ debe apuntar al nivel de vacío indicado anteriormente, A VELOCIDAD DE SIEMBRA.

NOTA: *El nivel de vacío será ligeramente más bajo durante la puesta en marcha del tractor y de la bomba.*

Ajustar el nivel de vacío de la siguiente manera:

1. VMDs electro/hidráulicas: Empujar hacia adelante la palanca de la VMD, hacia la posición de tope, para activar el ventilador. Dejar el aceite calentar por 15 minutos.

¹ El vacuómetro para remolacha azucarera está disponible únicamente a través del departamento de repuestos.

VMDs mecánicas: Tirar de la palanca hacia atrás contra el tope de caucho. Dejar el aceite calentar por 15 minutos.

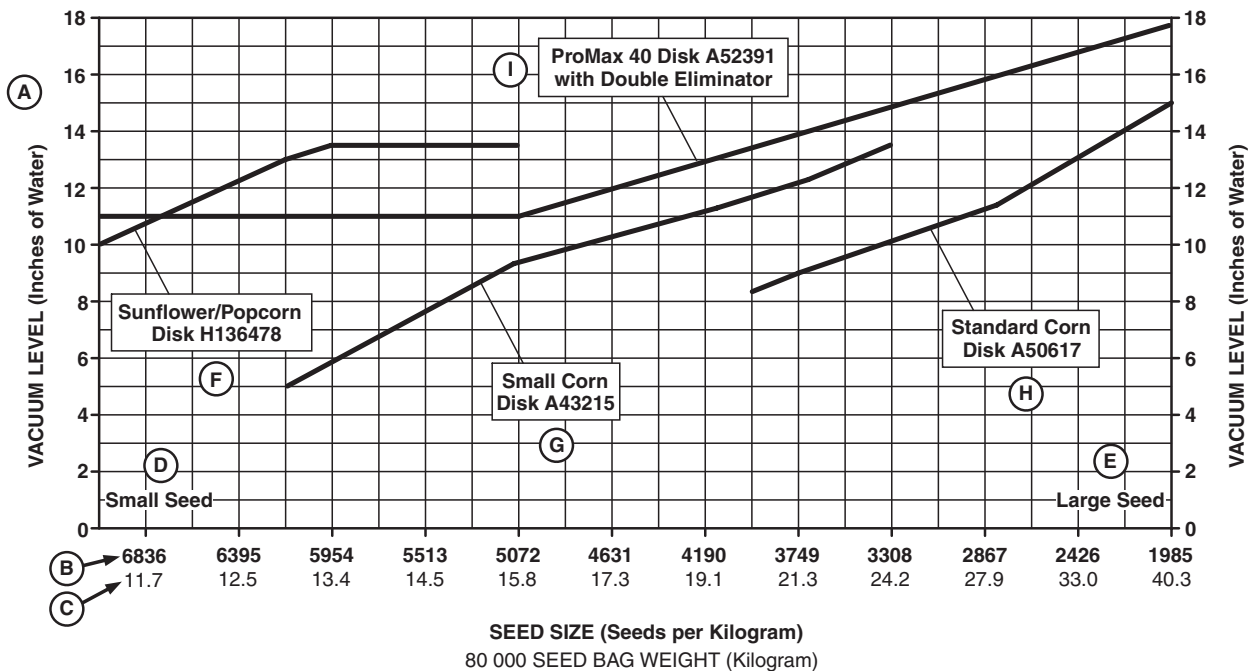
2. Llenar con semillas las tolvas o los depósitos del sistema CCS.
3. Con la máquina bajada a la posición de siembra, hacer avanzar el tractor aproximadamente 5 m (15 ft) para llenar las celdas de semillas.

IMPORTANTE: El procedimiento de conexión del sistema hidráulico determinará si se utilizará la válvula de control de caudal del tractor o de la sembradora para controlar el nivel de vacío. Ver la sección Acoplamiento de la máquina, en el manual del operador.

4. Girar la perilla de control hidráulico para ajustar el caudal del aceite hasta que el indicador del vacuómetro apunte al valor del nivel de vacío listado en la tabla anterior, A LA VELOCIDAD DE SIEMBRA ELEGIDA.

Para obtener más información, ver la sección Acoplamiento de la máquina, en el manual del operador.

Nivel de vacío para siembra de maíz usando los discos de semillas H136478, A43215, A50617 ó A52391



A60562 -UN-07AUG07

A—Nivel de vacío (in. de agua)
B—Semillas por kilogramo
C—Kilogramos en saco de semillas (80 000 semillas)

D—Semilla pequeña
E—Semilla grande
F—Disco para girasol/maíz para palomitas

G—Disco para maíz pequeño
H—Disco para maíz estándar

I—Disco ProMax 40

Utilizar la información del proveedor de semillas para calcular el valor de semillas por kilogramo.

IMPORTANTE: Se debe calcular el nivel correcto de vacío para cada variedad de semillas. Calcular las semillas por kg dividiendo el número de semillas en el saco entre el peso de la bolsa.

EJEMPLO: Si hay 4156 semillas/kg, la tabla indica un nivel de 11 in. de vacío con el disco para maíz pequeño.

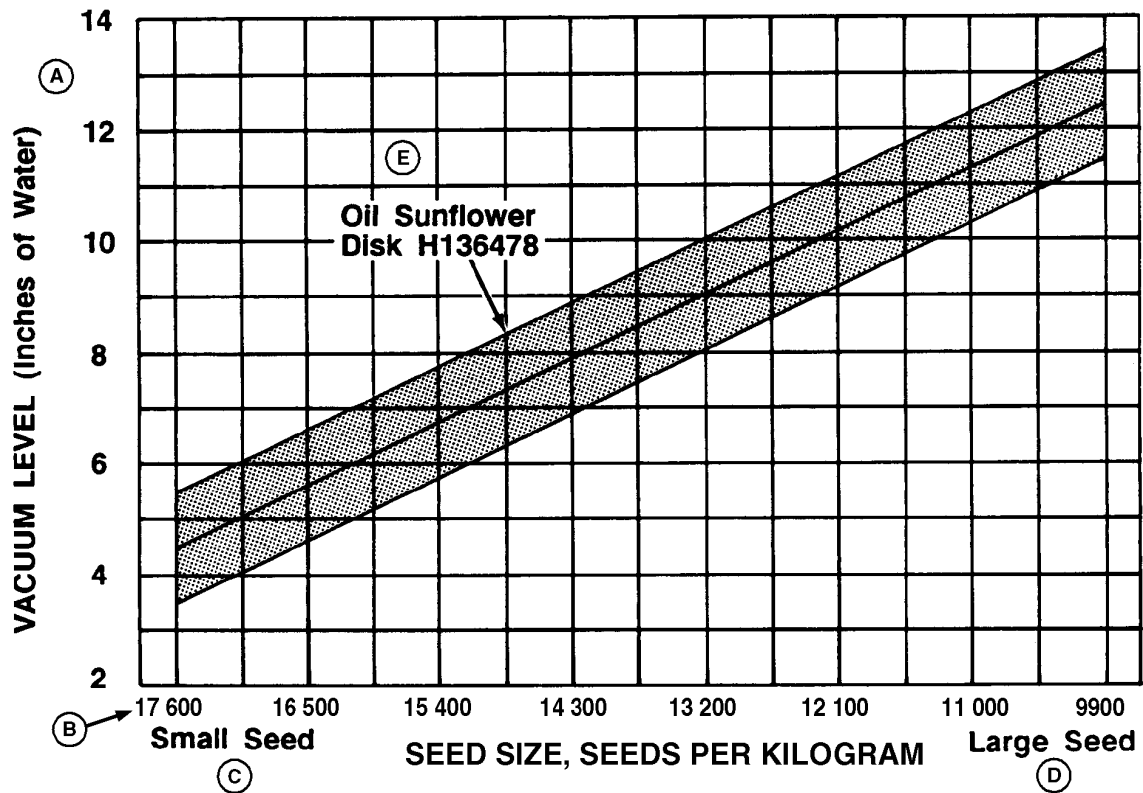
IMPORTANTE: Los niveles de vacío dados son un punto de partida. Efectuar una

comprobación en campo y ajustar el nivel para obtener la proporción adecuada.

Tratamiento para semillas pegajosas, condiciones de terreno irregular y velocidades de avance altas requieren niveles mayores de vacío

Seleccione el disco de maíz pequeño para la configuración inicial cuando el tamaño de la semilla se encuentra entre los niveles indicados en la tabla para el disco de maíz pequeño (A43215) y el disco de maíz estándar (A50617). Si es difícil de controlar la proporción de siembra, cambiar al disco para maíz estándar.

Nivel de vacío para el girasol oleaginoso



A 60564 -UN-07AUG07

A—Nivel de vacío (in. de agua) C—Semilla pequeña
B—Semillas por kilogramo

D—Semilla grande

E—Disco para girasol oleaginoso

IMPORTANTE: Los niveles de vacío dados son un punto de partida. Efectuar una comprobación en campo y ajustar el nivel para obtener la proporción adecuada.

Utilizar la información del proveedor de semillas para calcular el valor de semillas por kilogramo.

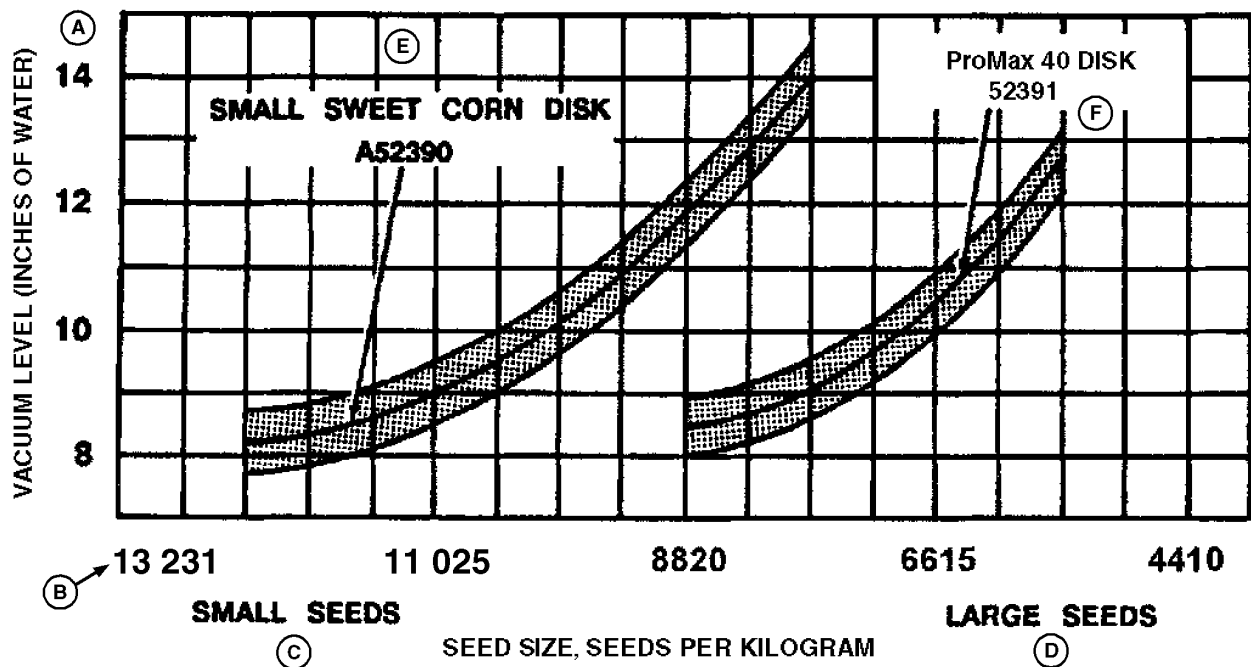
IMPORTANTE: Se debe calcular el nivel correcto de vacío para cada variedad de

semillas. Calcular las semillas por kg dividiendo el número de semillas en el saco entre el peso de la bolsa.

EJEMPLO: Si hay 12 100 semillas/kg, la tabla indica un nivel de 10 in. de vacío con el disco para girasol oleaginoso.

OUO6074,0001024 -63-06AUG07-1/1

Nivel de vacío para maíz dulce



A—Nivel de vacío (in. de agua)
B—Semillas por kilogramo

C—Semilla pequeña
D—Semilla grande

E—Disco para maíz dulce pequeño

F—Disco ProMax 40

IMPORTANTE: Los niveles de vacío dados son un punto de partida. Efectuar una comprobación en campo y ajustar el nivel para obtener la proporción adecuada.

Utilizar la información del proveedor de semillas para calcular el valor de semillas por kilogramo.

IMPORTANTE: Se debe calcular el nivel correcto de vacío para cada variedad de

semillas. Calcular las semillas por kg dividiendo el número de semillas en el saco entre el peso de la bolsa.

EJEMPLO: Si hay 9350 semillas/kg, la tabla indica un nivel de 11 in. de vacío con el disco para maíz pequeño.

Tabla de siembra para nivel de vacío—Disco plano para frijoles

Tabla de siembra para niveles de vacío usando el disco plano para frijoles						
Tipos de cultivos	Discos planos para frijoles			Vacío	Eliminador de dobles	Tamaño de la semilla
	Pequeño A52903	Mediano A52904	Grande A52878	Pulgadas de agua	% de agujero cubierto	Recomendaciones
Frijoles comestibles pequeños						
Hortalizas verdes pequeñas	X			16 - 18	0 - 50	3528 - 5292 semillas/kg
Frijoles negros	X			16 - 18	0 - 50	4190 - 5733 semillas/kg
Frijol blanco	X			16 - 18	0 - 50	3969 - 5733 semillas/kg
Blancos pequeños	X			12 - 14	0 - 50	5292 - 7277 semillas/Kg.
Cariofiláceas		X		18 - 20	0 - 50	3749 - 4190 semillas/kg
Frijoles comestibles medianos						
Hortalizas verdes medianas		X		18 - 20	0 - 50	2649 - 3528 semillas/kg
Frijoles rojos pequeños		X		18 - 20	0 - 50	2649 - 3308 semillas/kg
Pinto		X		20 - 22	0 - 50	Todos los tamaños
Frijoles rojos medianos		X		14 - 16	0 - 50	2536 - 3087 semillas/kg
Lima		X		18 - 20	0 - 50	2649 - 3528 semillas/kg
Frijoles comestibles grandes						
Hortalizas verdes grandes			X	20 - 22	0 - 25	1544 - 2649 semillas/kg
Arándano			X	20 - 22	0 - 50	1764 - 2649 semillas/kg
Frijoles rojos grandes			X	18 - 20	0 - 50	1874 - 2536 semillas/kg
Frijol rosado Great Northern			X	18 - 20	0 - 50	1985 - 2867 semillas/kg
Garbanzo			X	16 - 18	0 - 50	1654 - 1985 semillas/kg
Guisantes						
Fijol ojo negro		X		16 - 18	0 - 50	3528 - 4410 semillas/kg
Lisos		X		14 - 16	0 - 50	6174 - 7056 semillas/kg
Arrugados	X			12 - 14	0 - 50	3749 - 5072 semillas/kg
Semillas pequeñas de algodón	X			12 - 18	0 - 50	3520 - 7260 semillas/kg

IMPORTANTE: Los niveles de vacío dados son un punto de partida. Efectuar una comprobación en campo y ajustar el nivel para obtener la proporción adecuada.

NOTA: Para mantener los niveles de vacío, si se usa un disco plano para frijoles comestibles, no exceder ocho unidades de hileras por motor de vacío.

Debido a las diferencias en el tamaño y la forma de las semillas dentro de una variedad de semillas, las proporciones reales variarán en el mismo nivel de vacío.

Pedir el vacuómetro para frijoles tipo plano (AA38407) a través del concesionario John Deere local.

OUO6074,0001027 -63-06AUG07-2/2

Nivel de vacío para siembra de algodón usando el disco plano para frijoles

IMPORTANTE: Los niveles de vacío dados son un punto de partida. Efectuar una comprobación en campo y ajustar el nivel para obtener la proporción adecuada.

Tabla de siembra para niveles de vacío usando el disco plano para frijoles						
Tipos de cultivos	Discos planos para frijoles			Vacío	Eliminador de dobles	Tamaño de la semilla
	Pequeño A52903	Mediano A52904	Grande A52878	Pulgadas de agua	% de agujero cubierto	Recomendaciones
Semillas pequeñas de algodón	X			12 - 18	0 - 50	3520 - 7260 semillas/kg

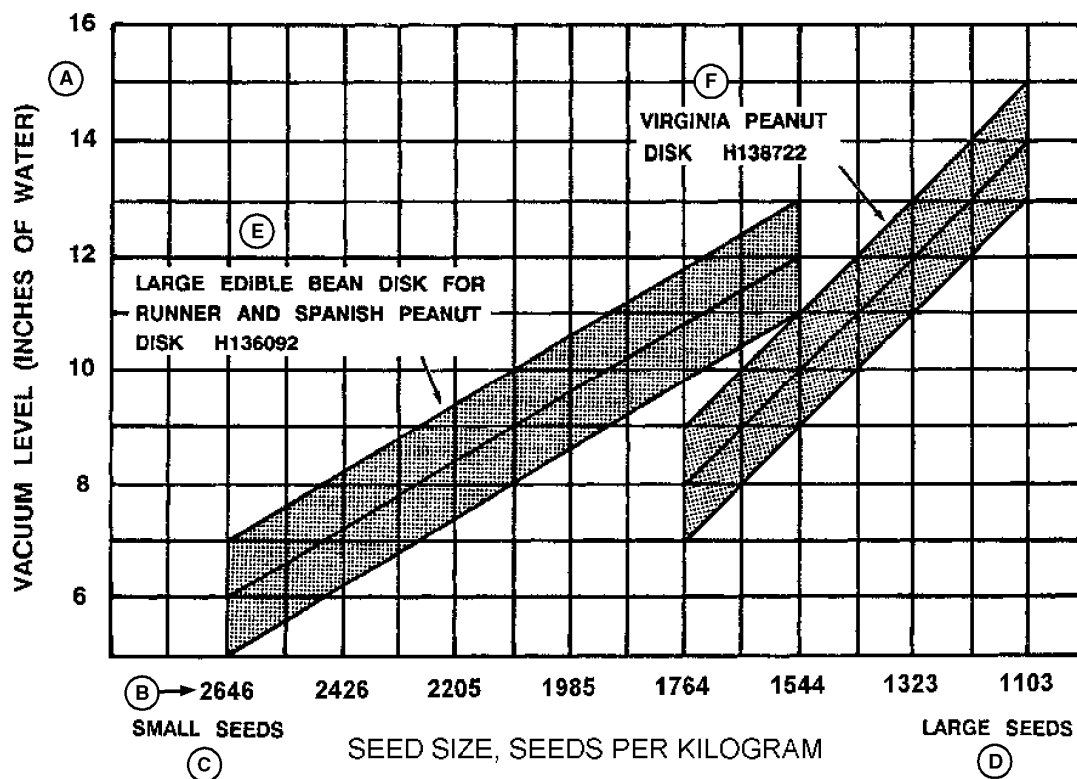
NOTA: Para mantener los niveles de vacío, si se usa un disco plano para frijoles comestibles, no exceder ocho unidades de hileras por motor de vacío.

Debido a las diferencias en el tamaño y la forma de las semillas dentro de una variedad de semillas, las proporciones reales variarán en el mismo nivel de vacío.

Pedir el vacuómetro para frijoles tipo plano (AA38407) a través del concesionario John Deere local.

OUO6074,0001028 -63-06AUG07-1/1

Nivel de vacío para el maní



AG0570 -UN-07AUG07

A—Nivel de vacío (in. de agua) C—Semilla pequeña
B—Semillas por kilogramo D—Semilla grande

E—Disco para frijoles grandes para maní rastrero y español F—Disco para maní virginia

IMPORTANTE: Los niveles de vacío dados son un punto de partida. Efectuar una comprobación en campo y ajustar el nivel para obtener la proporción adecuada.

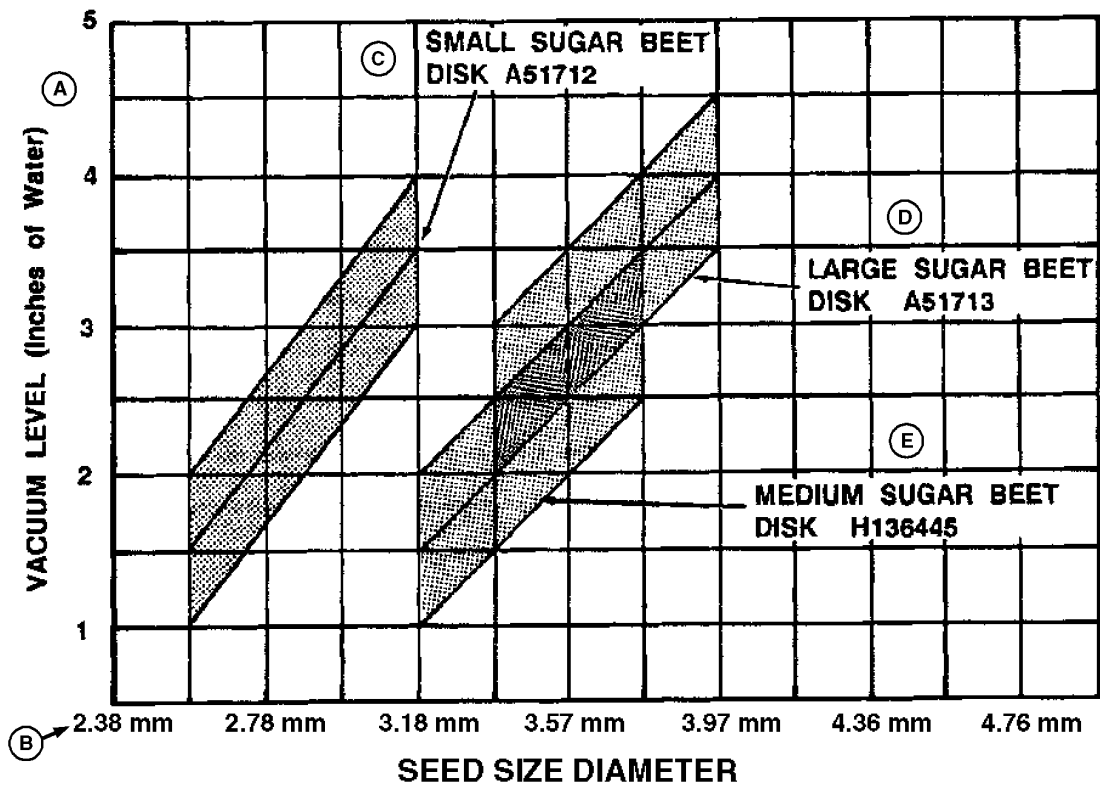
Utilizar la información del proveedor de semillas para calcular el valor de semillas por kilogramo.

IMPORTANTE: Se debe calcular el nivel correcto de vacío para cada variedad de

semillas. Calcular las semillas por kg dividiendo el número de semillas en el saco entre el peso de la bolsa.

EJEMPLO: Si hay 1760 semillas/kg, la tabla indica un nivel de vacío de 11 in. con el disco para frijoles grandes para sembrar maní rastrero o un nivel de vacío de 8 in. con el disco para sembrar maní Virginia.

Nivel de vacío para semilla de remolacha azucarera



A60560 -UN-07AUG07

A—Nivel de vacío (in. de agua)
B—Diámetro de semillas

C—Remolacha azucarera
pequeña

D—Remolacha azucarera
grande

E—Remolacha azucarera
mediana

IMPORTANTE: Se debe calcular el nivel correcto de vacío para cada tamaño de semillas.

comprobación en campo y ajustar el nivel para obtener la proporción adecuada.

Utilizar la información del proveedor de semillas para calcular el valor de semillas por kilogramo.

EJEMPLO: Si el rótulo del saco indica que el diámetro de la semilla mediana oscila entre 2.98 mm y 3.57 mm, ajustar el nivel de vacío entre 1.5 in. y 2.5 in. con el disco para remolacha azucarera mediana.

IMPORTANTE: Los niveles de vacío dados son un punto de partida. Efectuar una

Tablas de proporciones con dosif. por vacío

Uso de las tablas de proporción de siembra

IMPORTANTE: La proporción de siembra real se debe revisar en el campo. Ver la sección Comprobación de la proporción de siembra.

NOTA: Las proporciones indicadas en las tablas que siguen están basadas en un nivel típico de patinaje de las ruedas motrices. Los residuos de la cosecha, la contrapresión de las unidades, la presión de los neumáticos y/o la condición del suelo afectan el patinaje de las ruedas motrices.

1. Seleccionar el espacio entre hileras y la proporción de siembra deseados en la columna correspondiente.
2. Elegir la rueda dentada de entrada adecuada:

Para una proporción mayor hay que usar la rueda dentada de entrada de gama alta y la tabla de GAMA ALTA para la semilla correspondiente.

Para una proporción menor hay que usar la rueda dentada de entrada de gama baja y la tabla de GAMA BAJA para la semilla correspondiente.

3. Determinar la combinación correcta de ruedas dentadas.
4. Determinar la gama de velocidad de siembra deseada. La velocidad más alta de la gama de velocidades es para condiciones del campo óptimas. Reducir la velocidad y aumentar la contrapresión de las unidades si se está sembrando en terreno accidentado.

AG,OUO6074,1224 -63-12JAN06-1/1

Ajustes de ruedas dentadas de la transmisión para anchos de hileras que no se muestran en el manual del operador

Cuando se sabe la proporción de siembra deseada, usar la fórmula siguiente para hallar los ajustes de las ruedas dentadas de la transmisión para los anchos de hileras que no se muestran en las tablas de semillas.

FORMULA:

$$(A \div B) \times C = D$$

A = Ancho de hilera deseado, en pulgadas.

B = Columna de ancho de hilera en la tabla de semilla (para el cultivo sembrado) más cercana al ancho de hilera deseado.

C = Proporción de siembra deseada.

D = Valor de comparación calculado de la proporción de siembra.

El ejemplo siguiente supone que se sembrará maíz (usando dosificadores por vacío con discos para maíz

de 30 celdas) con unidades sembradoras en hileras de 71 cm y una proporción deseada de semillas de 69 188. Usando la tabla de siembra para maíz con disco de 30 celdas, el ancho de hilera más cercano al deseado es 76 cm.

EJEMPLO:

$$(71 \text{ cm} \div 76 \text{ cm}) \times 69 \text{ 188} = 64 \text{ 636}$$

Hallar el valor de proporción en la tabla más cercano al valor calculado de proporción de comparación (65 203 en este ejemplo).

Usar las combinaciones de ruedas dentadas en las hileras correspondientes (impulsora de 29 dientes e impulsada de 27 dientes, en este ejemplo) para lograr la proporción de siembra deseada (69 188, en este ejemplo).

Continúa en la pág. siguiente

OUO6435,0001B54 -63-19APR05-1/2

MAIZ - 30 CELDAS

SEPARACION PROMEDIO ENTRE SEMILLAS Y/O PROPORCION APROXIMADA DE SEMILLAS POR HECTAREA DE SEMILLAS DE MAIZ SEMBRADAS CON DOSIFICADOR POR VACIO

NOTA: Ver COMO USAR LAS TABLAS DE PROPORCION DE SIEMBRA para más información al respecto.

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA ALTA

Combinaciones de ruedas dentadas (Nº de dientes)		Promedio de semillas por m	Proporción aproximada de semillas por hectárea				Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada		Hileras de 76 cm	Hileras de 91 cm	Hileras de 97 cm	Hileras de 102 cm	
35	24	56	236 080	197 166	184 970	175 903	3.2 a 4.8
35	25	58	226 637	189 279	177 571	168 867	3.2 a 4.8
35	26	60	217 920	181 999	170 742	162 372	3.2 a 4.8
35	27	63	209 849	175 259	164 418	156 358	3.2 a 5.6
35	28	65	202 354	168 999	158 546	150 774	3.2 a 5.6
29	24	67	195 609	163 366	153 261	145 748	3.2 a 5.6
29	25	70	187 785	156 831	147 130	139 918	3.2 a 5.6
29	26	73	180 562	150 799	141 472	134 537	3.2 a 6.4
29	27	76	173 875	145 214	136 232	129 554	3.2 a 6.4
29	28	78	167 665	140 028	131 366	124 927	3.2 a 6.4
24	24	81	161 884	135 199	126 837	120 619	3.2 a 7.2
24	25	85	155 408	129 791	121 763	115 794	3.2 a 7.2
24	26	88	149 431	124 799	117 080	111 341	3.2 a 7.2
24	27	91	143 896	120 177	112 744	107 217	3.2 a 8.0
24	28	95	138 757	115 885	108 717	103 388	3.2 a 8.0
20	24	98	134 903	112 666	105 697	100 516	3.2 a 8.8
20	25	102	129 507	108 160	101 469	96 495	3.2 a 8.8
20	26	106	124 526	104 000	97 567	92 784	3.2 a 9.6
20	27	110	119 914	100 148	93 953	89 347	3.2 a 9.6
20	28	114	115 631	96 571	90 598	86 157	3.2 a 10.5
16	24	122	107 922	90 133	84 558	80 413	3.2 a 10.5
16	25	127	103 605	86 528	81 175	77 196	3.2 a 11.2
16	26	132	99 621	83 200	78 053	74 227	3.2 a 11.2
16	27	137	95 931	80 118	75 162	71 478	3.2 a 12.0
16	28	142	92 505	77 257	72 478	68 925	3.2 a 12.9

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA BAJA

Combinaciones de ruedas dentadas (Nº de dientes)		Promedio de semillas por m	Proporción aproximada de semillas por hectárea				Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada		Hileras de 76 cm	Hileras de 91 cm	Hileras de 97 cm	Hileras de 102 cm	
35	24	149	88 530	73 937	69 364	65 964	4.8 a 12.9
35	25	155	84 989	70 980	66 589	63 325	4.8 a 12.9
35	26	161	81 720	68 250	64 028	60 889	4.8 a 12.9
35	27	167	78 693	65 722	61 657	58 634	4.8 a 12.9
35	28	173	75 883	63 375	59 455	56 540	4.8 a 12.9
29	24	179	73 353	61 262	57 473	54 656	6.4 a 12.9
29	25	187	70 419	58 812	55 174	52 469	6.4 a 12.9
29	26	194	67 711	56 550	53 052	50 451	6.4 a 12.9
29	27	202	65 203	54 455	51 087	48 583	6.4 a 12.9
29	28	209	62 874	52 510	49 262	46 848	6.4 a 12.9
24	24	217	60 706	50 700	47 564	45 232	6.4 a 12.9
24	25	226	58 278	48 672	45 661	43 423	6.4 a 12.9
24	26	235	56 037	46 800	43 905	41 753	6.4 a 12.9
24	27	244	53 961	45 066	42 279	40 206	6.4 a 12.9
24	28	253	52 034	43 457	40 769	38 770	6.4 a 12.9
20	24	260	50 589	42 250	39 636	37 693	6.4 a 12.9
20	25	271	48 565	40 560	38 051	36 186	6.4 a 12.9
20	26	282	46 697	39 000	36 587	34 794	6.4 a 12.9
20	27	293	44 968	37 555	35 232	33 505	6.4 a 12.9
20	28	303	43 362	36 214	33 974	32 309	6.4 a 12.9
16	24	325	40 471	33 800	31 709	30 155	6.4 a 12.9
16	25	339	38 852	32 448	30 441	28 949	6.4 a 12.9
16	26	352	37 358	31 200	29 270	27 835	6.4 a 12.9
16	27	366	35 974	30 044	28 186	26 804	6.4 a 12.9
16	28	379	34 689	28 971	27 179	25 847	6.4 a 12.9

IMPORTANTE: Para evitar errores, verificar en el campo que la proporción de siembra sea la correcta.

Maíz—hileras de 38 a 56 cm

MAIZ - 30 CELDAS

SEPARACION PROMEDIO ENTRE SEMILLAS Y/O PROPORCION APROXIMADA DE SEMILLAS POR HECTAREA DE MAIZ SEMBRADAS CON DOSIFICADOR POR VACIO

NOTA: Ver COMO USAR LAS TABLAS DE PROPORCION DE SIEMBRA para más información al respecto.

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA ALTA

		Proporción aproximada de semillas por hectárea				Gama de velocidad recomendada en km/h
Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes) Impulsora	Impulsada	Separación promedio entre semillas en mm	Hileras de 38 cm	Hileras de 51 cm	Hileras de 56 cm	
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	301 543	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	206 776	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	231 262	172 313	156 928	3.2 - 10.5
16	24	122	215 845	160 825	146 468	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	191 862	142 956	130 192	3.2 - 12.0
16	28	142	185 010	137 850	125 542	3.2 - 12.9

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA BAJA

		Proporción aproximada de semillas por hectárea				Gama de velocidad recomendada en km/h
Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes) Impulsora	Impulsada	Separación promedio entre semillas en mm	Hileras de 38 cm	Hileras de 51 cm	Hileras de 56 cm	
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	130 408	97 166	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	64 817	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 - 12.8

IMPORTANTE: Para evitar errores, verificar en el campo que la proporción de siembra sea la correcta.

A50399 -63-02OCT02

Maíz—hileras de 76 a 102 cm

MAIZ - 30 CELDAS

SEPARACION PROMEDIO ENTRE SEMILLAS Y/O PROPORCION APROXIMADA DE SEMILLAS POR HECTAREA
DE MAIZ SEMBRADAS CON DOSIFICADOR POR VACIONOTA: Ver COMO USAR LAS TABLAS DE PROPORCION DE SIEMBRA
para más información al respecto.

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA ALTA

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Separación promedio de semillas (mm)	Proporción aproximada de semillas por hectárea				Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada		Hileras de 76 cm	Hileras de 91 cm	Hileras de 97 cm	Hileras de 102 cm	
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

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA BAJA

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Separación promedio de semillas (mm)	Proporción aproximada de semillas por hectárea				Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada		Hileras de 76 cm	Hileras de 91 cm	Hileras de 97 cm	Hileras de 102 cm	
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

IMPORTANTE: Para evitar errores, verificar en el campo que la proporción de siembra sea la correcta.

Maíz usando el disco ProMax 40—hileras de 76 a 102 cm

SEMILLA DE MAIZ USANDO EL DISCO PARA MAIZ DULCE - 40 CELDAS
SEPARACION PROMEDIO ENTRE SEMILLAS Y/O PROPORCION APROXIMADA DE SEMILLAS POR
HECTAREA DE MAIZ SEMBRADAS CON DOSIFICADOR POR VACIO

NOTA: Ver COMO USAR LAS TABLAS DE PROPORCION DE SIEMBRA para más información al respecto.

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA ALTA

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Separación promedio de semillas (mm)	Proporción aproximada de semillas por hectárea				Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada		Hileras de 76 cm	Hileras de 91 cm	Hileras de 97 cm	Hileras de 102 cm	
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

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA BAJA

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Separación promedio de semillas (mm)	Proporción aproximada de semillas por hectárea				Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada		Hileras de 76 cm	Hileras de 91 cm	Hileras de 97 cm	Hileras de 102 cm	
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 -63-02OCT02

Girasol oleaginoso—hileras de 38 a 56 cm**GIRASOL OLEAGINOSO - 30 CELDAS**

SEPARACION PROMEDIO ENTRE SEMILLAS Y/O PROPORCION APROXIMADA DE SEMILLAS POR HECTAREA DE GIRASOL SEMBRADAS CON DOSIFICADOR POR VACIO

NOTA: Ver COMO USAR LAS TABLAS DE PROPORCION DE SIEMBRA para más información al respecto.

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA ALTA

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Separación promedio de semillas (mm)	PROPORCION APROXIMADA DE SEMILLAS POR HECTAREA			Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada		Hileras de 38 cm	Hileras de 51 cm	Hileras de 56 cm	
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

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA BAJA

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Separación promedio de semillas (mm)	PROPORCION APROXIMADA DE SEMILLAS POR HECTAREA			Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada		Hileras de 38 cm	Hileras de 51 cm	Hileras de 56 cm	
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

IMPORTANTE: Para evitar errores, verificar en el campo que la proporción de siembra sea la correcta.

Girasol oleaginoso—hileras de 76 a 102 cm**GIRASOL OLEAGINOSO - 30 CELDAS**

PROMEDIO DE SEMILLAS POR METRO Y/O PROPORCIÓN APROXIMADA DE SEMILLAS POR HECTÁREA DE GIRASOL OLEAGINOSO SEMBRADAS CON DOSIFICADOR POR VACÍO

NOTA: Ver COMO USAR LAS TABLAS DE PROPORCIÓN DE SIEMBRA para más información al respecto.

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA ALTA

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Separación promedio de semillas (mm)	Proporción aproximada de semillas por hectárea				Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada		Hileras de 76 cm	Hileras de 91 cm	Hileras de 97 cm	Hileras de 102 cm	
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

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA BAJA

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Separación promedio de semillas (mm)	Proporción aproximada de semillas por hectárea				Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada		Hileras de 76 cm	Hileras de 91 cm	Hileras de 97 cm	Hileras de 102 cm	
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

IMPORTANTE: Para evitar errores, verificar en el campo que la proporción de siembra sea la correcta.

Girasol para confitura—hileras de 38 a 56 cm**GIRASOL PARA CONFITURA - 40 CELDAS**

SEPARACION PROMEDIO ENTRE SEMILLAS Y/O PROPORCION APROXIMADA DE SEMILLAS POR HECTAREA DE GIRASOL PARA CONFITURA SEMBRADAS CON DOSIFICADOR POR VACIO USANDO EL CEPILLO LARGO Y LA RUEDA EYECTORA AA37348 Y EL ELIMINADOR DE DOBLES A52152 EN POSICION ARRIBA EXCEPTO PARA TAMAÑOS DE SEMILLAS DE 5000/lb Y MAS PEQUEÑOS

NOTA: Ver COMO USAR LAS TABLAS DE PROPORCION DE SIEMBRA para más información al respecto.

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA ALTA

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes) Impulsora Impulsada	Separación promedio de semillas (mm)	PROPORCION APROXIMADA DE SEMILLAS POR HECTAREA			Gama de velocidad recomendada en km/h
		Hileras de 38 cm	Hileras de 51 cm	Hileras de 56 cm	
35 24	42	629 547	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	559 587	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	481 600	358 765	326 732	0.8 - 3.2
29 27	57	463 656	345 477	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	270 389	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	238 280	216 887	1.6 - 4.8
20 28	85	308 350	229 761	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	197 839	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

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA BAJA

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes) Impulsora Impulsada	Separación promedio de semillas	PROPORCION APROXIMADA DE SEMILLAS POR HECTAREA			Gama de velocidad recomendada en km/h
		Hileras de 38 cm	Hileras de 51 cm	Hileras de 56 cm	
35 24	111	236 080	176 993	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	142 388	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	187 735	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	94 157	4.0 - 10.4
20 24	195	134 903	100 516	91 541	4.0 - 10.4
20 25	203	129 507	96 495	87 860	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

IMPORTANTE: Para evitar errores, verificar en el campo que la proporción de siembra sea la correcta.

Girasol para confitura—hileras de 76 a 102 cm

GIRASOL PARA CONFITURA - 40 CELDAS

PROMEDIO DE SEMILLAS POR METRO Y/O PROPORCION APROXIMADA DE SEMILLAS POR HECTAREA DE GIRASOL PARA CONFITURA SEMBRADAS CON DOSIFICADOR POR VACIO USANDO EL CEPILLO LARGO Y LA RUEDA EYECTORA AA37348 Y EL ELIMINADOR DE DOBLES AS2152 EN POSICION ARRIBA EXCEPTO PARA TAMAÑOS DE SEMILLAS DE 5000/1b Y MAS PEQUEÑOS

NOTA: Ver COMO USAR LAS TABLAS DE PROPORCION DE SIEMBRA para más información al respecto.

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA ALTA

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Separación promedio de semillas (mm)	Proporción aproximada de semillas por hectárea				Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada		Hileras de 76 cm	Hileras de 91 cm	Hileras de 97 cm	Hileras de 102 cm	
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	227 655	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

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA BAJA

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Separación promedio de semillas (mm)	Proporción aproximada de semillas por hectárea				Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada		Hileras de 76 cm	Hileras de 91 cm	Hileras de 97 cm	Hileras de 102 cm	
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

IMPORTANTE: Para evitar errores, verificar en el campo que la proporción de siembra sea la correcta.

A50413 -63-02OCT02

Disco ProMax 40 o para maíz dulce pequeño—Hileras de 38 cm a 56 cm**MAIZ DULCE - 40 CELDAS**

SEPARACION PROMEDIO ENTRE SEMILLAS Y/O PROPORCION APROXIMADA DE SEMILLAS POR HECTAREA DE MAIZ DULCE SEMBRADAS CON DOSIFICADOR POR VACIO USANDO EL CEPILLO LARGO Y LA RUEDA EYECTORA AA37348 Y EL ELIMINADOR DE DOBLES A52152 EN POSICION ARRIBA EXCEPTO PARA TAMAÑOS DE SEMILLAS DE 11000/kg Y MAS PEQUEÑOS

NOTA: Ver COMO USAR LAS TABLAS DE PROPORCION DE SIEMBRA para más información al respecto.

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA ALTA

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Separación promedio de semillas (mm)	Proporción aproximada de semillas por hectárea			Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada		Hileras de 38 cm	Hileras de 51 cm	Hileras de 56 cm	
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

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA BAJA

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Separación promedio de semillas (mm)	Proporción aproximada de semillas por hectárea			Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada		Hileras de 38 cm	Hileras de 51 cm	Hileras de 56 cm	
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	195 809	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

IMPORTANTE: Para evitar errores, verificar en el campo que la proporción de siembra sea la correcta.

Disco ProMax 40 o para maíz dulce pequeño—Hileras de 76 cm a 102 cm

MAIZ DULCE - 40 CELDAS

SEPARACION PROMEDIO ENTRE SEMILLAS Y/O PROPORCION APROXIMADA DE SEMILLAS POR HECTAREA DE MAIZ DULCE SEMBRADAS CON DOSIFICADOR POR VACIO USANDO EL CEPILLO LARGO Y LA RUEDA EYECTORA AA37348 Y EL ELIMINADOR DE DOBLES AS2152 EN POSICION ARRIBA EXCEPTO PARA TAMAÑOS DE SEMILLAS DE 11000/kg Y MAS PEQUEÑOS

NOTA: Ver COMO USAR LAS TABLAS DE PROPORCION DE SIEMBRA para más información al respecto.

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA ALTA

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Separación promedio de semillas (mm)	Proporción aproximada de semillas por hectárea				Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada		Hileras de 76 cm	Hileras de 91 cm	Hileras de 97 cm	Hileras de 102 cm	
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	223 332	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	1.6 - 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

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA BAJA

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Separación promedio de semillas (mm)	Proporción aproximada de semillas por hectárea				Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada		Hileras de 76 cm	Hileras de 91 cm	Hileras de 97 cm	Hileras de 102 cm	
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	44 574	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	40 388	38 398	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

IMPORTANTE: Para evitar errores, verificar en el campo que la proporción de siembra sea la correcta.

A50417 -63-02OCT02

Algodón de proporción baja—hileras de 38 a 102 cm**ALGODÓN - 32 ALVÉOLOS****DISTANCIA PROMEDIO DE SEMBRADO Y/O POBLACIÓN APROX. DE SEMILLAS POR HECTÁREA DE ALGODÓN PLANTADA CON VACUÓMETRO**

NOTA: Para más información acerca del uso de tablas de índice de siembra, véase "CÓMO USAR TABLAS DE SIEMBRA".

RUEDA DENTADA DE ENTRADA, GAMA ALTA

Combinaciones de ruedas dentadas (Número de dientes)	Impulsora	Impulsada	Distancia de siembra promedio en mm	Población de semillas aprox. por hectárea						Rango de velocidad recomendado en km/h
				Hileras de 38 cm	Hileras de 76 cm	Hileras de 81 cm	Hileras de 91 cm	Hileras de 97 cm	Hileras de 102 cm	
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

RUEDA DENTADA DE ENTRADA, GAMA BAJA

Combinaciones de ruedas dentadas (Número de dientes)	Impulsora	Impulsada	Distancia de siembra promedio en mm	Población de semillas aprox. por hectárea						Rango de velocidad recomendado en km/h
				Hileras de 38 cm	Hileras de 76 cm	Hileras de 81 cm	Hileras de 91 cm	Hileras de 97 cm	Hileras de 102 cm	
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

IMPORTANTE: Para evitar cálculos erróneos en la siembra, haga comprobaciones sobre el terreno para asegurarse de que está plantando con el índice deseado.

Algodón—hileras de 76 a 102 cm

ALGODON - 64 CELDAS

PROMEDIO DE SEMILLAS POR METRO Y/O PROPORCIÓN APROXIMADA POR HECTÁREA
DE SEMILLAS DE ALGODON SEMBRADAS CON DOSIFICADOR POR VACÍO

NOTA: Ver COMO USAR LAS TABLAS DE PROPORCIÓN DE SIEMBRA para más información al respecto.

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA ALTA

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Separación promedio de semillas (mm)	Proporción aproximada de semillas por hectárea				Gama de velocidad recomendada en km/h
			Hileras de 76 cm	Hileras de 91 cm	Hileras de 97 cm	Hileras de 102 cm	
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

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA BAJA

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Separación promedio de semillas (mm)	Proporción aproximada de semillas por hectárea				Gama de velocidad recomendada en km/h
			Hileras de 76 cm	Hileras de 91 cm	Hileras de 97 cm	Hileras de 102 cm	
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

IMPORTANTE: Para evitar errores, verificar en el campo que la proporción de siembra sea la correcta.

Algodón usando el disco de semillas tipo plano para frijoles y eliminador de dobles— hileras de 76 a 102 cm

FRIJOLES COMESTIBLES - DISCO TIPO PLANO - 50 AGUJEROS

SEPARACION PROMEDIO ENTRE SEMILLAS Y/O PROPORCION APROXIMADA DE SEMILLAS POR
HECTAREA DE FRIJOLES COMESTIBLES SEMBRADAS CON DOSIFICADOR POR VACIO

NOTA: Ver COMO USAR LAS TABLAS DE PROPORCION DE SIEMBRA para más información al respecto.

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA ALTA

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Separación entre semillas en mm	Proporción aproximada de semillas por hectárea				Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada		Hileras de 76 cm	Hileras de 91 cm	Hileras de 97 cm	Hileras de 102 cm	
35	24	33	393 467	328 610	308 283	293 171	4.8 - 6.4
35	25	35	377 728	315 463	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	207 541	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	159 883	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

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA BAJA

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Separación entre semillas en mm	Proporción aproximada de semillas por hectárea				Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada		Hileras de 76 cm	Hileras de 91 cm	Hileras de 97 cm	Hileras de 102 cm	
35	24	89	147 550	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	113 730	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

IMPORTANTE: Para evitar errores, verificar en el campo que la proporción de siembra sea la correcta.

Algodón para siembra en montículos de cuatro semillas—hileras de 76 a 102 cm**ALGODON PARA SIEMBRA EN MONTICULOS - 48 CELDAS**

PROMEDIO DE SEMILLAS POR METRO Y/O PROPORCION APROXIMADA POR HECTAREA DE SEMILLAS DE
ALGODON PARA SIEMBRA EN MONTICULOS SEMBRADAS CON DOSIFICADOR POR VACIO Y CEPILLO AA37206

NOTA: Ver COMO USAR LAS TABLAS DE PROPORCION DE SIEMBRA para más información al respecto.

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA ALTA

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Separación entre montículos (mm)	Proporción aproximada de semillas por hectárea				Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada		Hileras de 76 cm	Hileras de 91 cm	Hileras de 97 cm	Hileras de 102 cm	
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			120 260	114 365	4.8 - 12.9
16	28	356	148 008	123 611	115 965	110 280	4.8 - 12.9

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA BAJA

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Separación entre montículos (mm)	Proporción aproximada de semillas por hectárea				Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada		Hileras de 76 cm	Hileras de 91 cm	Hileras de 97 cm	Hileras de 102 cm	
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

IMPORTANTE: Para evitar errores, verificar en el campo que la proporción de siembra sea la correcta.

Algodón para siembra en montículos de dos semillas—hileras de 76 a 102 cm

ALGODON PARA SIEMBRA EN MONTICULOS DE DOS SEMILLAS - 64 CELDAS
SEPARACION ENTRE MONTICULOS EN mm Y/O PROPORCION APROXIMADA POR HECTAREA
DE SEMILLAS DE ALGODON SEMBRADAS CON DOSIFICADOR POR VACIO

NOTA: Ver COMO USAR LAS TABLAS DE PROPORCION DE SIEMBRA para más información al respecto.

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA ALTA
PROPORCION APROXIMADA DE SEMILLAS POR HECTAREA

Combinaciones de ruedas dentadas (N° de dientes)		Separación entre montículos en mm	Hileras				Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada		de 76 cm	de 91 cm	de 97 cm	de 102 cm	
35	24	52	503 638	420 620	394 603	375 259	3.2 a 8.8
35	25	54	483 492	403 796	378 819	360 249	3.2 a 8.8
35	26	56	464 896	388 265	364 249	346 393	3.2 a 9.6
35	27	58	447 678	373 885	350 758	333 564	3.2 a 9.6
35	28	60	431 689	360 532	338 231	321 651	3.2 a 10.4
29	24	64	417 300	348 514	326 957	310 929	3.2 a 10.4
29	25	66	400 608	334 574	313 878	298 492	3.2 a 11.2
29	26	68	385 200	321 705	301 806	287 012	3.2 a 11.2
29	27	70	370 933	309 790	290 628	276 382	3.2 a 12.0
29	28	74	357 686	298 726	280 248	266 511	3.2 a 12.0
24	24	76	345 352	288 425	270 585	257 321	3.2 a 12.9
24	25	80	331 538	276 888	259 761	247 028	3.2 a 12.9
24	26	82	318 786	266 239	249 771	237 527	3.2 a 12.9
24	27	86	306 979	256 378	240 520	228 730	3.2 a 12.9
24	28	88	296 016	247 222	231 930	220 561	3.2 a 12.9
20	24	92	287 793	240 355	225 487	214 434	3.2 a 12.9
20	25	96	276 281	230 740	216 468	205 857	3.2 a 12.9
20	26	100	265 655	221 866	208 142	197 939	3.2 a 12.9
20	27	102	255 816	213 649	200 433	190 608	3.2 a 12.9
20	28	106	246 680	206 018	193 275	183 801	3.2 a 12.9
16	24	114	230 234	192 284	180 390	171 547	4.8 a 12.9
16	25	120	221 025	184 592	173 174	164 685	4.8 a 12.9
16	26	124	212 524	177 493	166 514	158 351	4.8 a 12.9
16	27	128	204 653	170 919	160 347	152 486	4.8 a 12.9
16	28	134	197 344	164 815	154 620	147 040	4.8 a 12.9

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA BAJA
PROPORCION APROXIMADA DE SEMILLAS POR HECTAREA

Combinaciones de ruedas dentadas (N° de dientes)		Separación entre montículos en mm	Hileras				Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada		de 76 cm	de 91 cm	de 97 cm	de 102 cm	
35	24	140	188 864	157 733	147 976	140 722	4.8 a 12.9
35	25	146	181 310	151 423	142 057	135 093	4.8 a 12.9
35	26	150	174 336	145 599	136 593	129 898	4.8 a 12.9
35	27	156	167 879	140 207	131 534	125 086	4.8 a 12.9
35	28	162	161 884	135 199	126 837	120 619	4.8 a 12.9
29	24	168	156 487	130 693	122 609	116 598	4.8 a 12.9
29	25	176	150 228	125 465	117 704	111 935	6.4 a 12.9
29	26	182	144 450	120 640	113 177	107 629	6.4 a 12.9
29	27	190	139 100	116 171	108 986	103 643	6.4 a 12.9
29	28	196	134 132	112 022	105 093	99 942	6.4 a 12.9
24	24	204	129 507	108 160	101 469	96 495	6.4 a 12.9
24	25	212	124 327	103 833	97 411	92 635	6.4 a 12.9
24	26	220	119 545	99 840	93 664	89 073	6.4 a 12.9
24	27	228	115 117	96 142	90 195	85 774	6.4 a 12.9
24	28	238	111 006	92 708	86 974	82 710	6.4 a 12.9
20	24	244	107 922	90 133	84 558	80 413	6.4 a 12.9
20	25	254	103 605	86 528	81 175	77 196	6.4 a 12.9
20	26	264	99 621	83 200	78 053	74 227	6.4 a 12.9
20	27	274	95 931	80 118	75 162	71 478	6.4 a 12.9
20	28	284	92 505	77 257	72 478	68 925	6.4 a 12.9
16	24	304	86 338	72 106	67 646	64 330	6.4 a 12.9
16	25	318	82 884	69 222	64 940	61 757	6.4 a 12.9
16	26	330	79 697	66 560	62 443	59 382	6.4 a 12.9
16	27	342	76 745	64 095	60 130	57 182	6.4 a 12.9
16	28	356	74 004	61 805	57 982	55 140	6.4 a 12.9

A50211 -63-18SEP02

Sorgo—hileras de 38 a 56 cm**SORGO - 45 CELDAS**

SEPARACION PROMEDIO ENTRE SEMILLAS Y/O PROPORCION APROXIMADA DE SEMILLAS POR HECTAREA DE SORGO SEMBRADAS CON DOSIFICADOR POR VACIO

NOTA: Ver COMO USAR LAS TABLAS DE PROPORCION DE SIEMBRA para más información al respecto.

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA ALTA

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Separación promedio de semillas (mm)	Proporción aproximada de semillas por hectárea			Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada		Hileras de 38 cm	Hileras de 51 cm	Hileras de 56 cm	
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	347 383	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

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA BAJA

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Separación promedio de semillas (mm)	Proporción aproximada de semillas por hectárea			Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada		Hileras de 38 cm	Hileras de 51 cm	Hileras de 56 cm	
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

IMPORTANTE: Para evitar errores, verificar en el campo que la proporción de siembra sea la correcta.

Sorgo—hileras de 76 a 102 cm

SORGO - 45 CELDAS

SEPARACION PROMEDIO ENTRE SEMILLAS Y/O PROPORCION APROXIMADA DE SEMILLAS POR HECTAREA DE SORGO SEMBRADAS CON DOSIFICADOR POR VACIO

NOTA: Ver COMO USAR LAS TABLAS DE PROPORCION DE SIEMBRA para más información al respecto.

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA ALTA

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Separación promedio de semillas (mm)	Proporción aproximada de semillas por hectárea				Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada		Hileras de 76 cm	Hileras de 91 cm	Hileras de 97 cm	Hileras de 102 cm	
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	326 880	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

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA BAJA

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Separación promedio de semillas (mm)	Proporción aproximada de semillas por hectárea				Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada		Hileras de 76 cm	Hileras de 91 cm	Hileras de 97 cm	Hileras de 102 cm	
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

IMPORTANTE: Para evitar errores, verificar en el campo que la proporción de siembra sea la correcta.

Sorgo usando el disco para remolacha azucarera—hileras de 56 a 97 cm**REMOLACHA AZUCARERA - 45 CELDAS**SEPARACION PROMEDIO ENTRE SEMILLAS Y/O PROPORCION APROXIMADA DE SEMILLAS POR
HECTAREA DE REMOLACHA AZUCARERA SEMBRADAS CON DOSIFICADOR POR VACIO

NOTA: Ver COMO USAR LAS TABLAS DE PROPORCION DE SIEMBRA para más información al respecto.

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA ALTA

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Separación promedio entre semillas en mm	Proporción aproximada de semillas por hectárea			Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada		Hileras de 56 cm	Hileras de 76 cm	Hileras de 97 cm	
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

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA BAJA

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Separación promedio entre semillas en mm	Proporción aproximada de semillas por hectárea			Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada		Hileras de 56 cm	Hileras de 76 cm	Hileras de 91 cm	
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

IMPORTANTE: Para evitar errores, verificar en el campo que la proporción de siembra sea la correcta.

Sorgo de alta proporción—hileras de 38 a 56 cm**SORGO DE PROPORCION ALTA - 90 CELDAS**

SEPARACION PROMEDIO ENTRE SEMILLAS Y/O PROPORCION APROXIMADA DE SEMILLAS POR HECTAREA DE SORGO DE PROPORCION ALTA

NOTA: Ver COMO USAR LAS TABLAS DE PROPORCION DE SIEMBRA para más información al respecto.

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA ALTA

Proporción aproximada de semillas por hectárea

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Separación promedio entre semillas en mm	Hileras de 38 cm	Hileras de 51 cm	Hileras de 56 cm	Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada					
35	24	19	1 416 481	1 055 417	961 184	3.2 - 8.0
35	25	19	1 359 622	1 013 201	922 736	3.2 - 8.0
35	26	20	1 307 521	974 231	887 248	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	796 409	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	1 043 250	777 323	707 919	3.2 - 10.4
29	28	26	1 005 991	749 662	682 638	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	608 396	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	406 698	4.8 - 12.9
16	27	46	575 686	428 868	390 676	4.8 - 12.9
16	28	47	555 029	413 551	376 627	4.8 - 12.9

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA BAJA

Proporción aproximada de semillas por hectárea

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Separación promedio entre semillas en mm	Hileras de 38 cm	Hileras de 51 cm	Hileras de 56 cm	Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada					
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	256 989	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	206 968	4.8 - 12.9
20	25	90	291 380	217 114	197 729	4.8 - 12.9
20	26	94	280 183	208 784	190 124	4.8 - 12.9
20	27	98	269 806	201 032	183 083	4.8 - 12.9
20	28	101	260 170	193 652	176 544	4.8 - 12.9
16	24	108	242 825	180 829	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

IMPORTANTE: Para evitar errores, verificar en el campo que la proporción de siembra sea la correcta.

Sorgo de alta proporción—hileras de 76 a 102 cm**SORGO DE PROPORCION ALTA - 90 CELDAS**

SEPARACION PROMEDIO ENTRE SEMILLAS Y/O PROPORCION APROXIMADA DE SEMILLAS POR HECTAREA DE SORGO DE PROPORCION ALTA SEMBRADAS CON DOSIFICADOR POR VACIO

NOTA: Ver COMO USAR LAS TABLAS DE PROPORCION DE SIEMBRA para más información al respecto.

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA ALTA

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Separación entre semillas en mm	Proporción aproximada de semillas por hectárea				Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada		Hileras de 76 cm	Hileras de 91 cm	Hileras de 97 cm	Hileras de 102 cm	
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	653 760	545 998	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	347 656	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

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA BAJA

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Separación entre semillas en mm	Proporción aproximada de semillas por hectárea				Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada		Hileras de 76 cm	Hileras de 91 cm	Hileras de 97 cm	Hileras de 102 cm	
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	159 156	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

IMPORTANTE: Para evitar errores, verificar en el campo que la proporción de siembra sea la correcta.

A50431 -63-04OCT02

Soja—hileras de 38 a 51 cm

SOJA - 108 CELDAS

PROMEDIO DE SEMILLAS POR METRO Y/O PROPORCION APROXIMADA DE SEMILLAS POR HECTAREA DE SOJA SEMBRADAS CON DOSIFICADOR POR VACIO

NOTA: Ver COMO USAR LAS TABLAS DE PROPORCION DE SIEMBRA para más información al respecto.

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA ALTA

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Promedio de semillas por m	Proporción aproximada de semillas por hectárea				Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada		Hileras de 38 cm	Hileras de 46 cm	Hileras de 48 cm	Hileras de 51 cm	
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

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA BAJA

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Promedio de semillas por m	Proporción aproximada de semillas por hectárea				Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada		Hileras de 38 cm	Hileras de 46 cm	Hileras de 48 cm	Hileras de 51 cm	
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

IMPORTANTE: Para evitar errores, verificar en el campo que la proporción de siembra sea la correcta.

Soja—hileras de 56 cm

SOJA - 108 CELDAS

PROMEDIO DE SEMILLAS POR METRO Y/O PROPORCION APROXIMADA DE SEMILLAS
POR HECTAREA DE SOJA SEMBRADAS CON DOSIFICADOR POR VACIO

NOTA: Ver COMO USAR LAS TABLAS DE PROPORCION DE SIEMBRA para más información al respecto.

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA ALTA

Combinaciones de ruedas dentadas (N° de dientes)			Proporción aproximada de semillas por hectárea		Gama de velocidad
Impulsora	Impulsada	Promedio de semillas por m	Hileras de 56 cm		recomendada en km/h
35	24	65	1 153 420		3.2 a 12.9
35	25	62	1 107 283		3.2 a 12.9
35	26	60	1 064 696		3.2 a 12.9
35	27	57	1 025 262		3.2 a 12.9
35	28	55	988 646		3.2 a 12.9
29	24	54	955 691		3.2 a 12.9
29	25	51	917 463		3.2 a 12.9
29	26	49	882 176		3.2 a 12.9
29	27	48	849 503		3.2 a 12.9
29	28	46	819 164		3.2 a 12.9
24	24	44	790 917		3.2 a 12.9
24	25	43	759 280		3.2 a 12.9
24	26	41	730 077		3.2 a 12.9
24	27	39	703 037		3.2 a 12.9
24	28	38	677 929		3.2 a 12.9
20	24	37	659 097		3.2 a 12.9
20	25	35	632 733		3.2 a 12.9
20	26	34	608 398		3.2 a 12.9
20	27	33	585 864		3.2 a 12.9
20	28	32	564 941		3.2 a 12.9
16	24	30	527 278		4.8 a 12.9
16	25	28	506 187		4.8 a 12.9
16	26	27	486 718		4.8 a 12.9
16	27	26	468 691		4.8 a 12.9
16	28	25	451 952		4.8 a 12.9

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA BAJA

Combinaciones de ruedas dentadas (N° de dientes)		Promedio de semillas	Proporción aproximada de semillas por hectárea		Gama de velocidad recomendada
Impulsora	Impulsada	por m	Hileras de 56 cm		en km/h
35	24	24	432 533		4.8 a 12.9
35	25	23	415 231		4.8 a 12.9
35	26	22	399 261		4.8 a 12.9
35	27	22	384 473		4.8 a 12.9
35	28	21	370 742		6.4 a 12.9
29	24	20	358 384		6.4 a 12.9
29	25	19	344 049		6.4 a 12.9
29	26	19	330 816		6.4 a 12.9
29	27	18	318 564		6.4 a 12.9
29	28	17	307 186		6.4 a 12.9
24	24	17	296 594		6.4 a 12.9
24	25	16	284 730		6.4 a 12.9
24	26	15	273 779		6.4 a 12.9
24	27	15	263 639		6.4 a 12.9
24	28	14	254 223		6.4 a 12.9
20	24	14	247 161		6.4 a 12.9
20	25	13	237 275		6.4 a 12.9
20	26	13	228 149		6.4 a 12.9
20	27	12	219 699		6.4 a 12.9
20	28	12	211 853		6.4 a 12.9
16	24	11	197 729		6.4 a 12.9
16	25	11	189 820		6.4 a 12.9
16	26	10	182 519		6.4 a 12.9
16	27	10	175 759		6.4 a 12.9
16	28	9	169 482		6.4 a 12.9

IMPORTANTE: Para evitar errores, verificar en el campo que la proporción de siembra sea la correcta.

A35832

AS2310 -63-10JUN03

Soja—hileras de 70 cm

SOJA - 108 CELDAS

SEPARACION PROMEDIO ENTRE SEMILLAS Y/O PROPORCION APROXIMADA DE SEMILLAS POR HECTAREA DE SOJA SEMBRADAS CON DOSIFICADOR POR VACIO

NOTA: Ver COMO USAR LAS TABLAS DE PROPORCION DE SIEMBRA para más información al respecto

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA ALTA

Combinaciones de ruedas dentadas (N° de dientes)		Separación entre semillas en mm	Proporción aproximada de semillas por hectárea Hileras de 70 cm	Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada			
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

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA BAJA

Combinaciones de ruedas dentadas (N° de dientes)		Separación entre semillas en mm	Proporción aproximada de semillas por hectárea Hileras de 70 cm	Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada			
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

IMPORTANTE: Para evitar errores, verificar en el campo que la proporción de siembra sea la correcta.

A41121

A41121 -63-15JUL99

OUO6074.0000EE8 -63-23JUN06-1/1

Soja—hileras de 76 a 102 cm

SOJA - 108 CELDAS

PROMEDIO DE SEMILLAS POR METRO Y/O PROPORCION APROXIMADA DE SEMILLAS POR
HECTAREA DE SOJA SEMBRADAS CON DOSIFICADOR POR VACIO

NOTA: Ver COMO USAR LAS TABLAS DE PROPORCION DE SIEMBRA para más información al respecto.

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA ALTA

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Promedio de semillas por m	Proporción aproximada de semillas por hectárea				Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada		Hileras de 76 cm	Hileras de 91 cm	Hileras de 97 cm	Hileras de 102 cm	
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

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA BAJA

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Promedio de semillas por m	Proporción aproximada de semillas por hectárea				Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada		Hileras de 76 cm	Hileras de 91 cm	Hileras de 97 cm	Hileras de 102 cm	
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

IMPORTANTE: Para evitar errores, verificar en el campo que la proporción de siembra sea la correcta.

Soja usando el disco para algodón—hileras de 38 a 56 cm**SOJA USANDO DISCO PARA ALGODON - 64 CELDAS****SEPARACION PROMEDIO ENTRE SEMILLAS Y/O PROPORCION APROXIMADA DE SEMILLAS
POR HECTAREA DE SOJA SEMBRADAS CON DOSIFICADOR POR VACIO***NOTA: Ver COMO USAR LAS TABLAS DE PROPORCION DE SIEMBRA para más información al respecto.*

			RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA ALTA			Gama de velocidad recomendada en km/h
Combinaciones de ruedas dentadas (N° de dientes)		Separación promedio entre semillas en mm	Proporción aproximada de semillas por hectárea			
Impulsora	Impulsada		Hileras de 38 cm	Hileras de 51 cm	Hileras de 56 cm	
35	24	25	1,004,628	753,471	684,973	3 A 8
35	25	27	964,441	723,332	657,574	3 A 8
35	26	29	927,348	695,513	632,282	3 A 8
35	27	29	893,001	669,752	608,865	3 A 8
35	28	30	861,109	645,832	587,120	3 A 8
29	24	32	832,406	624,304	567,549	3 A 9-1/2
29	25	33	799,110	599,331	544,847	3 A 9-1/2
29	26	35	770,068	576,281	523,892	3 A 9-1/2
29	27	37	742,457	554,937	504,488	3 A 9-1/2
29	28	37	713,491	535,124	486,471	3 A 9-1/2
24	24	38	688,893	516,694	469,696	3 A 11
24	25	40	661,333	495,999	448,140	3 A 11
24	26	41	635,897	476,923	461,806	3 A 11
24	27	43	612,344	459,258	416,943	3 A 11
24	28	44	590,452	442,856	402,597	3 A 11
20	24	46	574,073	430,555	391,413	3 A 12
20	25	48	553,935	413,334	375,757	3 A 12
20	26	49	529,913	397,434	361,303	3 A 13
20	27	51	510,286	382,998	347,923	3 A 13
20	28	54	492,063	369,047	335,497	3 A 13
16	24	57	459,258	344,444	313,131	5 A 13
16	25	59	440,888	330,665	300,606	5 A 13
16	26	62	423,929	317,949	289,044	5 A 13
16	27	64	408,259	306,172	278,338	5 A 13
16	28	67	393,650	295,238	269,245	5 A 13

Combinaciones de ruedas dentadas (N° de dientes)			RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA BAJA			Gama de velocidad recomendada en km/h
			Proporción aproximada de semillas por hectárea			
Impulsora	Impulsada	Separación promedio entre semillas en mm	Hileras de 38 cm	Hileras de 51 cm	Hileras de 56 cm	
35	24	70	376,737	282,552	256,864	5 A 13
35	25	73	361,665	271,250	246,590	5 A 13
35	26	75	347,756	260,818	237,107	5 A 13
35	27	78	334,876	251,157	228,324	5 A 13
35	28	81	322,916	242,216	220,171	5 A 13
29	24	84	312,154	234,114	215,656	5 A 13
29	25	87	299,666	225,032	204,317	6-1/2 A 13
29	26	90	288,141	216,105	196,461	6-1/2 A 13
29	27	95	277,469	208,101	188,901	6-1/2 A 13
29	28	98	267,559	200,697	182,428	6-1/2 A 13
24	24	102	258,333	194,004	176,136	6-1/2 A 13
24	25	106	248,000	186,000	169,090	6-1/2 A 13
24	26	110	238,460	178,847	162,586	6-1/2 A 13
24	27	114	229,629	172,222	156,565	6-1/2 A 13
24	28	119	221,428	166,071	150,974	6-1/2 A 13
20	24	122	215,277	161,459	146,780	6-1/2 A 13
20	25	127	206,667	155,001	140,909	6-1/2 A 13
20	26	132	198,717	149,039	135,489	6-1/2 A 13
20	27	138	191,358	143,518	130,471	6-1/2 A 13
20	28	143	187,347	140,652	125,811	6-1/2 A 13
16	24	152	172,222	129,166	117,432	6-1/2 A 13
16	25	159	165,334	123,998	112,728	6-1/2 A 13
16	26	165	158,974	119,231	108,393	6-1/2 A 13
16	27	171	153,256	114,815	104,377	6-1/2 A 13
16	28	178	147,619	110,714	100,649	6-1/2 A 13

OUO6074,0000EEA -63-23JUN06-1/1

Soja usando el disco para algodón—hileras de 76 a 102 cm

ALGODON - 64 CELDAS

PROMEDIO DE SEMILLAS POR METRO Y/O PROPORCION APROXIMADA POR HECTAREA
DE SEMILLAS DE ALGODON SEMBRADAS CON DOSIFICADOR POR VACIO

NOTA: Ver COMO USAR LAS TABLAS DE PROPORCION DE SIEMBRA para más información al respecto.

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA ALTA

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Separación promedio de semillas (mm)	Proporción aproximada de semillas por hectárea				Gama de velocidad recomendada en km/h
			Hileras de 76 cm	Hileras de 91 cm	Hileras de 97 cm	Hileras de 102 cm	
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

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA BAJA

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Separación promedio de semillas (mm)	Proporción aproximada de semillas por hectárea				Gama de velocidad recomendada en km/h
			Hileras de 76 cm	Hileras de 91 cm	Hileras de 97 cm	Hileras de 102 cm	
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

IMPORTANTE: Para evitar errores, verificar en el campo que la proporción de siembra sea la correcta.

Remolacha azucarera—hileras de 56 a 97 cm

REMOLACHA AZUCARERA - 45 CELDAS

SEPARACION PROMEDIO ENTRE SEMILLAS Y/O PROPORCION APROXIMADA DE SEMILLAS POR HECTAREA DE REMOLACHA AZUCARERA SEMBRADAS CON DOSIFICADOR POR VACIO

NOTA: Ver COMO USAR LAS TABLAS DE PROPORCION DE SIEMBRA para más información al respecto.

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA ALTA

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Separación promedio entre semillas en mm	Proporción aproximada de semillas por hectárea			Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada		Hileras de 56 cm	Hileras de 76 cm	Hileras de 97 cm	
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

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA BAJA

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Separación promedio entre semillas en mm	Proporción aproximada de semillas por hectárea			Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada		Hileras de 56 cm	Hileras de 76 cm	Hileras de 91 cm	
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

IMPORTANTE: Para evitar errores, verificar en el campo que la proporción de siembra sea la correcta.

Frijoles pequeños (disco de semilla tipo celda)—hileras de 38 a 56 cm

FRIJOLES COMESTIBLES PEQUEÑOS - 108 CELDAS

SEPARACION PROMEDIO ENTRE SEMILLAS EN mm Y/O PROPORCION APROXIMADA DE SEMILLAS POR HECTAREA DE FRIJOLES COMESTIBLES PEQUEÑOS SEMBRADAS CON DOSIFICADOR POR VACIO

NOTA: Ver COMO USAR LAS TABLAS DE PROPORCION DE SIEMBRA para más información al respecto.

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA ALTA

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Separación entre semillas en mm	Proporción aproximada de semillas por hectárea			Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada		Hileras de 38 cm	Hileras de 51 cm	Hileras de 56 cm	
35	24	15	1 899 777	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	1 569 025	1 169 078	1 064 696	3.2 - 6.4
35	27	17	1 510 913	1 125 778	1 025 282	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	917 483	3.2 - 7.2
29	26	20	1 300 049	968 664	882 176	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 - 8.7
24	24	23	1 165 582	868 458	790 917	3.2 - 9.7
24	25	24	1 118 839	833 719	759 280	3.2 - 10.5
24	26	24	1 075 803	801 653	730 077	3.2 - 10.5
24	27	25	1 036 056	771 862	703 037	3.2 - 10.5
24	28	26	999 053	744 392	677 929	3.2 - 10.5
20	24	27	971 301	723 715	659 097	3.2 - 10.5
20	25	28	932 449	694 768	632 733	3.2 - 11.3
20	26	29	896 586	668 044	608 398	3.2 - 11.3
20	27	30	863 379	643 302	585 864	3.2 - 12.1
20	28	32	832 544	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	717 289	534 435	486 718	4.8 - 12.9
18	27	38	689 703	514 642	468 691	4.8 - 12.9
18	28	40	666 035	498 261	451 852	4.8 - 12.9

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA BAJA

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Separación entre semillas en mm	Proporción aproximada de semillas por hectárea			Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada		Hileras de 38 cm	Hileras de 51 cm	Hileras de 56 cm	
35	24	41	637 416	474 938	432 533	4.8 - 12.9
35	25	43	611 920	456 940	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	437 086	325 672	296 594	6.4 - 12.9
24	25	63	419 602	312 645	284 730	6.4 - 12.9
24	26	65	403 484	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	349 688	260 537	237 275	6.4 - 12.9
20	26	78	336 220	250 517	228 149	6.4 - 12.9
20	27	81	323 787	241 238	219 699	6.4 - 12.9
20	28	84	312 204	232 623	211 653	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	268 976	200 413	182 519	6.4 - 12.9
16	27	102	259 014	192 991	175 769	6.4 - 12.9
16	28	105	249 763	186 098	169 482	6.4 - 12.9

IMPORTANTE: Para evitar errores, verificar en el campo que la proporción de siembra sea la correcta.

A50441 -63-04OCT02

Frijoles pequeños (disco de semilla tipo celda)—hileras de 76 a 102 cm**FRIJOLES COMESTIBLES PEQUEÑOS - 108 CELDAS**

SEPARACION PROMEDIO ENTRE SEMILLAS Y/O PROPORCION APROXIMADA DE SEMILLAS POR HECTAREA DE FRIJOLES COMESTIBLES PEQUEÑOS SEMBRADAS CON DOSIFICADOR POR VACIO Y CEPILLO AA37206

NOTA: Ver COMO USAR LAS TABLAS DE PROPORCION DE SIEMBRA para más información al respecto.

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA ALTA

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Separación entre semillas en mm	Proporción aproximada de semillas por hectárea				Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada		Hileras de 76 cm	Hileras de 91 cm	Hileras de 97 cm	Hileras de 102 cm	
35	24	15	849 889	709 797	665 892	633 250	3.2 - 8.4
35	23	16	815 893	681 405	639 256	607 920	3.2 - 8.4
35	26	17	784 513	655 197	614 670	584 539	3.2 - 8.4
35	27	17	755 457	630 931	591 904	562 889	3.2 - 8.4
35	28	18	728 476	608 398	570 765	542 786	3.2 - 8.4
29	24	19	704 193	588 118	551 739	524 693	3.2 - 7.2
29	23	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 - 8.7
24	24	23	582 781	486 718	456 612	434 229	3.2 - 9.7
24	23	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	23	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	23	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

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA BAJA

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Separación entre semillas en mm	Proporción aproximada de semillas por hectárea				Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada		Hileras de 76 cm	Hileras de 91 cm	Hileras de 97 cm	Hileras de 102 cm	
35	24	41	318 708	266 174	249 710	237 469	4.8 - 12.9
35	23	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	23	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	23	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	23	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	23	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

IMPORTANTE: Para evitar errores, verificar en el campo que la proporción de siembra sea la correcta.

Frijoles medianos (disco de semilla tipo celda)—hileras de 38 a 56 cm**FRIJOLES COMESTIBLES MEDIANOS - 56 CELDAS**SEPARACION PROMEDIO ENTRE SEMILLAS Y/O PROPORCION APROXIMADA DE SEMILLAS
POR HECTAREA DE FRIJOLES COMESTIBLES MEDIANOS - 56 CELDAS

NOTA: Ver COMO USAR LAS TABLAS DE PROPORCION DE SIEMBRA para más información al respecto.

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA ALTA

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Separación entre semillas en mm	PROPORCION APROXIMADA DE SEMILLAS POR HECTAREA			Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada		Hileras de 38 cm	Hileras de 51 cm	Hileras de 56 cm	
35	24	30	881 366	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	531 618	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	457 425	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	580 181	432 288	393 701	6.4 - 10.4
24	26	47	557 676	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	385 981	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	402 810	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	266 651	243 025	6.4 - 12.9
16	28	76	345 352	257 321	234 346	6.4 - 12.9

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA BAJA

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Separación entre semillas en mm	PROPORCION APROXIMADA DE SEMILLAS POR HECTAREA			Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada		Hileras de 38 cm	Hileras de 51 cm	Hileras de 56 cm	
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	178 396	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	139 489	103 818	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

IMPORTANTE: Para evitar errores, verificar en el campo que la proporción de siembra sea la correcta.

A50445 -63-07OCT02

Frijoles medianos (disco de semilla tipo celda)—hileras de 76 a 102 cm**FRIJOLES COMESTIBLES MEDIANOS - 56 CELDAS**

SEPARACION PROMEDIO ENTRE SEMILLAS Y/O PROPORCION APROXIMADA DE SEMILLAS POR HECTAREA DE FRIJOLES COMESTIBLES MEDIANOS SEMBRADAS CON DOSIFICADOR POR VACIO Y CEPILLO AA37206

NOTA: Ver COMO USAR LAS TABLAS DE PROPORCION DE SIEMBRA para más información al respecto.

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA ALTA							
Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Separación entre semillas en mm	Proporción aproximada de semillas por hectárea				Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada		Hileras de 76 cm	Hileras de 91 cm	Hileras de 97 cm	Hileras de 102 cm	
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	295 932	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

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA BAJA							
Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Separación entre semillas en mm	Proporción aproximada de semillas por hectárea				Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada		Hileras de 76 cm	Hileras de 91 cm	Hileras de 97 cm	Hileras de 102 cm	
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	75 346	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

IMPORTANTE: Para evitar errores, verificar en el campo que la proporción de siembra sea la correcta.

Frijoles grandes (disco de semilla tipo celda)—hileras de 38 a 56 cm

FRIJOLE COMESTIBLES GRANDES - 50 CELDAS

SEPARACION PROMEDIO ENTRE SEMILLAS Y/O PROPORCION APROXIMADA DE SEMILLAS
POR HECTAREA DE FRIJOLE COMESTIBLES GRANDES SEMBRADAS CON DOSIFICADOR
POR VACIO Y CEPILLO AA37206

NOTA: Ver COMO USAR LAS TABLAS DE PROPORCION DE SIEMBRA
para más información al respecto.

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA ALTA

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Proporción aproximada de semillas por hectárea				Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada	Separación entre semillas en mm	Hileras de 38 cm	Hileras de 51 cm	Hileras de 56 cm	
35	24	33	786 934	586 343	533 991	6.4 - 7.2
35	25	35	755 457	562 899	512 831	6.4 - 7.2
35	26	36	726 401	541 240	492 915	6.4 - 7.2
35	27	38	699 497	521 194	474 659	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	408 415	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	539 812	402 064	366 165	6.4 - 9.6
24	25	51	518 027	386 981	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	281 666	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
18	24	73	359 471	268 042	244 110	6.4 - 12.9
18	25	76	345 352	257 321	234 346	6.4 - 12.9
18	26	79	332 069	247 424	225 332	6.4 - 12.9
18	27	82	319 770	238 260	216 987	6.4 - 12.9
18	28	85	308 350	229 751	209 237	6.4 - 12.9

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA BAJA

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Proporción aproximada de semillas por hectárea			Gama de velocidad recomendada en km/h	
Impulsora	Impulsada	Separación entre semillas en mm	Hileras de 38 cm	Hileras de 51 cm		Hileras de 56 cm
35	24	89	295 100	219 879	200 247	6.4 - 12.9
35	26	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	188 467	171 640	6.4 - 12.9
29	24	108	244 512	182 185	165 919	6.4 - 12.9
29	26	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	142 218	6.4 - 12.9
24	24	130	202 354	150 774	137 312	6.4 - 12.9
24	26	135	194 260	144 743	131 819	6.4 - 12.9
24	26	141	188 789	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
18	24	195	134 903	100 516	91 541	6.4 - 12.9
18	25	203	129 507	96 495	87 880	6.4 - 12.9
18	26	211	124 526	92 784	84 500	6.4 - 12.9
18	27	219	119 914	89 347	81 370	6.4 - 12.9
18	28	228	115 631	86 157	78 484	6.4 - 12.9

IMPORTANTE: Para evitar errores, verificar en el campo que la proporción de siembra sea la correcta.

A50449 -63-04OCT02

Frijoles grandes (disco de semilla tipo celda)—hileras de 76 a 102 cm

FRIJOLES COMESTIBLES GRANDES - 50 CELDAS

SEPARACION PROMEDIO ENTRE SEMILLAS Y/O PROPORCION APROXIMADA DE SEMILLAS POR HECTAREA DE FRIJOLES COMESTIBLES MEDIANOS SEMBRADAS CON DOSIFICADOR POR VACIO Y CEPILLO AA37206

NOTA: Ver COMO USAR LAS TABLAS DE PROPORCION DE SIEMBRA para más información al respecto.

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Separación entre semillas en mm	Proporción aproximada de semillas por hectárea				Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada		Hileras de 76 cm	Hileras de 91 cm	Hileras de 97 cm	Hileras de 102 cm	
35	24	33	393 467	328 610	308 283	293 171	6.4 - 7.2
35	25	35	377 728	315 465	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

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Separación entre semillas en mm	Proporción aproximada de semillas por hectárea				Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada		Hileras de 76 cm	Hileras de 91 cm	Hileras de 97 cm	Hileras de 102 cm	
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

IMPORTANTE: Para evitar errores, verificar en el campo que la proporción de siembra sea la correcta.

Maní (Rastrero y Español)—hileras de 76 a 102 cm

MANI RASTRERO Y ESPAÑOL

DISCO PARA FRIJOL COMESTIBLES GRANDES, N° DE PIEZA H136092 - 50 CELDAS
 PROMEDIO DE SEMILLAS POR METRO Y/O PROPORCION APROXIMADA POR HECTAREA DE SEMILLAS DE MANI
 RASTRERO Y ESPAÑOL SEMBRADAS CON DOSIFICADOR POR VACIO Y CEPILLO AA37206

NOTA: Ver COMO USAR LAS TABLAS DE PROPORCION DE SIEMBRA para más información al respecto.

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA ALTA

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Promedio de semillas por m	Proporción aproximada de semillas por hectárea				Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada		Hileras de 76 cm	Hileras de 91 cm	Hileras de 97 cm	Hileras de 102 cm	
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

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA BAJA

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Promedio de semillas por m	Proporción aproximada de semillas por hectárea				Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada		Hileras de 76 cm	Hileras de 91 cm	Hileras de 97 cm	Hileras de 102 cm	
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

IMPORTANTE: Para evitar errores, verificar en el campo que la proporción de siembra sea la correcta.

Maní (Virginia)—hileras de 70 cm**MANI VIRGINIA
DISCO DE SEMILLAS DE MANI VIRGINIA, N° DE PIEZA H138722 - 46 CELDAS****SEPARACION PROMEDIO ENTRE SEMILLAS Y/O PROPORCION APROXIMADA DE SEMILLAS POR
HECTAREA DE MANI VIRGINIA SEMBRADAS CON DOSIFICADOR POR VACIO Y CEPILLO AA37206***NOTA: Ver COMO USAR LAS TABLAS DE PROPORCION DE SIEMBRA para más información al respecto.***RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA ALTA**

Combinaciones de ruedas dentadas (N° de dientes)		Separación entre semillas en mm	Proporción aproximada de semillas por hectárea Hileras de 70 cm	Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada			
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

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA BAJA

Combinaciones de ruedas dentadas (N° de dientes)		Separación entre semillas en mm	Proporción aproximada de semillas por hectárea Hileras de 70 cm	Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada			
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

IMPORTANTE: Para evitar errores, verificar en el campo que la proporción de siembra sea la correcta.

A41119

A41119
-63-15JUL99
23JUN06-1/1

Maní (Virginia)—hileras de 76 a 102 cm**MANI VIRGINIA
DISCO DE SEMILLAS DE MANI VIRGINIA, N° DE PIEZA H138722 - 46 CELDAS**SEPARACION PROMEDIO ENTRE SEMILLAS Y/O PROPORCIÓN APROXIMADA DE SEMILLAS POR HECTAREA DE MANI VIRGINIA
SEMBRADAS CON DOSIFICADOR POR VACIO Y CEPILLO AA37206

NOTA: Ver COMO USAR LAS TABLAS DE PROPORCIÓN DE SIEMBRA para más información al respecto.

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA ALTA

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Separación entre semillas en mm	Proporción aproximada de semillas por hectárea				Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada		Hileras de 76 cm	Hileras de 91 cm	Hileras de 97 cm	Hileras de 102 cm	
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

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA BAJA

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Separación entre semillas en mm	Proporción aproximada de semillas por hectárea				Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada		Hileras de 76 cm	Hileras de 91 cm	Hileras de 97 cm	Hileras de 102 cm	
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

IMPORTANTE: Para evitar errores, verificar en el campo que la proporción de siembra sea la correcta.

A50455 -63-04OCT02

Frijoles (disco de semilla tipo plano)—hileras de 38 a 51 cm

FRIJOLES COMESTIBLES - DISCO TIPO PLANO - 50 AGUJEROS

SEPARACION PROMEDIO ENTRE SEMILLAS Y/O PROPORCION APROXIMADA DE SEMILLAS POR HECTAREA DE FRIJOLES COMESTIBLES SEMBRADAS CON DOSIFICADOR POR VACIO

NOTA: Ver COMO USAR LAS TABLAS DE PROPORCION DE SIEMBRA para más información al respecto.

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA ALTA

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Separación entre semillas en mm	Proporción aproximada de semillas por hectárea		Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada		Hileras de 38 cm	Hileras de 51 cm	
35	24	33	786 934	886 443	4.8 - 6.4
35	25	35	755 487	862 889	4.8 - 6.4
35	26	36	726 401	841 240	4.8 - 6.4
35	27	38	699 497	821 194	4.8 - 6.4
35	28	39	674 516	802 580	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	479 885	357 390	6.4 - 8
24	28	57	462 524	344 626	6.4 - 8
20	24	59	449 677	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	319 770	238 260	6.4 - 9.7
16	28	85	308 350	229 751	6.4 - 9.7

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA BAJA

Proporción aproximada de semillas por hectárea

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Separación entre semillas en mm	Proporción aproximada de semillas por hectárea		Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada		Hileras de 38 cm	Hileras de 51 cm	
35	24	89	295 100	219 879	6.4 - 9.7
35	25	93	283 296	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	161 842	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	100 518	6.4 - 9.7
16	25	203	129 507	96 495	6.4 - 9.7
16	26	211	124 528	92 784	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

IMPORTANTE: Para evitar errores, verificar en el campo que la proporción de siembra sea la correcta.

Frijoles (disco de semillas tipo plano)—hileras de 56 cm

FRIJOLES COMESTIBLES - TIPO PLANO - 50 CELDAS

PROMEDIO DE SEMILLAS POR METRO Y/O PROPORCIÓN APROXIMADA DE SEMILLAS POR HECTÁREA
DE FRIJOLES COMESTIBLES SEMBRADAS CON DOSIFICADOR POR VACÍO

NOTA: Ver COMO USAR LAS TABLAS DE PROPORCIÓN DE SIEMBRA para más información al respecto.

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA ALTA

Proporción aproximada de semillas por hectárea

Combinaciones de ruedas dentadas (N° de dientes)		Promedio de semillas por m	Hileras de 56 cm	Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada			
35	24	30	533 991	4.8 a 6.4
35	25	29	512 631	4.8 a 6.4
35	26	28	492 915	4.8 a 6.4
35	27	27	474 659	4.8 a 6.4
35	28	26	457 706	4.8 a 7.2
29	24	25	442 450	4.8 a 7.2
29	25	24	424 752	4.8 a 7.2
29	26	23	408 415	4.8 a 7.2
29	27	22	393 289	4.8 a 7.2
29	28	21	379 242	4.8 a 7.2
24	24	21	366 165	4.8 a 7.2
24	25	20	351 519	4.8 a 7.2
24	26	19	337 999	6.4 a 8.0
24	27	18	325 480	6.4 a 8.0
24	28	18	313 856	6.4 a 8.0
20	24	17	305 138	6.4 a 8.0
20	25	16	292 932	6.4 a 8.0
20	26	16	281 666	6.4 a 8.0
20	27	15	271 233	6.4 a 9.7
20	28	15	261 547	6.4 a 9.7
16	24	14	244 110	6.4 a 9.7
16	25	13	234 346	6.4 a 9.7
16	26	13	225 332	6.4 a 9.7
16	27	12	216 987	6.4 a 9.7
16	28	12	209 237	6.4 a 9.7

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA BAJA

Proporción aproximada de semillas por hectárea

Combinaciones de ruedas dentadas (N° de dientes)		Promedio de semillas por m	Hileras de 56 cm	Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada			
35	24	11	200 247	6.4 a 9.7
35	25	11	192 237	6.4 a 9.7
35	26	10	184 843	6.4 a 9.7
35	27	10	177 997	6.4 a 9.7
35	28	10	171 640	6.4 a 9.7
29	24	9	165 919	6.4 a 9.7
29	25	9	159 282	6.4 a 9.7
29	26	9	153 156	6.4 a 9.7
29	27	8	147 483	6.4 a 9.7
29	28	8	142 216	6.4 a 9.7
24	24	8	137 312	6.4 a 9.7
24	25	7	131 819	6.4 a 9.7
24	26	7	126 749	6.4 a 9.7
24	27	7	122 055	6.4 a 9.7
24	28	7	117 696	6.4 a 9.7
20	24	6	114 427	6.4 a 9.7
20	25	6	109 850	6.4 a 9.7
20	26	6	105 625	6.4 a 9.7
20	27	6	101 713	6.4 a 9.7
20	28	5	98 080	6.4 a 9.7
16	24	5	91 541	6.4 a 9.7
16	25	5	87 880	6.4 a 9.7
16	26	5	84 500	6.4 a 9.7
16	27	5	81 370	6.4 a 9.7
16	28	4	78 464	6.4 a 9.7

IMPORTANTE: Para evitar errores, verificar en el campo que la proporción de siembra sea la correcta.

A52321 -63-06JUN03

Frijoles (disco de semilla tipo plano)—hileras de 76 a 102 cm**FRIJOLES COMESTIBLES - DISCO TIPO PLANO - 50 AGUJEROS**

SEPARACION PROMEDIO ENTRE SEMILLAS Y/O PROPORCION APROXIMADA DE SEMILLAS POR HECTAREA DE FRIJOLES COMESTIBLES SEMBRADAS CON DOSIFICADOR POR VACIO

NOTA: Ver COMO USAR LAS TABLAS DE PROPORCION DE SIEMBRA para más información al respecto.

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA ALTA

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Separación entre semillas en mm	Proporción aproximada de semillas por hectárea				Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada		Hileras de 76 cm	Hileras de 91 cm	Hileras de 97 cm	Hileras de 102 cm	
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	159 883	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

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA BAJA

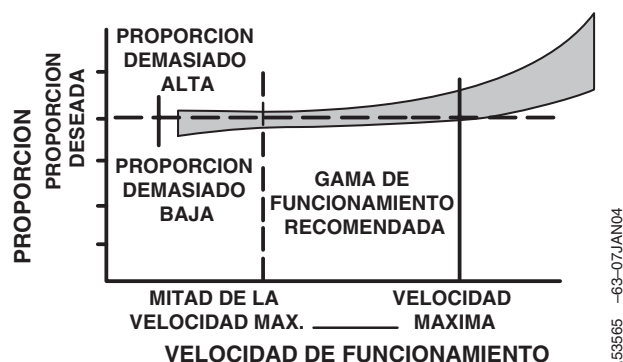
Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Separación entre semillas en mm	Proporción aproximada de semillas por hectárea				Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada		Hileras de 76 cm	Hileras de 91 cm	Hileras de 97 cm	Hileras de 102 cm	
35	24	89	147 550	123 229	115 606	109 939	6.4 - 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	67 431	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

IMPORTANTE: Para evitar errores, verificar en el campo que la proporción de siembra sea la correcta.

Ajuste del dosificador sin placa

Características de funcionamiento del dosificador con dedos recolectores

IMPORTANTE: La gráfica de la derecha ilustra el rendimiento del dosificador con dedos recolectores en relación a la velocidad de avance. Un aumento en la velocidad de avance sobre la velocidad máxima producirá una sobreproporción de siembra. La proporción se identifica con una franja en la gráfica puesto que pueden producirse ligeras variaciones en la proporción debido a las diferencias en el tamaño y forma de las semillas.



La proporción más precisa se obtiene cuando se hace avanzar la máquina a una velocidad entre la mitad de la máxima recomendada y la máxima. Una velocidad de siembra muy rápida puede resultar en la siembra de dos y tres semillas en un mismo lugar. Una velocidad muy lenta puede resultar en franjas sin sembrar.

Las velocidades máximas indicadas en las tablas de siembra corresponden a condiciones óptimas de siembra. Aminorar la velocidad cuando se siembra en semilleros irregulares para obtener un rendimiento satisfactorio de la máquina. El sembrar a una velocidad demasiado alta para las condiciones perjudica el control de profundidad y causa irregularidades en el espacio entre semillas sembradas.

Ver COMO USAR LAS TABLAS DE PROPORCIONES DE SIEMBRA en la sección Tablas de proporciones del dosificador sin placa, para las instrucciones sobre cómo fijar las ruedas dentadas en la proporción de siembra deseada.

Continúa en la pág. siguiente

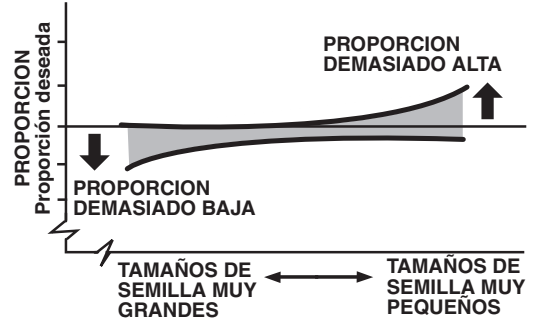
OUO6074,0000BDA -63-05JAN06-1/2

IMPORTANTE: La tabla a la derecha muestra cómo el tamaño de la semilla afecta la proporción de siembra.

Este dosificador provee un espaciado entre semillas y un control de la proporción consistentes al sembrar maíz. También tiene un buen rendimiento al dosificar semillas de girasol para confitura (grandes).

El dosificador acepta todos los tamaños normales de semilla de maíz americano (excepto maíz para rosetas).

La precisión de siembra de los dedos recolectores será influenciada por las condiciones de los semilleros, tamaño de la semilla y características de funcionamiento del dosificador. Los semilleros irregulares y las velocidades altas de siembra normalmente perjudican la precisión de colocación de la semilla.



A46041 -63-30MAR00

VOLUMEN DE CULTIVO = DENSIDAD DE SIEMBRA + COLOCACIÓN DE SEMILLAS + FACTORES AGRONÓMICOS

Densidad de siembra = selección de semillas + condiciones del campo + mantenimiento

Colocación de semillas = mantenimiento de la unidad de hilera + velocidad + condiciones del campo + accesorios de la sembradora + observación y ajuste

Factores agronómicos = germinación de semillas + temperatura del suelo + humedad + nutrientes + control de plagas + clima

OOU6074,0000BDA -63-05JAN06-2/2

Características de funcionamiento de las cucharillas para semillas

IMPORTANTE: La gráfica ilustra las características funcionales del dosificador con cucharilla para semillas.

La franja de funcionamiento ilustra el rendimiento del dosificador con cucharilla para semillas en relación con la proporción deseada (representada por la línea horizontal). El ancho de la franja se debe a las variaciones en el tamaño y la forma de las semillas.

IMPORTANTE: Para prevenir cálculos erróneos, hacer revisiones en el campo para verificar que se está sembrando la proporción deseada.

Los mejores resultados se obtienen cuando la máquina se hace avanzar a una velocidad menor que la máxima.

IMPORTANTE: Las semillas de soja varían en tamaño de 815 semillas/kg a 1600 semillas/kg (1800 semillas/lb a 3500 semillas/lb). Consecuentemente, las proporciones de siembra pueden variar enormemente. Las tablas a continuación han sido preparadas suponiendo el uso de semillas de soja uniformes de 1600 semillas/kg (2600 semillas/lb) y deben usarse sólo como una guía para el ajuste inicial de la sembradora.

El uso de semillas de frijoles comestibles grandes generalmente produce proporciones inferiores a las dadas en las tablas y el uso de semillas pequeñas produce proporciones un tanto mayores. Las proporciones reales DEBEN MEDIRSE en el campo a velocidad de siembra normal para luego ajustar la sembradora según se requiera.

Si es imposible obtener la proporción deseada al sembrar semillas de soja grandes, se puede usar la cucharilla para frijoles comestibles. Usar la sección de frijoles medianos como guía para los ajustes iniciales de la sembradora.



A53564 -63-07JAN04

Continúa en la pág. siguiente

OUC6074,0000BDB -63-12JAN06-1/2

La proporción obtenida con la cucharilla también varía según las condiciones de la superficie de los granos, al igual que según si los granos están cubiertos con algún tratamiento. Estos factores, junto con las variaciones en el tamaño y forma de la semilla, pueden producir diferencias significativas entre las proporciones dadas en las tablas y las obtenidas en la práctica. Además, si se cambia la combinación de ruedas dentadas para reducir la proporción de siembra, puede ser necesario aumentar ligeramente la velocidad de avance para mantener la velocidad de rotación de la cucharilla. Si la velocidad de la cucharilla disminuye debido a un cambio en el ajuste de la transmisión, la cucharilla puede recoger una mayor cantidad de semillas en cada revolución y por ello no reducir la proporción de siembra por la cantidad anticipada a menos que se aumente la velocidad de avance de la máquina.

La mejor manera de determinar si la cucharilla entrega la proporción correcta es comprobar la proporción en el campo. Referirse a la sección Comprobación de la proporción de siembra.

Después de seleccionar la combinación correcta de ruedas dentadas para obtener la proporción deseada de siembra, asegurarse de sembrar a una velocidad inferior a la máxima indicada para la combinación elegida. Esto ayuda a obtener la proporción de siembra deseada.

VOLUMEN DE CULTIVO = DENSIDAD DE SIEMBRA + COLOCACIÓN DE SEMILLAS + FACTORES AGRONÓMICOS

Densidad de siembra = selección de semillas + condiciones del campo + mantenimiento

Colocación de semillas = mantenimiento de la unidad de hilera + velocidad + condiciones del campo + accesorios de la sembradora + observación y ajuste

Factores agronómicos = germinación de semillas + temperatura del suelo + humedad + nutrientes + control de plagas + clima

OUO6074,0000BDB -63-12JAN06-2/2

Dosificadores sin placa

IMPORTANTE: Mantener las tolvas tapadas durante la siembra. Si se dejan destapadas, se acumulará polvo y tierra en el mecanismo del dosificador y aumentará el desgaste.

IMPORTANTE: Siempre limpiar toda la semilla después de usar.

Almacenar los conjuntos de dosificadores en un lugar limpio y seco mientras no se usen.

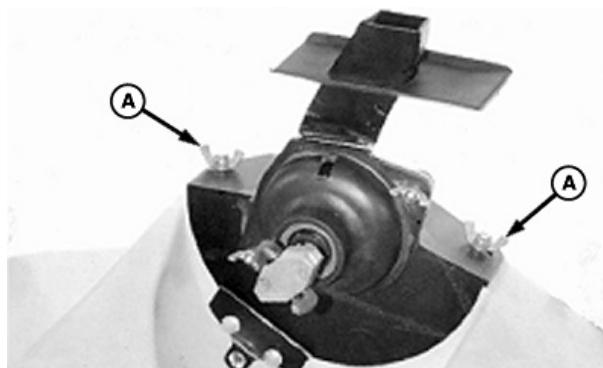
1. Se puede sustituir fácilmente los conjuntos de dosificadores por dosificadores de semillas con dedos recolectores.
2. Reemplazar los dosificadores de la manera siguiente:
 - a. Quitar la tolva de semillas de la unidad de hilera.
 - b. Poner la tolva en posición invertida y quitar las dos tuercas mariposa (A).
 - c. Levantar el conjunto del dosificador.
 - d. Poner el dosificador en la posición deseada en la tolva y fijarlo con tuercas mariposa (A).
- Equipar la máquina con dosificadores con dedos recolectores para sembrar semillas de maíz y de girasol de todo tamaño, o de una mezcla de tamaños distintos. El rendimiento con girasol se optimiza con el uso de un conjunto de dedos para girasol.
- Equipar la sembradora con dosificadores con cucharillas para sembrar semillas de soja, frijoles comestibles, sorgo o algodón desborrado al ácido.
- Equipar la máquina con dosificadores radiales de frijoles para sembrar semillas de soja.

A—Tuercas mariposa



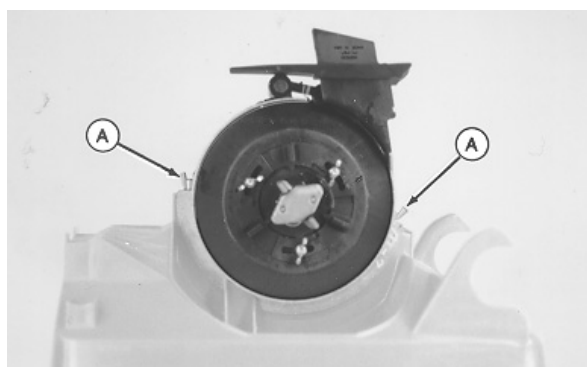
Dosificador de dedos recolectores

H44516 -JUN-21MAY92



Dosificador con cucharilla

A46930 -JUN-21NOV00



Dosificador radial de frijoles

A40459 -JUN-06NOV96

Dosificador con cucharilla

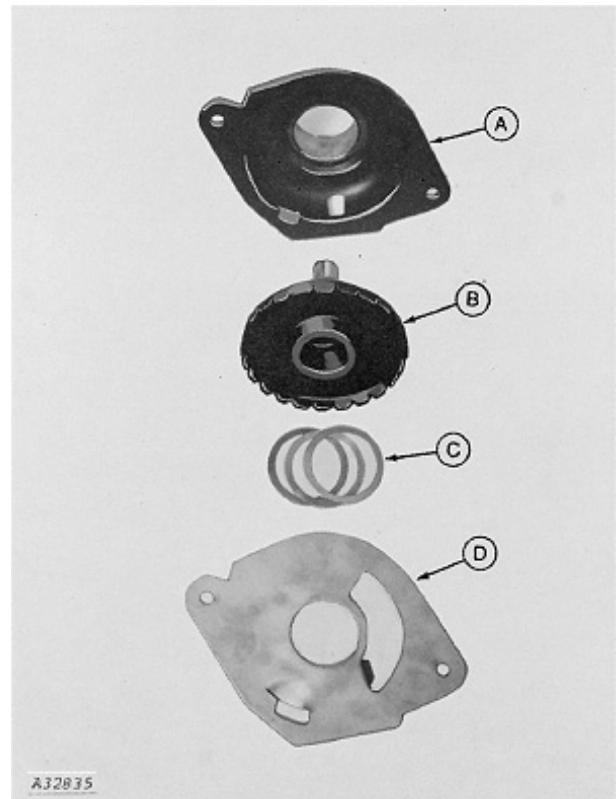
IMPORTANTE: Almacenar los conjuntos de dosificadores con cucharilla en un lugar limpio y seco mientras no se usen.

El dosificador con cucharilla se compone de una caja (A), la cucharilla (B), las arandelas de suplemento (C) (utilizadas solamente en dosificadores de sorgo de baja proporción) y la guía de semilla (D) correspondiente.

Usar los dosificadores con cucharilla para sembrar los siguientes tipos de semilla:

- Soja
- Sorgo, proporción regular¹
- Sorgo, baja proporción¹
- Frijoles¹
- Algodón desbarrado al ácido¹

A—Caja de cucharilla
B—Cucharilla
C—Arandelas de suplemento
D—Guía de semilla



A32835 —UN-11OCT88

¹ Disponible únicamente a través del departamento de repuestos.

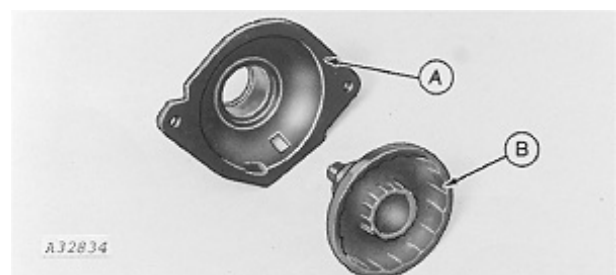
AG,OUO6074,439 —63-03APR00-1/1

Cucharilla para semillas de soja

IMPORTANTE: Almacenar los conjuntos de dosificadores con cucharilla en un lugar limpio y seco mientras no se usen.

Armaz la caja (A) con la cucharilla (B) deseada.

A—Caja de cucharilla
B—Cucharilla



A32834 —UN-11OCT88

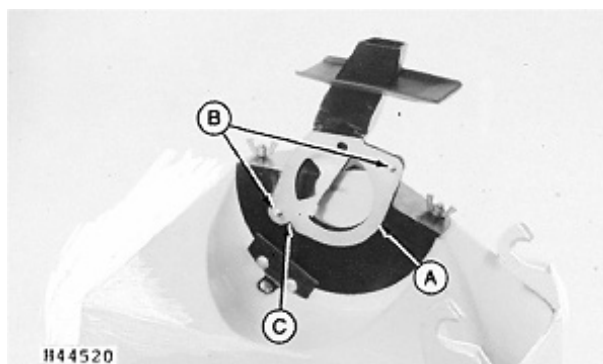
Continúa en la pág. siguiente

AG,OUO6074,440 —63-12JAN06-1/3

Ajuste del dosificador sin placa

Instalar la guía de semilla (A) en el adaptador de cucharilla, de manera que se asiente correctamente en los espárragos de montaje (B). Alinear la muesca (C) (en la guía de semilla) con la proyección en el adaptador.

- A—Guía de semilla
- B—Espárragos
- C—Muesca



H44520 -UN-29MAY92

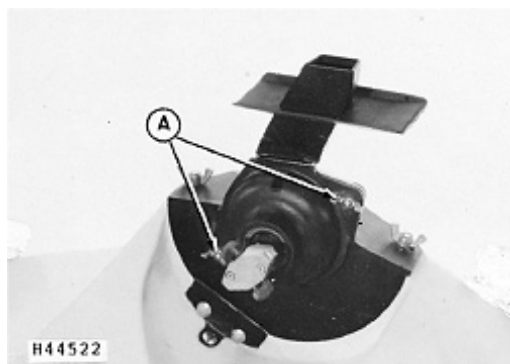
AG,OUO6074,440 -63-12JAN06-2/3

NOTA: La muesca de alineación debe colocarse correctamente de manera que la caja de cucharilla se asiente correctamente.

Acoplar la cucharilla y la caja al adaptador con tuercas mariposa (A).

Limpiar periódicamente con un trapo los bujes de las cucharillas para reducir el desgaste.

- A—Tuerca mariposa



H44522 -UN-21MAY92

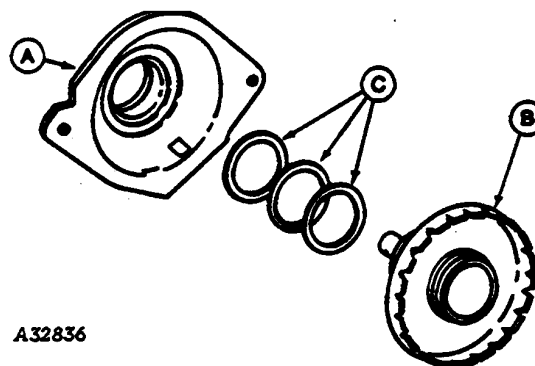
AG,OUO6074,440 -63-12JAN06-3/3

Cucharilla para sorgo de baja proporción¹

IMPORTANTE: Almacenar los conjuntos de dosificadores con cucharilla en un lugar limpio y seco mientras no se usen.

NOTA: Es necesario usar las tres arandelas de suplemento con la cucharilla de baja proporción. No usar la máquina sin las tres arandelas de suplemento.

Para semillas pequeñas o si la proporción de siembra es alta, usar tres arandelas de suplemento (C) entre la cucharilla (B) y la caja (A) solamente.



A32836 -UN-11OCT88

- A—Caja
- B—Cucharilla
- C—Arandelas de suplemento

¹Disponible únicamente a través del departamento de repuestos.

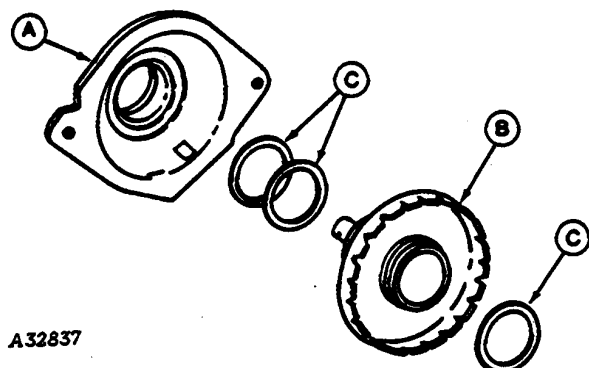
Continúa en la pág. siguiente

AG,OUO6074,441 -63-12JAN06-1/6

Ajuste del dosificador sin placa

Para semillas de tamaño mediano, usar dos arandelas de suplemento (C) entre la cucharilla (B) y la caja (A) y una arandela de suplemento (C) entre la cucharilla y la guía de semilla.

- A—Caja
- B—Cucharilla
- C—Arandelas de suplemento



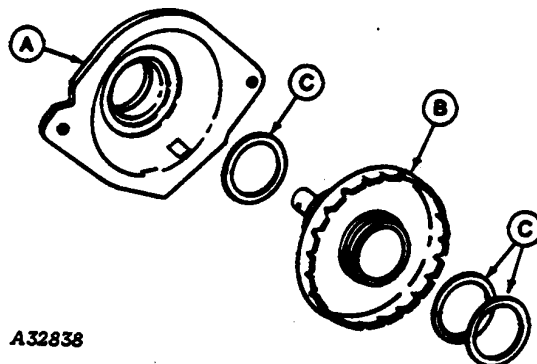
A32837

AG,OUO6074,441 -63-12JAN06-2/6

A32837 -UN-11OCT88

Para semillas más grandes, usar una arandela de suplemento (C) entre la cucharilla (B) y la caja (A) y dos arandelas de suplemento (C) entre la cucharilla y la guía de semilla.

- A—Caja
- B—Cucharilla
- C—Arandela de suplemento



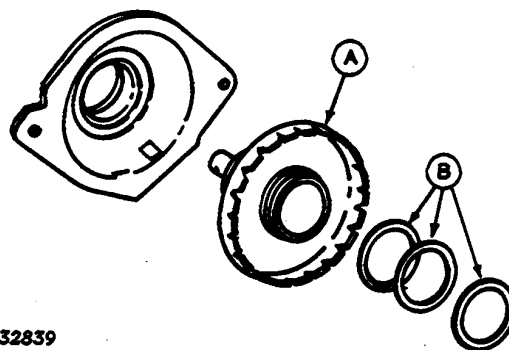
A32838

AG,OUO6074,441 -63-12JAN06-3/6

A32838 -UN-11OCT88

Para semillas grandes, usar tres arandelas de suplemento (B) entre la cucharilla (A) y la guía de semilla.

- A—Cucharilla
- B—Arandelas de suplemento



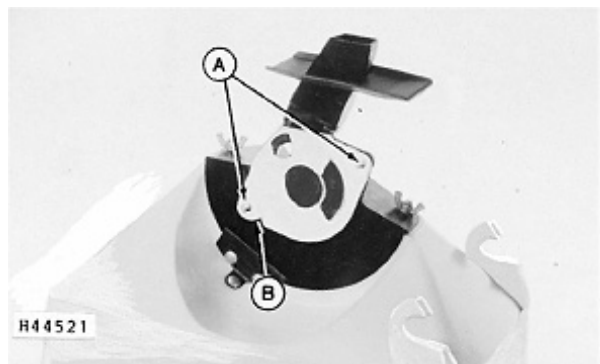
A32839

AG,OUO6074,441 -63-12JAN06-4/6

A32839 -UN-11OCT88

Armar la caja de cucharilla con la cucharilla para sorgo de baja proporción y la cantidad correcta de arandelas de suplemento. Instalar la guía de semilla en el adaptador de cucharilla, de manera que se asiente correctamente en los espárragos de montaje (A). Alinear la muesca (B) en la guía de semilla con la proyección en el adaptador.

- A—Espárragos
- B—Muesca



H44521

Continúa en la pág. siguiente

AG,OUO6074,441 -63-12JAN06-5/6

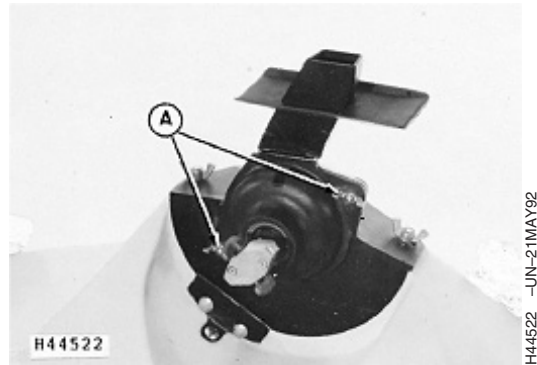
H44521 -UN-29MAY92

NOTA: La muesca de alineación debe colocarse correctamente de manera que la caja de cucharilla se asiente correctamente.

Acoplar la cucharilla y la caja al adaptador con tuercas mariposa (A).

Limpiar periódicamente con un trapo los bujes de las cucharillas para reducir el desgaste.

A—Tuerca mariposa



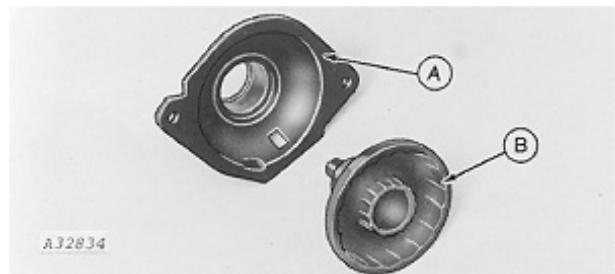
AG,OUO6074,441 -63-12JAN06-6/6

Algodón desbarrado al ácido y semillas pequeñas de soja¹

IMPORTANTE: Almacenar los conjuntos de dosificadores con cucharilla en un lugar limpio y seco mientras no se usen.

Armar la caja (A) con la cucharilla (B) deseada.

A—Caja de cucharilla
B—Cucharilla



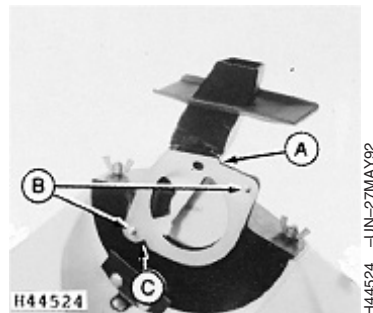
A32834 -UN-11OCT88

¹ Disponible únicamente a través del departamento de repuestos.

AG,OUO6074,442 -63-12JAN06-1/3

Instalar la guía de semilla (A) en el adaptador de cucharilla, de manera que se asiente correctamente en los espárragos de montaje (B). Alinear la muesca (C) en la guía de semilla con la proyección en el adaptador.

A—Guía de semilla
B—Espárragos
C—Muesca



Continúa en la pág. siguiente

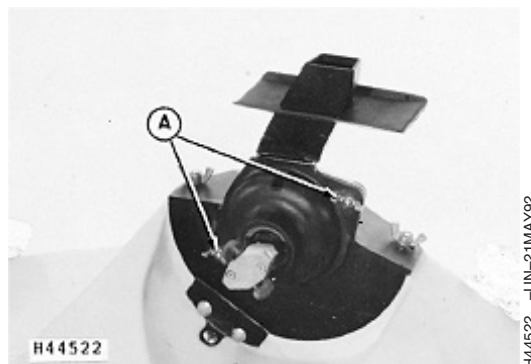
AG,OUO6074,442 -63-12JAN06-2/3

NOTA: La muesca de alineación debe colocarse correctamente de manera que la caja de cucharilla se asiente correctamente.

Acoplar la cucharilla y la caja al adaptador con tuercas mariposa (A).

Limpiar periódicamente con un trapo los bujes de las cucharillas para reducir el desgaste.

A—Tuerca mariposa



AG.OUO6074.442 -63-12JAN06-3/3

Tablas de proporciones con dosif. sin placa

Uso de las tablas de proporción de siembra

IMPORTANTE: La proporción de siembra real se debe revisar en el campo. Ver la sección Comprobación de la proporción de siembra.

NOTA: Las proporciones indicadas en las tablas que siguen están basadas en un nivel típico de patinaje de las ruedas motrices. Los residuos de la cosecha, la contrapresión de las unidades, la presión de los neumáticos y/o la condición del suelo afectan el patinaje de las ruedas motrices.

1. Seleccionar el espacio entre hileras y la proporción de siembra deseados en la columna correspondiente.
2. Elegir la rueda dentada de entrada adecuada:

Para una proporción mayor hay que usar la rueda dentada de entrada de gama alta y la tabla de GAMA ALTA para la semilla correspondiente.

Para una proporción menor hay que usar la rueda dentada de entrada de gama baja y la tabla de GAMA BAJA para la semilla correspondiente.

3. Determinar la combinación correcta de ruedas dentadas.
4. Determinar la gama de velocidad de siembra deseada. La velocidad más alta de la gama de velocidades es para condiciones del campo óptimas. Reducir la velocidad y aumentar la contrapresión de las unidades si se está sembrando en terreno accidentado.

AG,OU06074,1262 -63-04AUG00-1/1

Maíz—Dedos recolectores—Hileras de 38 cm a 51 cm**DEDOS RECOLECTORES**

PROPORCIÓN PROMEDIO DE SEMILLAS POR HECTÁREA Y ESPACIO PROMEDIO ENTRE SEMILLAS DE MAÍZ SEMBRADAS CON DOSIFICADOR DE DEDOS RECOLECTORES

NOTA: Ver COMO USAR LAS TABLAS DE PROPORCIÓN DE SIEMBRA para más información al respecto.

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA ALTA

Proporción aproximada de semillas por hectárea

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Promedio de semillas por m	Hileras de		Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada		38 cm	51 cm	
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

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA BAJA

Proporción aproximada de semillas por hectárea

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Promedio de semillas por m	Hileras de		Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada		38 cm	51 cm	
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

IMPORTANTE: Para evitar errores, verificar en el campo que la proporción de siembra sea la correcta.

Maíz—dedos recolectores—hileras de 70 cm

DEDOS RECOLECTORES

PROPORCIÓN PROMEDIO DE SEMILLAS POR HECTÁREA Y ESPACIO PROMEDIO ENTRE SEMILLAS DE MAÍZ SEMBRADAS CON DOSIFICADOR DE DEDOS RECOLECTORES

NOTA: Ver COMO USAR LAS TABLAS DE PROPORCIÓN DE SIEMBRA para más información al respecto.

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA ALTA

Proporción aproximada de semillas por hectárea

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)	Separación promedio entre semillas en mm	Hileras de 70 cm	Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora Impulsada			
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	103 805	3 - 6.5
24 25	144	99 481	3 - 6.5
24 26	149	95 636	3 - 6.5
24 27	155	92 094	3 - 6.5
24 28	161	88 805	3 - 6.5
20 24	185	86 338	6.5 - 10
20 25	172	82 884	6.5 - 10
20 26	179	79 897	6.5 - 10
20 27	186	76 745	6.5 - 11
20 28	193	74 004	6.5 - 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

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA BAJA

Proporción aproximada de semillas por hectárea

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)	Separación promedio entre semillas en mm	Hileras de 70 cm	Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora Impulsada			
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	23 908	13
16 27	620	23 023	13
16 28	643	22 201	13

IMPORTANTE: Para evitar errores, verificar en el campo que la proporción de siembra sea la correcta.

A50463 -63-04OCT02

Maíz—Dedos recolectores—Hileras de 76 cm a 102 cm**DEDOS RECOLECTORES**

PROPORCIÓN PROMEDIO DE SEMILLAS POR HECTÁREA Y ESPACIO PROMEDIO ENTRE SEMILLAS DE MAÍZ SEMBRADAS CON DOSIFICADOR DE DEDOS RECOLECTORES

NOTA: Ver COMO USAR LAS TABLAS DE PROPORCIÓN DE SIEMBRA para más información al respecto.

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA ALTA

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Separación promedio entre semillas en mm	Proporción aproximada de semillas por hectárea				Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada		Hileras de 76 cm	Hileras de 91 cm	Hileras de 97 cm	Hileras de 102 cm	
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	50 780	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

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA BAJA

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Separación promedio entre semillas en mm	Proporción aproximada de semillas por hectárea				Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada		Hileras de 76 cm	Hileras de 91 cm	Hileras de 97 cm	Hileras de 102 cm	
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 -

IMPORTANTE: Para evitar errores, verificar en el campo que la proporción de siembra sea la correcta.

Soja con cucharilla para soja—Hileras de 38 a 51 cm

SOJA CON CUCHARILLA PARA SOJA

VALOR APROX. DE kg POR HECTAREA DE SOJA SEMBRADA
USANDO CUCHARILLA PARA SOJA

NOTA: Ver COMO USAR LAS TABLAS DE PROPORCION DE SIEMBRA para más información al respecto.

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA ALTA

Proporción aproximada de semillas por hectárea

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Hileras de				Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada	38 cm	46 cm	48 cm	51 cm	
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

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA BAJA

Proporción aproximada de semillas por hectárea

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Hileras de				Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada	38 cm	46 cm	48 cm	51 cm	
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

IMPORTANTE: Para evitar errores, verificar en el campo que la proporción de siembra sea la correcta.

A50465 -63-04OCT02

Soja con cucharilla para soja—Hileras de 70 cm

SOJA CON CUCHARILLA PARA SOJA

VALOR APROX. DE kg POR HECTAREA DE SOJA SEMBRADA
USANDO CUCHARILLA PARA SOJA

NOTA: Ver COMO USAR LAS TABLAS DE PROPORCION DE SIEMBRA para más información al respecto.

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA ALTA

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Proporción aproximada de semillas por hectárea	Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada	Hileras de 70 cm	
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

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA BAJA

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Proporción aproximada de semillas por hectárea	Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada	Hileras de 70 cm	
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

Soja con cucharilla para soja—Hileras de 76 a 102 cm

SOJA CON CUCHARILLA PARA SOJA

VALOR APROX. DE kg POR HECTAREA DE SOJA SEMBRADA
USANDO CUCHARILLA PARA SOJA

NOTA: Ver COMO USAR LAS TABLAS DE PROPORCION DE SIEMBRA para más información al respecto.

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA ALTA

Proporción aproximada de semillas por hectárea

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Hileras de				Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada	76 cm	91 cm	97 cm	102 cm	
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

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA BAJA

Proporción aproximada de semillas por hectárea

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Hileras de				Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada	76 cm	91 cm	97 cm	102 cm	
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

IMPORTANTE: Para evitar errores, verificar en el campo que la proporción de siembra sea la correcta.

A50468 -63-04OCT02

Conversión de frijoles comestibles por metro a kilogramos por hectárea—varios tamaños de semillas—hileras de 38 cm a 51 cm

CANTIDAD APROXIMADA DE kg POR HECTAREA PARA VARIOS TAMAÑOS DE SOJA												
	Hileras de 38 cm			Hileras de 46 cm			Hileras de 48 cm			Hileras de 51 cm		
	Peq.	Medianas	Grandes	Peq.	Medianas	Grandes	Peq.	Medianas	Grandes	Peq.	Medianas	Grandes
Semillas por m	Aprox. 7100 por kg	Aprox. 5700 por kg	Aprox. 4900 por kg	Aprox. 7100 por kg	Aprox. 5700 por kg	Aprox. 4900 por kg	Aprox. 7100 por kg	Aprox. 5700 por kg	Aprox. 4900 por kg	Aprox. 7100 por kg	Aprox. 5700 por kg	Aprox. 4900 por kg
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

Usar la tabla para determinar los kilogramos (kg) por hectárea aproximados para un número determinado de semillas por metro (m).

Ejemplo:

Supongamos que se desea sembrar un promedio de unas 36 semillas/m en hileras de 48 cm. Se determina que la semilla de soja usada es de unas 5700 semillas/kg (tamaño mediano).

De acuerdo con la tabla, con hileras de 48 cm y semillas de soja de tamaño mediano, 36 semillas/m requerirán una proporción de aproximadamente 130 kg/hectárea.

Ver la tabla de CUCHARILLA PARA SOJA (FRIJOLES COMESTIBLES) - GAMA ALTA. Para hileras de 48 cm, una rueda dentada impulsora de 16 dientes y una impulsada de 25 dientes rendirán aproximadamente 130 kg/hectárea.

Las proporciones en la tabla están basadas en una muestra de semilla de tamaño uniforme de aproximadamente 5700 semillas/kg y solamente deben usarse como punto de partida para determinar la proporción de siembra real. Las proporciones reales deben medirse en el campo a la velocidad de siembra deseada. Ver la sección Comprobación de la proporción de siembra.

OUO1074,000003D -63-26APR06-2/2

Frijoles comestibles con cucharilla para soja—Hileras de 38 a 51 cm

FRIJOLES COMESTIBLES CON CUCHARILLA PARA SOJA

VALOR APROX. DE kg POR HECTAREA DE FRIJOLES COMESTIBLES SEMBRADOS USANDO CUCHARILLA PARA SOJA

NOTA: Ver COMO USAR LAS TABLAS DE PROPORCION DE SIEMBRA para más información al respecto.

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA ALTA

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		kg de frijoles pequeños por hectárea*				kg de frijoles medianos por hectárea**				Gama de velocidad recomendada en km/h
		Hileras de 38 cm	Hileras de 46 cm	Hileras de 48 cm	Hileras de 51 cm	Hileras de 38 cm	Hileras de 46 cm	Hileras de 48 cm	Hileras de 51 cm	
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

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA BAJA

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		kg de frijoles pequeños por hectárea*				kg de frijoles medianos por hectárea**				Gama de velocidad recomendada en km/h
		Hileras de 38 cm	Hileras de 46 cm	Hileras de 48 cm	Hileras de 51 cm	Hileras de 38 cm	Hileras de 46 cm	Hileras de 48 cm	Hileras de 51 cm	
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

IMPORTANTE: Para evitar errores, verificar en el campo que la proporción de siembra sea la correcta.

Frijoles comestibles con cucharilla para soja—Hileras de 70 cm

FRIJOLES COMESTIBLES CON CUCHARILLA PARA SOJA

VALOR APROX. DE kg POR HECTAREA DE FRIJOLES COMESTIBLES SEMBRADOS USANDO CUCHARILLA PARA SOJA

NOTA: Ver COMO USAR LAS TABLAS DE PROPORCION DE SIEMBRA para más información al respecto.

		RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA ALTA		Gama de velocidad recomendada en km/h
		kg de frijoles pequeños por hectárea*	kg de frijoles medianos por hectárea**	
Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Hileras de 70 cm	Hileras de 70 cm	
Impulsora	Impulsada			
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

		RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA BAJA		Gama de velocidad recomendada en km/h
		kg de frijoles pequeños por hectárea*	kg de frijoles medianos por hectárea**	
Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Hileras de 70 cm	Hileras de 70 cm	
Impulsora	Impulsada			
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

IMPORTANTE: Para evitar errores, verificar en el campo que la proporción de siembra sea la correcta.

A50471 -63-04OCT02

OUO6435,0001B3C -63-23APR04-1/1

Conversión de frijoles por metro a kilogramos por hectárea—varios tamaños de semillas—hileras de 76 a 102 cm

CANTIDAD APROXIMADA DE kg POR HECTAREA PARA VARIOS TAMAÑOS DE SEMILLAS DE SOJA												
	Hileras de 76 cm			Hileras de 91 cm			Hileras de 97 cm			Hileras de 102 cm		
	Pequeñas	Medianas	Grandes	Pequeñas	Medianas	Grandes	Pequeñas	Medianas	Grandes	Pequeñas	Medianas	Grandes
Semillas por m	Aprox. 7100 por kg	Aprox. 5700 por kg	Aprox. 4900 por kg	Aprox. 7100 por kg	Aprox. 5700 por kg	Aprox. 4900 por kg	Aprox. 7100 por kg	Aprox. 5700 por kg	Aprox. 4900 por kg	Aprox. 7100 por kg	Aprox. 5700 por kg	Aprox. 4900 por kg
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

Usar la tabla para determinar los kilogramos (kg) por hectárea aproximados para un número determinado de semillas por metro (m).

Ejemplo:

Supongamos que se desea sembrar un promedio de unas 36 semillas/m en hileras de 97 cm. Se determina que la semilla de soja usada es de unas 5700 semillas/kg (tamaño mediano).

De acuerdo con la tabla, con hileras de 97 cm y semillas de soja de tamaño mediano, 36 semillas/m requerirán una proporción de aproximadamente 65 kg/hectárea.

Continúa en la pág. siguiente

OUO6435,0001B3B -63-07JUL06-1/2

Ver la tabla de CUCHARILLA PARA SOJA - RANGO ALTO. Para hileras de 97 cm, una rueda dentada impulsora de 16 dientes y una impulsada de 25 dientes rendirán aproximadamente 65 kg/hectárea.

Las proporciones en la tabla están basadas en una muestra de semilla de tamaño uniforme de aproximadamente 5700 semillas/kg y solamente deben usarse como punto de partida para determinar la proporción de siembra real. Las proporciones reales deben medirse en el campo a la velocidad de siembra deseada. Ver la sección Comprobación de la proporción de siembra.

OUO6435,0001B3B -63-07JUL06-2/2

Frijoles comestibles con cucharilla para soja—Hileras de 76 a 102 cm**FRIJOLES COMESTIBLES CON CUCHARILLA PARA SOJA**

VALOR APROX. DE kg POR HECTAREA DE FRIJOLES COMESTIBLES SEMBRADOS USANDO CUCHARILLA PARA SOJA

NOTA: Ver COMO USAR LAS TABLAS DE PROPORCION DE SIEMBRA para más información al respecto.

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA ALTA

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		kg de frijoles pequeños por hectárea*				kg de frijoles medianos por hectárea**				Gama de velocidad recomendada en km/h
		Hileras de 76 cm	Hileras de 91 cm	Hileras de 97 cm	Hileras de 102 cm	Hileras de 76 cm	Hileras de 91 cm	Hileras de 97 cm	Hileras de 102 cm	
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

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA BAJA

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		kg de frijoles pequeños por hectárea*				kg de frijoles medianos por hectárea**				Gama de velocidad recomendada en km/h
		Hileras de 76 cm	Hileras de 91 cm	Hileras de 97 cm	Hileras de 102 cm	Hileras de 76 cm	Hileras de 91 cm	Hileras de 97 cm	Hileras de 102 cm	
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

IMPORTANTE: Para evitar errores, verificar en el campo que la proporción de siembra sea la correcta.

Siembra de soja pequeña con cucharilla para soja

NOTA: Las semillas de soja extrapequeñas varían en tamaño de aproximadamente 9000 semillas/kg a 12,000 semillas/kg (4000 semillas/lb a 5400 semillas/lb). La variación en los tamaños de las semillas puede causar una amplia variación en las proporciones de siembra.

Las tablas a continuación han sido preparadas suponiendo el uso de semillas de soja uniformes de 9300 semillas/kg (4200 semillas/lb). Usar las tablas sólo como una guía para el ajuste inicial de la máquina.

El uso de semillas grandes generalmente produce proporciones inferiores a las dadas en las tablas.

Las proporciones reales DEBEN MEDIRSE en el campo a velocidad de siembra normal. Ver la sección Comprobación de la proporción de siembra.

OUO6435,0001B39 -63-23APR04-1/1

**Conversión de frijoles comestibles por metro
a kilogramos por hectárea—soja pequeña—
hileras de 38 cm a 51 cm**

CANTIDAD APROXIMADA DE kg POR HECTAREA PARA SEMILLAS DE SOJA EXTRAPEQUEÑA				
	Hileras de 38 cm	Hileras de 46 cm	Hileras de 48 cm	Hileras de 51 cm
Semillas por m	Aproximadamente 9300 semillas por kg	Aproximadamente 9300 semillas por kg	Aproximadamente 9300 semillas por kg	Aproximadamente 9300 semillas por kg
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

Usar la tabla para determinar los kg/hectárea aproximados para un número determinado de semillas/metro.

Ejemplo:

Supongamos que se desea sembrar un promedio de unas 32 semillas/m en hileras de 48 cm. Se determina que la semilla de soja es de unas 9300 semillas/kg.

De acuerdo con la tabla, con hileras de 48 cm, 32 semillas/m requerirán una proporción de aproximadamente 72 kg/hectárea.

Consultar la tabla SOJA PEQUEÑA - RANGO ALTO.
Para hileras de 48 cm, una rueda dentada impulsora de 16 dientes y una impulsada de 24 dientes rendirán aproximadamente 75 kg/hectárea.

Las proporciones en la tabla están basadas en una muestra de semilla de tamaño uniforme de aproximadamente 9300 semillas/kg y solamente deben usarse como punto de partida para determinar la proporción de siembra real.

La proporción real DEBE revisarse a la velocidad de siembra deseada. Ver la sección Comprobación de la proporción de siembra.

OUO6435,0001B38 -63-26APR06-2/2

Soja pequeña con cucharilla para soja—Hileras de 38 a 51 cm

SOJA PEQUEÑA CON CUCHARILLA PARA SOJA Y GUIA DE SEMILLAS A48005

VALOR APROXIMADO DE kg POR HECTAREA DE SOJA PEQUEÑA SEMBRADA
CON CUCHARILLA PARA SOJA Y GUIA DE SEMILLAS A48005

NOTA: Ver COMO USAR LAS TABLAS DE PROPORCION DE SIEMBRA para más información al respecto.

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA ALTA

(Basado en 9300 semillas/kg)
kg por hectárea

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)	Hileras de	Hileras de	Hileras de	Hileras de	Gama de velocidad
Impulsora Impulsada	38 cm	46 cm	48 cm	51 cm	recomendada en km/h
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

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA BAJA

(Basado en 9300 semillas/kg)
kg por hectárea

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)	Hileras de	Hileras de	Hileras de	Hileras de	Gama de velocidad
Impulsora Impulsada	38 cm	46 cm	48 cm	51 cm	recomendada en km/h
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

IMPORTANTE: Para evitar errores, verificar en el campo que la proporción de siembra sea la correcta.

Conversión de frijoles comestibles por metro a kilogramos por hectárea—soja pequeña—hileras de 76 cm a 102 cm

CANTIDAD APROXIMADA DE kg POR HECTAREA PARA SEMILLAS DE SOJA EXTRAPEQUEÑA				
	Hileras de 76 cm	Hileras de 91 cm	Hileras de 97 cm	Hileras de 102 cm
Semillas por m	Aproximadamente 9300 semillas por kg	Aproximadamente 9300 semillas por kg	Aproximadamente 9300 semillas por kg	Aproximadamente 9300 semillas por kg
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

Usar la tabla para determinar los kilogramos (kg) por hectárea aproximados para un número determinado de semillas por metro (m).

Ejemplo: Supongamos que se desea sembrar un promedio de unas 32 semillas/m en hileras de 97 cm. Se determina que la semilla de soja es de unas 9300 semillas/kg.

De acuerdo con la tabla, con hileras de 97 cm, 32 semillas/m requerirán una proporción de aproximadamente 36 kg/hectárea.

Consultar la tabla SOJA PEQUEÑA - RANGO ALTO.
Para hileras de 97 cm, una rueda dentada impulsora de 20 dientes y una impulsada de 28 dientes rendirán aproximadamente 38 kg/hectárea.

Las proporciones en la tabla están basadas en una muestra de semilla de tamaño uniforme de 9300 semillas/kg y solamente deben usarse como punto de partida para determinar la proporción de siembra real.

La proporción real DEBE revisarse a la velocidad de siembra deseada. Ver la sección Comprobación de la proporción de siembra.

OUC6435,0001B36 -63-26APR06-2/2

Soja pequeña con cucharilla para soja—Hileras de 76 a 102 cm

SOJA PEQUEÑA CON CUCHARILLA PARA SOJA Y GUIA DE SEMILLAS A48005

VALOR APROXIMADO DE kg POR HECTAREA DE SOJA PEQUEÑA SEMBRADA
CON CUCHARILLA PARA SOJA Y GUIA DE SEMILLAS A48005

NOTA: Ver COMO USAR LAS TABLAS DE PROPORCION DE SIEMBRA para más información al respecto.

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA ALTA

		(Basado en 9300 semillas/kg) kg por hectárea				Gama de velocidad recomendada en km/h
Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)	Impulsora	Hileras de 76 cm	Hileras de 91 cm	Hileras de 97 cm	Hileras de 102 cm	
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

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA BAJA

		(Basado en 9300 semillas/kg) kg por hectárea				Gama de velocidad recomendada en km/h
Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)	Impulsora	Hileras de 76 cm	Hileras de 91 cm	Hileras de 97 cm	Hileras de 102 cm	
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

IMPORTANTE: Para evitar errores, verificar en el campo que la proporción de siembra sea la correcta.

A50478 -63-07OCT02

Siembra de algodón desbornado al ácido con la cucharilla para soja

NOTA: Las semillas de algodón desbornado al ácido varían en tamaño de aproximadamente 9000 semillas/kg a 12,000 semillas/kg (4100 semillas/lb a 5400 semillas/lb). La variación en los tamaños de las semillas de algodón puede causar una amplia variación en las proporciones de siembra.

La tabla anterior se preparó usando semillas de algodón uniformes de 10,000 semillas/kg (4500 semillas/lb). Usar la tabla sólo como una guía para el ajuste inicial de la máquina.

El uso de semillas grandes de algodón generalmente produce proporciones inferiores a las dadas en la tabla. El uso de semillas pequeñas de algodón produce proporciones un tanto mayores que las dadas en la tabla.

Las proporciones reales DEBEN MEDIRSE en el campo a velocidad de siembra normal. Ver la sección Comprobación de la proporción de siembra.

OUC6435,0001B34 -63-23APR04-1/1

Algodón desborrado al ácido con cucharilla para soja—Hileras de 38 a 51 cm**ALGODON DESBORRADO AL ACIDO CON CUCHARILLA PARA SOJA Y GUIA DE SEMILLAS A48005**

VALOR APROX. DE kg POR HECTAREA DE ALGODON DESBORRADO AL ACIDO

NOTA: Ver COMO USAR LAS TABLAS DE PROPORCION DE SIEMBRA para más información al respecto.

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA ALTA

		(Basado en 10 000 semillas/kg) kg por hectárea				Gama de velocidad recomendada en km/h
Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Hileras de 38 cm	Hileras de 46 cm	Hileras de 48 cm	Hileras de 51 cm	
Impulsora	Impulsada					
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

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA BAJA

		(Basado en 10 000 semillas/kg) kg por hectárea				Gama de velocidad recomendada en km/h
Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Hileras de 38 cm	Hileras de 46 cm	Hileras de 48 cm	Hileras de 51 cm	
Impulsora	Impulsada					
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

IMPORTANTE: Para evitar errores, verificar en el campo que la proporción de siembra sea la correcta.

Algodón desbornado al ácido con cucharilla para soja—Hileras de 70 cm**ALGODON DESBORNADO AL ACIDO CON CUCHARILLA PARA SOJA Y GUIA DE SEMILLAS A48005****VALOR APROXIMADO DE kg POR HECTAREA DE ALGODON DESBORNADO AL ACIDO
SEMBRADA CON CUCHARILLA PARA SOJA Y GUIA DE SEMILLAS A48005***NOTA: Ver COMO USAR LAS TABLAS DE PROPORCION DE SIEMBRA para más información al respecto.***RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA ALTA**

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		(Basado en 9900 semillas/kg) kg por hectárea	Hileras de 70 cm	Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada			
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

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA BAJA

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		(Basado en 9900 semillas/kg) kg por hectárea	Hileras de 70 cm	Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada			
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

IMPORTANTE: Para evitar errores, verificar en el campo que la proporción de siembra sea la correcta.

Algodón desbornado al ácido con cucharilla para soja—Hileras de 76 a 102 cm**ALGODON DESBORNADO AL ACIDO CON CUCHARILLA PARA SOJA Y GUIA DE SEMILLAS A48005**

VALOR APROX. DE kg POR HECTAREA DE ALGODON DESBORNADO AL ACIDO

NOTA: Ver COMO USAR LAS TABLAS DE PROPORCION DE SIEMBRA para más información al respecto.

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA ALTA(Basado en 10 000 semillas/kg)
kg por hectárea

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)	Hileras de 76 cm	Hileras de 91 cm	Hileras de 97 cm	Hileras de 102 cm	Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora Impulsada					
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

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA BAJA(Basado en 10 000 semillas/kg)
kg por hectárea

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)	Hileras de 76 cm	Hileras de 91 cm	Hileras de 97 cm	Hileras de 102 cm	Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora Impulsada					
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

IMPORTANTE: Para evitar errores, verificar en el campo que la proporción de siembra sea la correcta.

Sorgo con cucharilla de baja proporción—Hileras de 38 a 51 cm**SORGO CON CUCHARILLA PARA SORGO DE BAJA PROPORCION**

VALOR PROMEDIO DE kg POR HECTAREA DE SORGO SEMBRADO
USANDO LA CUCHARILLA PARA SORGO DE BAJA PROPORCION

NOTA: Ver COMO USAR LAS TABLAS DE PROPORCION DE SIEMBRA para más información al respecto.

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA ALTA

		(Basado en 39,700 semillas/kg) kg por hectárea				Gama de velocidad recomendada en km/h
Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Hileras de 38 cm	Hileras de 46 cm	Hileras de 48 cm	Hileras de 51 cm	
Impulsora	Impulsada					
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	8.4	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	4.6	4.4	4.2	3.2 - 12.8
16	28	5.4	4.4	4.2	4.0	3.2 - 12.8

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA BAJA

(Basado en 39,700 semillas/kg)
kg por hectárea

						Gama de velocidad recomendada en km/h
Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Hileras de 38 cm	Hileras de 46 cm	Hileras de 48 cm	Hileras de 51 cm	
Impulsora	Impulsada					
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

Sorgo con cucharilla de baja proporción—Hileras de 70 cm

SORGO CON CUCHARILLA PARA SORGO DE BAJA PROPORCION

VALOR APROX. DE kg POR HECTAREA DE SORGO SEMBRADO USANDO
LA CUCHARILLA PARA SORGO DE BAJA PROPORCION

NOTA: Ver COMO USAR LAS TABLAS DE PROPORCION DE SIEMBRA para más información al respecto.

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA ALTA

(Basado en 22,000 semillas/kg)
kg por hectárea

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Hileras de 70 cm	Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada		
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

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA BAJA

(Basado en 22,000 semillas/kg)
kg por hectárea

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Hileras de 70 cm	Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada		
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

IMPORTANTE: Para evitar errores, verificar en el campo que la proporción de siembra sea la correcta.

A50489 -63-07OCT02

OUO6435,0001B30 -63-23APR04-1/1

Sorgo con cucharilla de baja proporción—Hileras de 76 a 102 cm**SORGO CON CUCHARILLA PARA SORGO DE BAJA PROPORCION**

VALOR PROMEDIO DE kg POR HECTAREA DE SORGO SEMBRADO
USANDO LA CUCHARILLA PARA SORGO DE BAJA PROPORCION

NOTA: Ver COMO USAR LAS TABLAS DE PROPORCION DE SIEMBRA para más información al respecto.

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA ALTA

(Basado en 39,700 semillas/kg)

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		kg por hectárea				Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada	Hileras de 76 cm	Hileras de 91 cm	Hileras de 97 cm	Hileras de 102 cm	
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

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA BAJA

(Basado en 39,700 semillas/kg)

kg por hectárea

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		kg por hectárea				Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada	Hileras de 76 cm	Hileras de 91 cm	Hileras de 97 cm	Hileras de 102 cm	
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

IMPORTANTE: Para evitar errores, verificar en el campo que la proporción de siembra sea la correcta.

Sorgo con cucharilla de proporción regular—Hileras de 38 a 51 cm

SORGO CON CUCHARILLA PARA SORGO DE PROPORCION REGULAR

VALOR APROX. DE kg POR HECTAREA DE SORGO SEMBRADO USANDO
LA CUCHARILLA PARA SORGO DE PROPORCION REGULAR

NOTA: Ver COMO USAR LAS TABLAS DE PROPORCION DE SIEMBRA para más información al respecto.

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA ALTA

(Basado en 33,000 semillas/kg)
kg por hectárea

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Hileras de				Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada	38 cm	46 cm	48 cm	51 cm	
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

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA BAJA

(Basado en 33,000 semillas/kg)
kg por hectárea

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Hileras de				Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada	38 cm	46 cm	48 cm	51 cm	
35	24	27,4	22,8	21,6	20,6	3,2 - 12,8
35	25	26,2	21,8	20,6	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

IMPORTANTE: Para evitar errores, verificar en el campo que la proporción de siembra sea la correcta.

A50490 -63-07OCT02

Sorgo con cucharilla de proporción regular—Hileras de 70 cm**SORGO CON CUCHARILLA PARA SORGO DE PROPORCION REGULAR**

VALOR PROMEDIO DE kg POR HECTAREA DE SORGO SEMBRADO
USANDO LA CUCHARILLA PARA SORGO DE PROPORCION REGULAR

NOTA: Ver COMO USAR LAS TABLAS DE PROPORCION DE SIEMBRA para más información al respecto.

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA ALTA

(Basado en 33,000 semillas/kg)
kg por hectárea

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Hileras de 70 cm	Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada		
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	23.7	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

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA BAJA

(Basado en 33,000 semillas/kg)
kg por hectárea

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Hileras de 70 cm	Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada		
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

IMPORTANTE: Para evitar errores, verificar en el campo que la proporción de siembra sea la correcta.

Sorgo con cucharilla de proporción regular—Hileras de 76 a 102 cm**SORGO CON CUCHARILLA PARA SORGO DE PROPORCION REGULAR**

VALOR APROX. DE kg POR HECTAREA DE SORGO SEMBRADO USANDO
LA CUCHARILLA PARA SORGO DE PROPORCION REGULAR

NOTA: Ver COMO USAR LAS TABLAS DE PROPORCION DE SIEMBRA para más información al respecto.

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA ALTA

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes) Impulsora Impulsada		(Basado en 33,000 semillas/kg) kg por hectárea				Gama de velocidad recomendada en km/h
		Hileras de 76 cm	Hileras de 91 cm	Hileras de 97 cm	Hileras de 102 cm	
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

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA BAJA

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes) Impulsora Impulsada		(Basado en 33,000 semillas/kg) kg por hectárea				Gama de velocidad recomendada en km/h
		Hileras de 76 cm	Hileras de 91 cm	Hileras de 97 cm	Hileras de 102 cm	
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

IMPORTANTE: Para evitar errores, verificar en el campo que la proporción de siembra sea la correcta.

A50493 -63-07OCT02

Frijoles comestibles o soja grande con cucharilla para frijoles comestibles—Hileras de 38 a 51 cm

FRIJOLES COMESTIBLES O SOJA GRANDE CON CUCHARILLA PARA FRIJOLES COMESTIBLES VALOR APROX. DE kg POR HECTAREA DE FRIJOLES COMESTIBLES O SOJA GRANDE SEMBRADOS USANDO LA CUCHARILLA PARA FRIJOLES COMESTIBLES

NOTA: Ver COMO USAR LAS TABLAS DE PROPORCION DE SIEMBRA para más información al respecto.

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA ALTA

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes) Impulsora Impulsada		kg de frijoles medianos por hectárea*				kg de frijoles grandes por hectárea**				Gama de velocidad recomendada en km/h
		Hileras de 38 cm	Hileras de 46 cm	Hileras de 48 cm	Hileras de 51 cm	Hileras de 38 cm	Hileras de 46 cm	Hileras de 48 cm	Hileras de 51 cm	
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	316	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

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA BAJA

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes) Impulsora Impulsada		kg de frijoles medianos por hectárea*				kg de frijoles grandes por hectárea**				Gama de velocidad recomendada en km/h
		Hileras de 38 cm	Hileras de 46 cm	Hileras de 48 cm	Hileras de 51 cm	Hileras de 38 cm	Hileras de 46 cm	Hileras de 48 cm	Hileras de 51 cm	
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

* Los frijoles medianos incluyen frijoles rojos a aprox. 455 semillas/kg, frijoles pintos a aprox. 500 semillas/kg, frijoles rosados a aprox. 635 semillas/kg y otros frijoles de tamaño y forma similares.

** Los frijoles grandes incluyen variedades de aprox. 180 semillas/kg, tales como los frijoles lima.

IMPORTANTE: Para evitar errores, verificar en el campo que la proporción de siembra sea la correcta.

Frijoles comestibles o soja grande con cucharilla para frijoles comestibles—Hileras de 70 cm

FRIJOLES COMESTIBLES O SOJA GRANDE CON CUCHARILLA PARA FRIJOLES COMESTIBLES VALOR APROX. DE kg POR HECTAREA DE FRIJOLES COMESTIBLES O SOJA GRANDE SEMBRADOS USANDO LA CUCHARILLA PARA FRIJOLES COMESTIBLES

NOTA: Ver COMO USAR LAS TABLAS DE PROPORCION DE SIEMBRA para más información al respecto.

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA ALTA

Combinaciones de ruedas dentadas (N° de dientes)		kg de frijoles medianos * por hectárea	kg de frijoles grandes ** por hectárea	Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada	Hileras de 70 cm	Hileras de 70 cm	
35	24	365	291	3 A 6.5
35	25	351	271	3 A 6.5
35	26	337	261	3 A 6.5
35	27	325	251	3 A 6.5
35	28	313	242	3 A 6.5
29	24	302	234	3 A 8
29	25	290	225	3 A 8
29	26	280	216	3 A 8
29	27	270	208	3 A 8
29	28	259	200	3 A 8
24	24	251	194	3 A 10
24	25	240	186	3 A 10
24	26	231	178	3 A 10
24	27	223	172	3 A 10
24	28	215	166	3 A 11
20	24	208	161	3 A 11
20	25	200	155	3 A 11
20	26	193	149	3 A 13
20	27	186	143	3 A 13
20	28	178	138	3 A 13
16	24	167	129	3 A 13
16	25	160	124	3 A 13
16	26	154	120	3 A 13
16	27	149	114	3 A 13
16	28	143	110	3 A 13

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA BAJA

Combinaciones de ruedas dentadas (N° de dientes)		kg de frijoles medianos * por hectárea	kg de frijoles grandes ** por hectárea	Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada	Hileras de 70 cm	Hileras de 70 cm	
35	24	137	106	3 A 6.5
35	25	131	102	3 A 6.5
35	26	126	98	3 A 6.5
35	27	122	94	3 A 6.5
35	28	118	91	3 A 6.5
29	24	113	88	3 A 8
29	25	109	85	3 A 8
29	26	104	81	3 A 8
29	27	101	78	3 A 8
29	28	97	75	3 A 8
24	24	94	72	3 A 10
24	25	90	70	3 A 10
24	26	87	67	3 A 10
24	27	84	65	3 A 10
24	28	80	62	3 A 11
20	24	78	61	3 A 11
20	25	75	58	3 A 11
20	26	72	56	3 A 13
20	27	69	54	3 A 13
20	28	67	52	3 A 13
16	24	63	49	3 A 13
16	25	60	46	3 A 13
16	26	58	44	3 A 13
16	27	56	43	3 A 13
16	28	54	42	3 A 13

IMPORTANTE: Para evitar errores, verificar en el campo que la proporción de siembra sea la correcta.

A50497 -63-11OCT02

OUO6435,0001B2C -63-23APR04-1/1

Frijoles comestibles o soja grande con cucharilla para frijoles comestibles—Hileras de 76 a 102 cm

FRIJOLES COMESTIBLES O SOJA GRANDE CON CUCHARILLA PARA FRIJOLES COMESTIBLES VALOR APROX. DE kg POR HECTAREA DE FRIJOLES COMESTIBLES O SOJA GRANDE SEMBRADOS USANDO LA CUCHARILLA PARA FRIJOLES COMESTIBLES

NOTA: Ver COMO USAR LAS TABLAS DE PROPORCION DE SIEMBRA para más información al respecto.

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA ALTA

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes) Impulsora Impulsada		kg de frijoles medianos por hectárea*				kg de frijoles grandes por hectárea**				Gama de velocidad recomendada en km/h
		Hileras de 76 cm	Hileras de 91 cm	Hileras de 97 cm	Hileras de 102 cm	Hileras de 76 cm	Hileras de 91 cm	Hileras de 97 cm	Hileras de 102 cm	
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

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA BAJA

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes) Impulsora Impulsada		kg de frijoles medianos por hectárea*				kg de frijoles grandes por hectárea**				Gama de velocidad recomendada en km/h
		Hileras de 76 cm	Hileras de 91 cm	Hileras de 97 cm	Hileras de 102 cm	Hileras de 76 cm	Hileras de 91 cm	Hileras de 97 cm	Hileras de 102 cm	
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

* Los frijoles medianos incluyen frijoles rojos a aprox. 455 semillas/kg, frijoles pintos a aprox. 500 semillas/kg, frijoles rosados a aprox. 635 semillas/kg y otros frijoles de tamaño y forma similares.

** Los frijoles grandes incluyen variedades de aprox. 180 semillas/kg, tales como los frijoles lima.

IMPORTANTE: Para evitar errores, verificar en el campo que la proporción de siembra sea la correcta.

Tablas de prop. del dosif. radial de frijoles

Uso de las tablas de proporción de siembra

IMPORTANTE: La proporción de siembra real se debe revisar en el campo. Ver la sección **COMPROBACION DE LA PROPORCION DE SIEMBRA**.

NOTA: Las proporciones indicadas en las tablas que siguen están basadas en un nivel típico de patinaje de las ruedas motrices. Los residuos de la cosecha, la contrapresión de las unidades, la presión de los neumáticos y la condición del suelo afectan el patinaje de las ruedas motrices.

1. Seleccionar el espacio entre hileras y la proporción de siembra deseados en la columna correspondiente.
2. Elegir la rueda dentada de entrada adecuada:

Para una proporción mayor hay que usar la rueda dentada de entrada de gama alta y la tabla de GAMA ALTA para la semilla correspondiente.

Para una proporción menor hay que usar la rueda dentada de entrada de gama baja y la tabla de GAMA BAJA para la semilla correspondiente.

3. Determinar la combinación correcta de ruedas dentadas.
4. Determinar la gama de velocidad de siembra deseada. La velocidad más alta de la gama de velocidades es para condiciones del campo óptimas. Reducir la velocidad y aumentar la contrapresión de las unidades si se está sembrando en terreno accidentado.

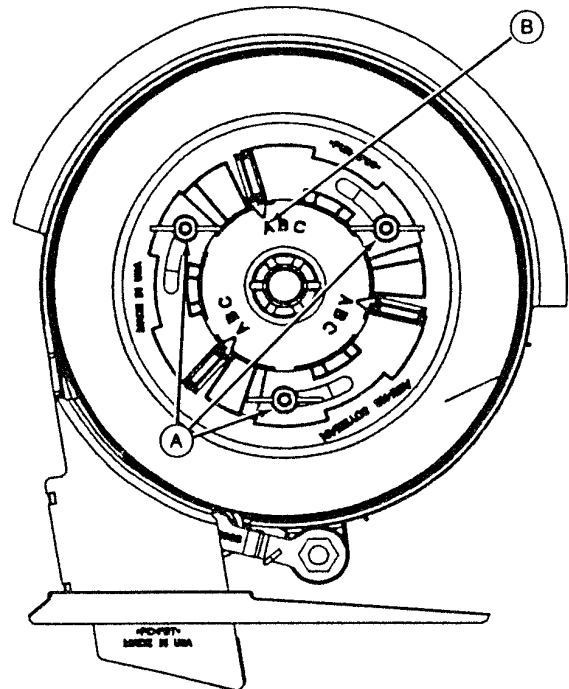
AG,OUO6074,1267 -63-12JAN06-1/1

Ajuste del dosificador radial de frijoles

IMPORTANTE: El dosificador no puede ajustarse cuando el tazón está lleno. La semilla dentro del tazón evita la colocación debida de la cubierta del tazón. La tolva/dosificador se debe colocar de costado y se debe hacer bajar la semilla para crear espacio para la cubierta del tazón.

El tazón debe girar con el mínimo de resistencia cuando las celdas están llenas de semillas. Si el tazón es difícil de girar, las semillas de soja pueden estar pasando por debajo del tazón. Reducir el ajuste en una posición (C a B, o B a A) y comprobar la proporción en el campo. Ver la sección Comprobación de la proporción de siembra.

Soltar las tuercas (A) y alinear el indicador con la letra correspondiente (B) según el tamaño de la semilla de soja.



A—Tuerca
B—Letra indicadora

Posición	Tamaño de semilla en semillas/kg	Tamaño de semilla en semillas/lb	Descripción
A	8158 a 9923	3700 a 4500	Pequeña
B	6174 a 8159	2800 a 3700	Mediana pequeña
C	4410 a 6174	2000 a 2800	Grande

Los valores arriba dados son aproximados para cada tamaño de semilla. El operador deberá comprobar la proporción y ajustar los valores para obtener el control óptimo de la proporción. Si se elige el ajuste correspondiente al tamaño mayor siguiente de semilla, se obtiene una proporción ligeramente mayor. Si se elige el ajuste correspondiente al tamaño menor siguiente de semilla, se obtiene una proporción ligeramente menor.

NOTA: Si las semillas son de tamaños diversos, se debe ajustar el dosificador para el tamaño más pequeño, en lugar del más grande. Esto evitará que el dosificador y el cubo sufran daños causados por las semillas que se alojen entre el tazón y la caja del dosificador.

En el caso de semillas de tipo no comerciales o "en tolva", se usa el método siguiente para determinar la posición A-B-C correcta.

Desconectar el dosificador del fondo de la tolva. Llenar el dosificador con semilla y darle una revolución completa. Hacer una marca en el tazón y en la caja del dosificador. Darle cinco vueltas completas al dosificador hasta volver a alinear las marcas entre sí. Contar las semillas que se han dosificado.

Ajuste del dosificador para semilla "en tolva"	
Ajuste A-B-C correcto	270 a 290 semillas
Ajuste A-B-C bajo	269 semillas o menos (mover al siguiente ajuste más alto)
Ajuste A-B-C alto	291 semillas o más (mover al siguiente ajuste más bajo)

Se recomienda añadir 15 ml (1 cucharada) de grafito por tolva de 58 l (1,6 bu.) para prolongar la vida útil del dosificador.

Si se añaden 120 ml (1/2 taza) de talco sobre la parte superior de cada tolva llena con las semillas se puede mejorar la proporción cuando se siembra en condiciones húmedas.

Soja—Hileras de 46 cm a 56 cm

SOJA CON DOSIFICADOR RADIAL DE FRIJOLES
SEPARACION PROMEDIO ENTRE SEMILLAS EN mm Y/O
PROPORCION APROXIMADA POR HECTAREA DE SOJA

NOTA: Ver COMO USAR LAS TABLAS DE PROPORCION DE SIEMBRA para más información al respecto.

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA ALTA

Proporción aproximada de semillas por hectárea

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Separación promedio de semillas (mm)	Hileras de 46 cm	Hileras de 48 cm	Hileras de 56 cm	Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada					
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

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA ALTA

Proporción aproximada de semillas por hectárea

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Separación promedio de semillas (mm)	Hileras de 46 cm	Hileras de 48 cm	Hileras de 56 cm	Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada					
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

Soja—Hileras de 38 cm a 76 cm

SOJA CON DOSIFICADOR RADIAL DE FRIJOLES - 56 CELDAS

SEPARACION PROMEDIO ENTRE SEMILLAS EN mm Y/O PROPORCION APROXIMADA POR HECTAREA DE SOJA

NOTA: Ver COMO USAR LAS TABLAS DE PROPORCION DE SIEMBRA para más información al respecto.

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA ALTA

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Separación promedio de semillas por mm	PROPORCION APROXIMADA DE SEMILLAS POR HECTAREA			Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada		Hileras de 38 cm	Hileras de 51 cm	Hileras de 76 cm	
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

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA BAJA

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Separación promedio de semillas por mm	PROPORCION APROXIMADA DE SEMILLAS POR HECTAREA			Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada		Hileras de 38 cm	Hileras de 51 cm	Hileras de 56 cm	
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

IMPORTANTE: Para evitar errores, verificar en el campo que la proporción de siembra sea la correcta.

A50502 -63-04OCT02

Soja—Hileras de 91 cm a 102 cm

SOJA CON DOSIFICADOR RADIAL DE FRIJOLES - 56 CELDAS

SEPARACION PROMEDIO ENTRE SEMILLAS EN mm Y/O
PROPORCION APROXIMADA POR HECTAREA DE SOJA

NOTA: Ver COMO USAR LAS TABLAS DE PROPORCION DE SIEMBRA para más información al respecto.

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA ALTA

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Separación promedio de semillas (mm)	PROPORCION APROXIMADA DE SEMILLAS POR HECTAREA			Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada		Hileras de 91 cm	Hileras de 97 cm	Hileras de 102 cm	
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	429 165	406 577	386 240	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	295 675	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	258 627	246 647	3 - 13
20	28	41	264 263	250 354	237 839	3 - 13
16	24	44	246 647	233 664	221 681	3 - 13
16	25	46	236 782	224 318	213 102	3 - 13
16	26	48	227 675	215 690	204 906	3 - 13
16	27	50	219 242	207 702	197 316	3 - 13
16	28	52	211 412	200 285	190 269	3 - 13

RUEDA DENTADA DE ENTRADA DE GAMA BAJA

Combinación de ruedas dentadas (N° de dientes)		Separación promedio de semillas (mm)	PROPORCION APROXIMADA DE SEMILLAS POR HECTAREA			Gama de velocidad recomendada en km/h
Impulsora	Impulsada		Hileras de 91 cm	Hileras de 97 cm	Hileras de 102 cm	
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	168 086	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	119 659	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	102 759	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	82 210	77 889	73 994	3 - 13
16	28	52	79 280	75 108	71 351	3 - 13

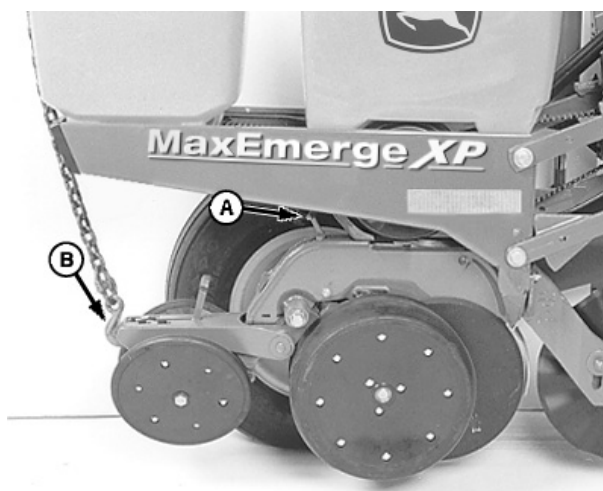
IMPORTANTE: Para evitar errores, verificar en el campo que la proporción de siembra sea la correcta.

Comprobación de la proporción de siembra

Comprobación de la proporción de siembra

NOTA: Cuando se está sembrando a poca profundidad con las ruedas de cobertura elevadas, las semillas pueden rodar o rebotar. Esto perjudicará la precisión del espacio entre semillas.

1. Colocar la cadena (B) a uno o más juegos de ruedas de cobertura, de modo que el surco de semilla permanezca abierto.
2. Colocar la palanca (A) de ajuste de profundidad dos posiciones fuera del ajuste mínimo.
3. Sembrar una distancia corta y comprobar si hay semillas en el surco. Ajustar la palanca de ajuste de profundidad de ser necesario.
4. Sembrar una distancia aproximada de 91 m (100 yd).
5. Consultar las tablas para determinar qué distancia equivale a 1/1000 de una hectárea, 1/1000 de un acre ó 1/200 de un acre en cuanto a su relación con el ancho de la hilera que se está sembrando.



A—Palanca de ajuste de profundidad
B—Cadena

AS4050 -UN-11MAR04

Distancia de siembra para revisión de proporción									
	Ancho de hilera que se está sembrando								
Fracción de un acre	15 in.	18 in.	19 in.	20 in.	22 in.	30 in.	36 in.	38 in.	40 in.
1/1000 si la proporción es superior a 100.000 semillas/acre	34.8 ft	24.0 ft	27.6 ft	26.1 ft	23.8 ft	17.4 ft	14.5 ft	13.8 ft	13.1 ft
1/200 si la proporción es inferior a 100.000 semillas/acre	174 ft	145 ft	138 ft	131 ft	119 ft	87 ft	72.5 ft	69 ft	66 ft

Distancia de siembra para revisión de proporción										
	Ancho de hilera que se está sembrando									
Fracción de una hectárea	38 cm	46 cm	48 cm	51 cm	56 cm	70 cm	76 cm	91 cm	97 cm	101 cm
1/1000	26,24 m	21,88 m	20,72 m	19,68 m	17,90 m	14,29 m	13,12 m	10,94 m	10,36 m	9,84 m

Continúa en la pág. siguiente

OUO6074,0000A0B -63-19APR05-1/2

6. Usar indicadores (A) para marcar la distancia elegida.

NOTA: Cuando se está sembrando a poca profundidad con las ruedas de cobertura elevadas, las semillas pueden rodar o rebotar. Esto perjudicará la precisión del espacio entre semillas.

7. Contar las semillas (B) entre los indicadores.
8. Si se marcó 1/1000 de un acre, multiplicar el número de semillas contadas por 1000.

Si se marcó 1/200 de un acre, multiplicar el número de semillas contadas por 200.

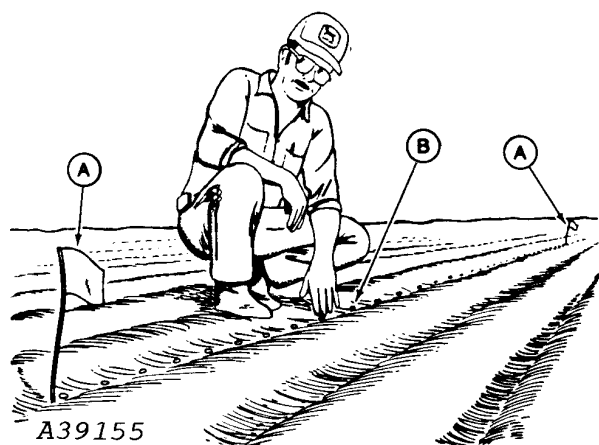
Si se marcó 1/1000 de una hectárea, multiplicar el número de semillas contadas por 1000.

Si las pruebas en el campo indican que la máquina está sembrando a una proporción muy diferente a lo indicado en las tablas, investigar en el orden que se lista:

1. Asegurarse que TODAS las ruedas dentadas de transmisión estén ajustadas de acuerdo con la tabla de proporciones.
2. Si la sembradora rebota excesivamente, las proporciones pueden estar bajas y se pierde el control del espacio entre semillas. Aumentar la contrapresión o conducir más lento para reducir el rebote excesivo de las unidades.
3. Asegurarse que el patinaje de las ruedas motrices de la máquina sea más o menos normal. Las variaciones en el patinaje de las ruedas motrices pueden deberse a los residuos de la cosecha, la presión de inflado de los neumáticos, las condiciones del suelo y la contrapresión de las unidades.

PARA DOSIFICADOR POR VACIO SOLAMENTE:

Si todos los ajustes están correctos y la proporción de semillas es demasiado alta, se puede reducir el nivel de vacío en incrementos de 1 in. hasta lograr la proporción correcta. Si la proporción real es demasiado baja, se puede aumentar el nivel de vacío en incrementos de 1/2 in. a 1 in. hasta lograr la proporción correcta.



A—Indicador
B—Semillas

Patinaje de ruedas motrices—Máquinas con transmisión de semilla

Otra situación que puede afectar las proporciones reales de siembra o de fertilizante y hacerlas diferir de las proporciones indicadas en el manual del operador es el patinaje de las ruedas motrices.

Aunque cierta cantidad de patinaje de las ruedas es normal, el exceso puede causar cambios indeseados en las proporciones reales.

Las proporciones que se indican en el manual del operador están basadas en un patinaje aproximado de 12 por ciento.

El patinaje excesivo puede ser causado por componentes atascados o mal lubricados, cojinetes desalineados o material endurecido en las tolvas de pesticida o fertilizante.

Los resortes de fuerza descendente, rejas, cultivadoras de púas u otro accesorio cualquiera que quite peso del bastidor de las ruedas motrices pueden contribuir al patinaje de las ruedas y reducir las proporciones esperadas.

Continúa en la **pág. siguiente**

AG.OUO6074,1270 –63–04AUG00–1/2

Se puede calcular la cantidad de patinaje excesivo de las ruedas motrices.

1. Marcar una longitud del campo que normalmente representaría 30 revoluciones de las ruedas motrices. Usar la fórmula siguiente para calcular la longitud del campo para avanzar.

FORMULA:

Revoluciones x circunferencia de ruedas motrices =
Longitud de campo para avanzar

EJEMPLO:

- 30 revoluciones x 2.5 m = 75 m
- 30 revoluciones x 8.3 ft = 250 ft

2. Marcar la rueda motriz con una tira de caucho, cinta reflectante o cinta adhesiva. Esto ayudará a contar las revoluciones de la rueda.
3. Con todas las hileras sembrando en condiciones normales de terreno, conducir un trayecto de 76 m (250 ft) a velocidad normal de siembra mientras otra persona cuenta las revoluciones de las ruedas motrices.
4. Restar el número de revoluciones observado en el trayecto de 30. Luego, dividir esta diferencia por 30.

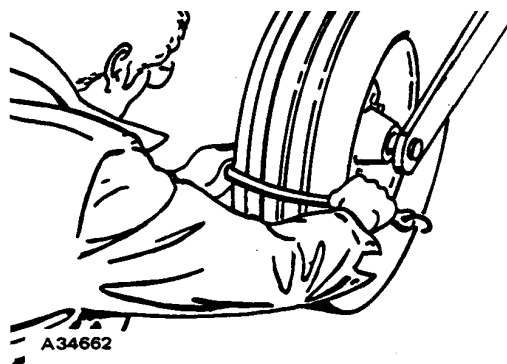
EJEMPLO:

Si se observan 28 revoluciones de rueda, hay un patinaje de 6.6 por ciento de las ruedas motrices.

$$30 - 28 = 2$$

$$2 \div 30 = 0.066$$

Si el patinaje de las ruedas motrices es mayor o menor que 12 por ciento (patinaje de referencia), ajustar la transmisión de semilla para obtener la proporción deseada.



A34662 -UN-10OCT88

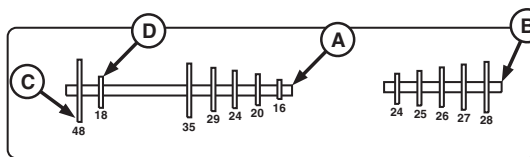
Trans. semilla 1700-1710-1720-1730-1750

Cambio de combinaciones de ruedas dentadas de entrada

1. Consultar la tabla de siembra para determinar las combinaciones de ruedas dentadas.

A—Eje trasero (impulsado)
B—Eje delantero (impulsado)
C—Gama baja
D—Gama alta

A56188 —UN-12APR05

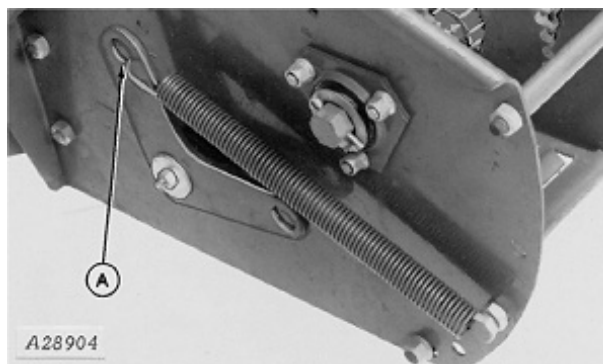


Número de dientes de rueda

OUO1074.00001B6 —63-12APR05-1/5

2. Quitar el resorte (A) del tensor de la cadena.

A—Resorte

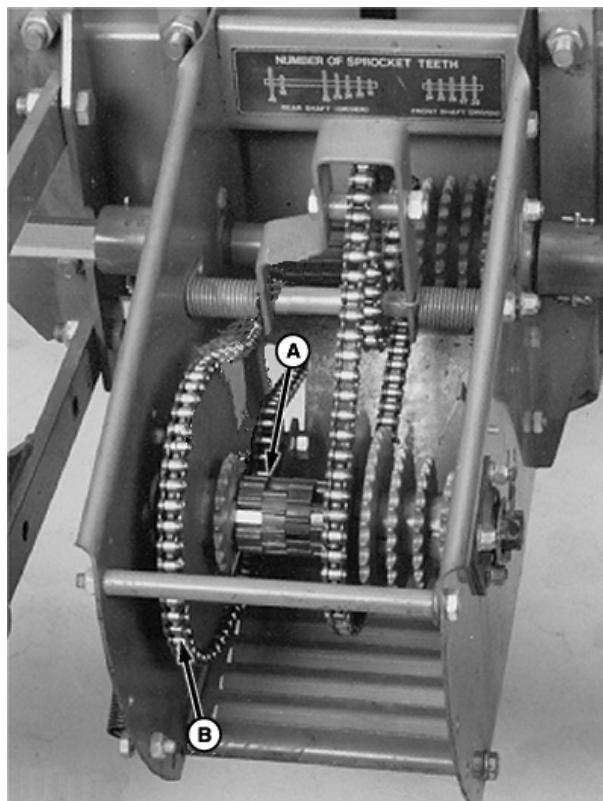


A28904 —UN-14OCT88

OUO1074.00001B6 —63-12APR05-2/5

3. Quitar la cantidad necesaria de espaciadores de caucho (A).
4. Sacar la cadena (B) de la rueda dentada de entrada.

A—Espaciadores de caucho de ruedas dentadas
B—Cadena



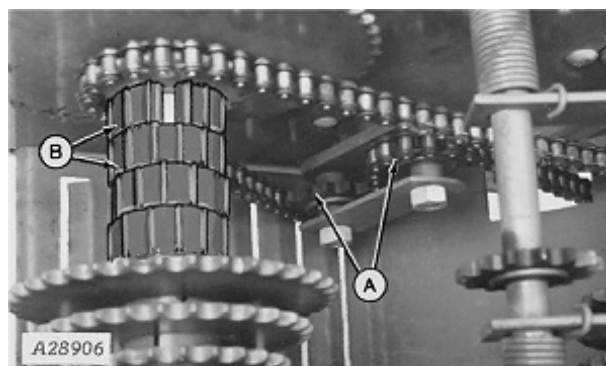
A47173 —UN-16MAR01

Continúa en la pág. siguiente

OUO1074.00001B6 —63-12APR05-3/5

5. Alinear la rueda dentada de entrada deseada con las ruedas dentadas tensoras de cadena (A).
6. Instalar la cadena en la rueda dentada y los espaciadores de caucho (B) en el eje.

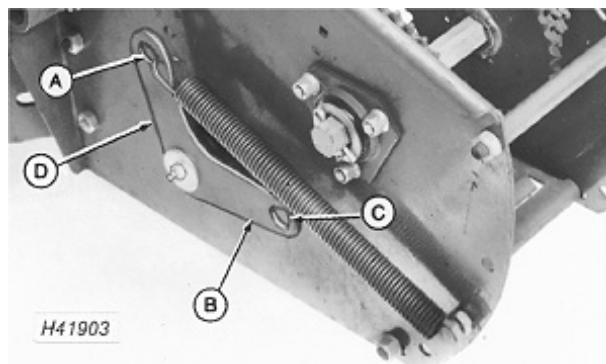
A—Ruedas dentadas
B—Espaciadores de caucho de ruedas dentadas



OUO1074,00001B6 -63-12APR05-4/5

7. Si la cadena está alineada en la rueda dentada de gama alta, ubicar el resorte en el agujero (A) del tensor de la cadena. El brazo (B) debe apuntar hacia atrás.
8. Si la cadena está instalada en la rueda dentada de gama baja, ubicar el resorte en el agujero (C) del tensor de la cadena. El brazo (D) debe apuntar hacia adelante.

A—Agujero
B—Brazo
C—Agujero
D—Brazo



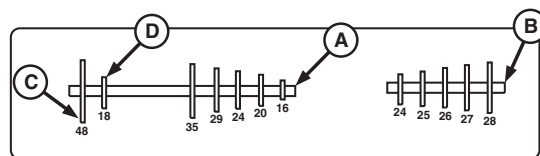
OUO1074,00001B6 -63-12APR05-5/5

Cambio de ruedas dentadas de proporción de siembra

NOTA: Las tablas de proporciones se basan en el patinaje medio de la rueda de la sembradora en condiciones labradas del suelo. Condiciones no labradas probablemente darán lugar a una población más alta que la demostrada en las tablas de proporción. Ajuste de modo correspondiente. Siempre verifique la población y el espaciamiento con una comprobación en campo.

1. Consulte la tabla de siembra para determinar las combinaciones de ruedas dentadas.

A56188 -UN-12APR05



Número de dientes de rueda

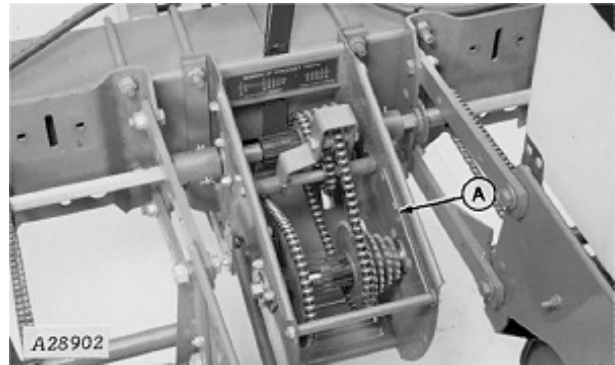
A—Eje trasero (impulsor)
B—Eje delantero (impulsado)
C—Rango bajo
D—Rango alto

Continúa en la pág. siguiente

OUO1074,00001B7 -63-09SEP05-1/3

2. Sacar el gancho de retención (A) de su posición de almacenamiento.

A—Gancho

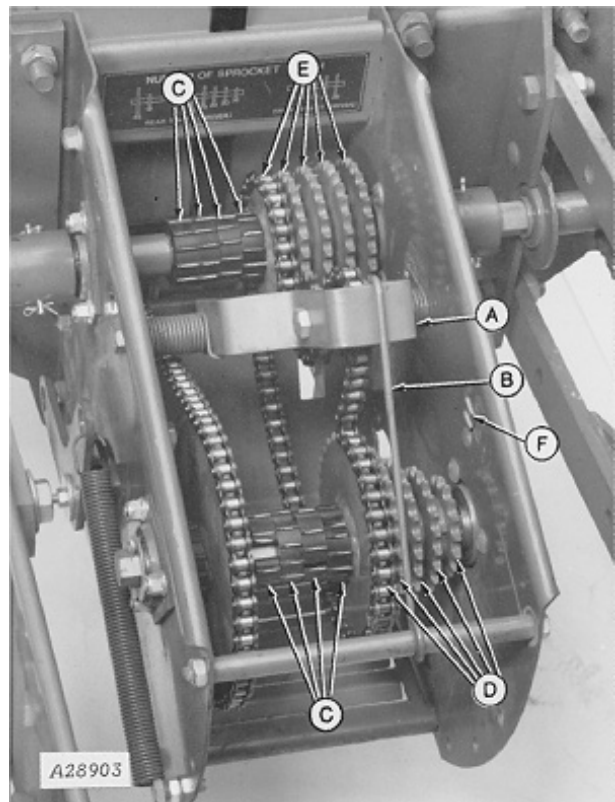


A28902 -UN-14OCT88

OUO1074,00001B7 -63-09SEP05-2/3

3. Tirar del tensor (A) de cadena hacia abajo y fijar el gancho (B) en el tensor.
4. Quitar la cantidad necesaria de espaciadores de caucho (C).
5. Quitar la cadena de las ruedas dentadas. Deslizar las ruedas dentadas impulsora e impulsada (D) y (E) hasta dejarlas alineadas con el tensor de la cadena y volver a colocar la cadena.
6. Quitar el gancho del tensor de la cadena. Volver a guardar el gancho empujándolo contra la grapa (F).
7. Volver a colocar los espaciadores de caucho de la rueda dentada en los ejes superior e inferior.

A—Tensor de cadena
B—Gancho de retención
C—Espaciadores de caucho de ruedas dentadas
D—Ruedas dentadas impulsoras
E—Ruedas dentadas impulsadas
F—Clip



A28903 -UN-14OCT88

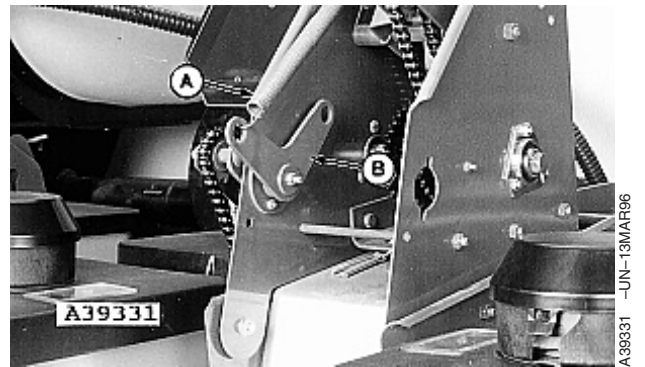
OUO1074,00001B7 -63-09SEP05-3/3

Trans. semilla 1760-1760NT-1770 de 12 hileras

Cambio de combinación de ruedas dentadas de entrada—Transmisión de semilla

1. Consultar la tabla de siembra apropiada para determinar las combinaciones de ruedas dentadas.
2. Quitar el resorte (A) del tensor (B) de la cadena.

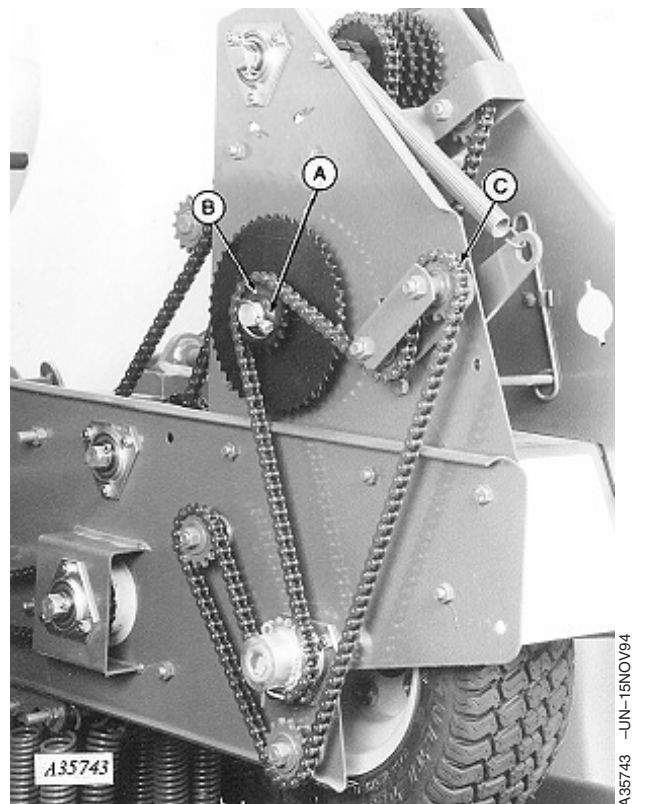
A—Resorte de lámina
B—Tensor de cadena



OUO1011,000500F -63-16FEB04-1/3

3. Quitar el pasador de cierre rápido (A) del eje de entrada.
4. Sacar la cadena de la rueda dentada de entrada (B).
5. Instalar la rueda dentada de entrada de modo que la rueda dentada deseada esté alineada con las ruedas dentadas (C) tensoras de la cadena.
6. Volver a colocar la cadena en la rueda dentada.

A—Pasador de cierre rápido
B—Rueda dentada de entrada
C—Ruedas dentadas tensoras de cadena

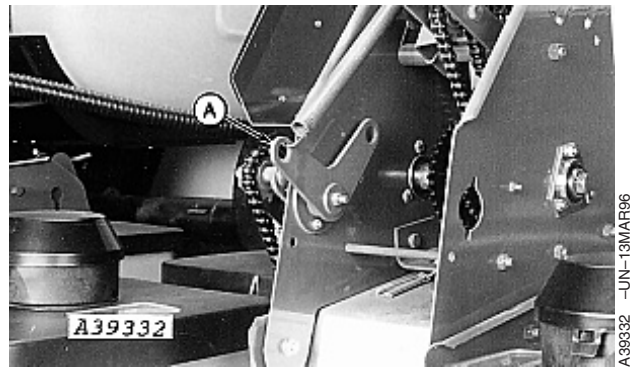


Continúa en la pág. siguiente

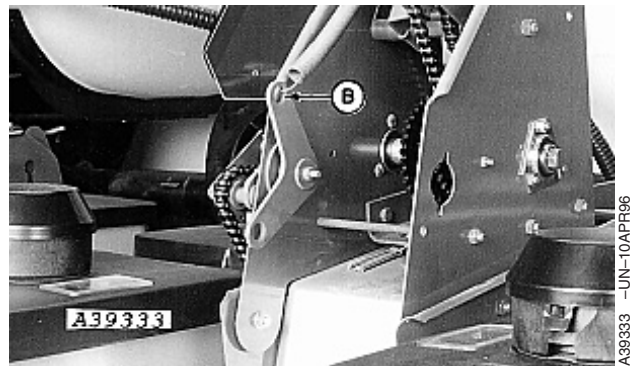
OUO1011,000500F -63-16FEB04-2/3

7. Si la cadena está instalada en la rueda dentada de rango alto, instalar el resorte en el agujero (A) del tensor de la cadena.
8. Si la cadena está instalada en la rueda dentada de rango bajo, ubicar el resorte en el agujero (B) del tensor de la cadena.

A—Taladro
B—Taladro



A39332 -UN-13MAR96



A39333 -UN-10APR96

Rango bajo

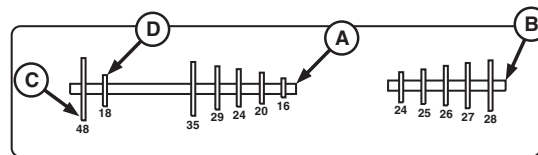
OUO1011,000500F -63-16FEB04-3/3

Cambio de ruedas dentadas de proporción de siembra

NOTA: Las tablas de proporciones se basan en el patinaje medio de la rueda de la sembradora en condiciones labradas del suelo. Condiciones no labradas probablemente darán lugar a una población más alta que la demostrada en las tablas de proporción. Ajuste de modo correspondiente. Siempre verifique la población y el espaciamiento con una comprobación en campo.

1. Consulte la tabla de siembra para determinar las combinaciones de ruedas dentadas.

A56188 -UN-12APR05



Número de dientes de rueda

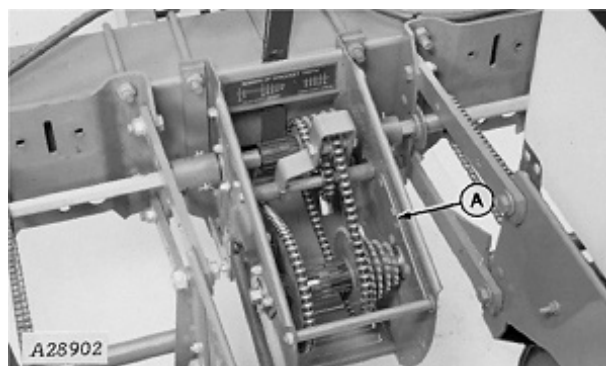
A—Eje trasero (impulsor)
B—Eje delantero (impulsado)
C—Rango bajo
D—Rango alto

Continúa en la pág. siguiente

OUO1074,00001B7 -63-09SEP05-1/3

2. Sacar el gancho de retención (A) de su posición de almacenamiento.

A—Gancho

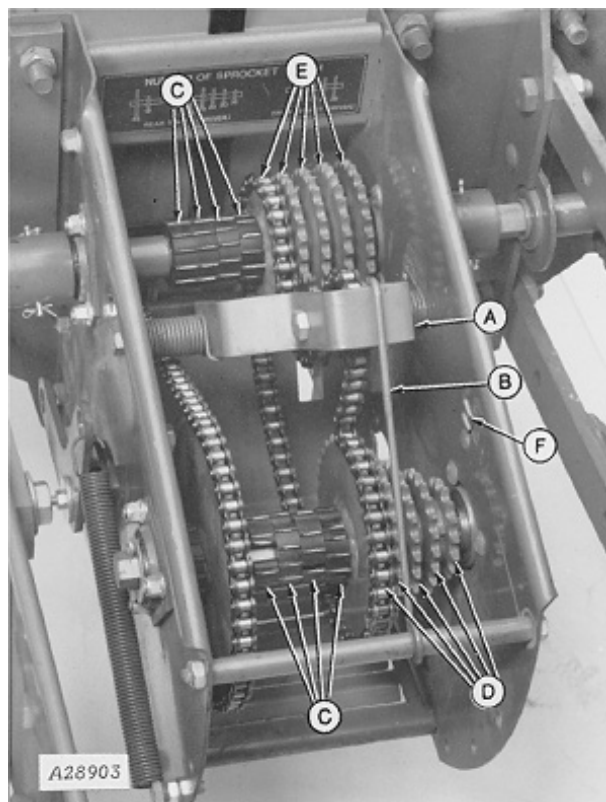


A28902 -UN-14OCT88

OUO1074,00001B7 -63-09SEP05-2/3

3. Tirar del tensor (A) de cadena hacia abajo y fijar el gancho (B) en el tensor.
4. Quitar la cantidad necesaria de espaciadores de caucho (C).
5. Quitar la cadena de las ruedas dentadas. Deslizar las ruedas dentadas impulsora e impulsada (D) y (E) hasta dejarlas alineadas con el tensor de la cadena y volver a colocar la cadena.
6. Quitar el gancho del tensor de la cadena. Volver a guardar el gancho empujándolo contra la grapa (F).
7. Volver a colocar los espaciadores de caucho de la rueda dentada en los ejes superior e inferior.

A—Tensor de cadena
B—Gancho de retención
C—Espaciadores de caucho de ruedas dentadas
D—Ruedas dentadas impulsoras
E—Ruedas dentadas impulsadas
F—Clip



A28903 -UN-14OCT88

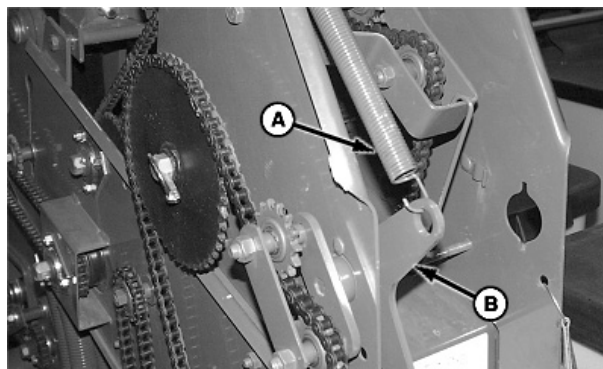
OUO1074,00001B7 -63-09SEP05-3/3

Transmisión semilla 1770NT de 12/16 hileras

Cambio de combinación de ruedas dentadas de entrada—Transmisión de semilla

1. Consultar la tabla de siembra apropiada para determinar las combinaciones de ruedas dentadas.
2. Quitar el resorte (A) del tensor (B) de la cadena.

A—Resorte de lámina
B—Tensor de cadena

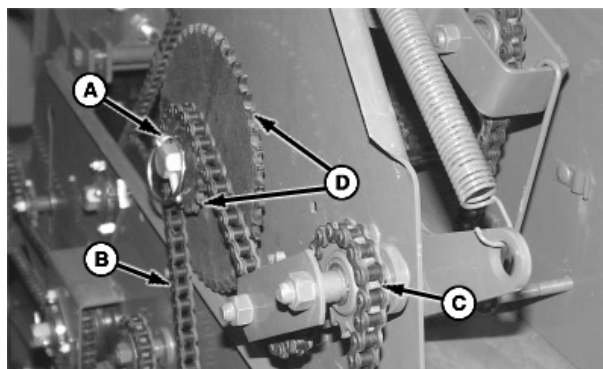


Rango bajo

A47807 -UN-02AUG01

OUO6074,0000816 -63-05NOV03-1/3

3. Quitar el pasador de cierre rápido (A) del eje de entrada.
4. Quitar la cadena (B) de la rueda dentada de entrada (D).
5. Tirar la rueda dentada de entrada de modo que el lado deseado esté alineado con las ruedas dentadas (C) tensoras de la cadena. La rueda dentada pequeña es de rango alto y la rueda dentada grande es de rango bajo.
6. Volver a colocar la cadena en la rueda dentada.



Rango alto

A—Pasador de cierre rápido
B—Cadena
C—Ruedas dentadas tensoras de cadena
D—Rueda dentada de entrada

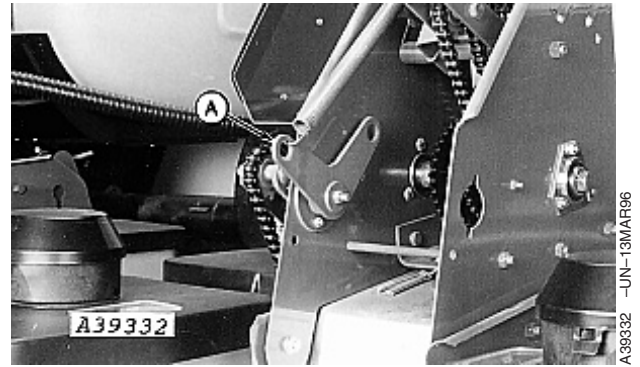
A47808 -UN-02AUG01

Continúa en la pág. siguiente

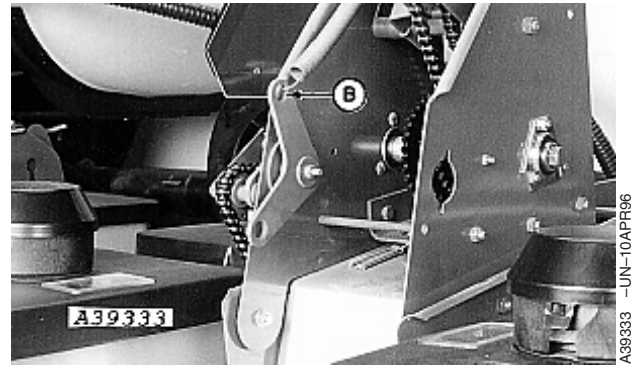
OUO6074,0000816 -63-05NOV03-2/3

7. Si la cadena está instalada en la rueda dentada de rango alto (pequeña), instalar el resorte en el agujero (A) del tensor de la cadena.
8. Si la cadena está instalada en la rueda dentada de rango bajo (grande), ubicar el resorte en el agujero (B) del tensor de la cadena.

A—Taladro
B—Taladro



Rango alto



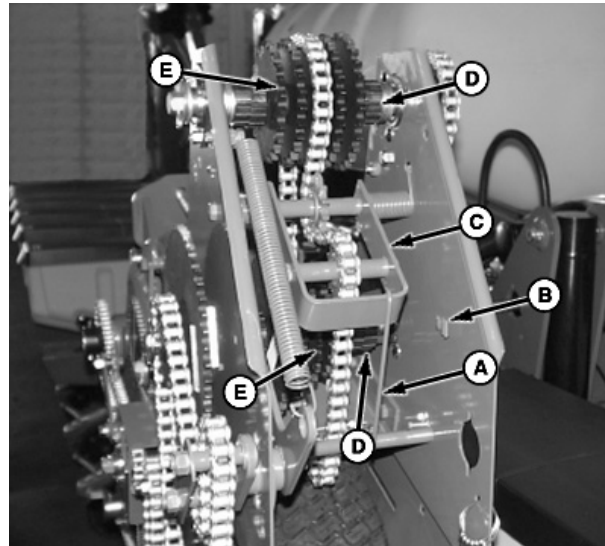
Rango bajo

OUO6074,0000816 -63-05NOV03-3/3

Cambio de ruedas dentadas de proporción de siembra—Transmisión de semilla

NOTA: Las tablas de proporciones se basan en el patinaje medio de la rueda de la sembradora en condiciones labradas del suelo. Condiciones no labradas probablemente darán lugar a una población más alta que la demostrada en las tablas de proporción. Ajuste de modo correspondiente. Siempre verifique la población y el espaciamiento con una comprobación en campo.

1. Consultar la tabla de siembra apropiada para determinar las combinaciones de ruedas dentadas.
2. Sacar el gancho de retención (A) de su posición de almacenamiento de clip (B).
3. Tirar el tensor de la cadena (C) hacia abajo y sujetarlo con el gancho (A).
4. Quitar la cantidad necesaria de espaciadores de caucho (D).
5. Quitar la cadena de las ruedas dentadas. Deslizar las ruedas dentadas impulsora e impulsada (E) hasta alinearlas con el tensor de la cadena y reponer la cadena.
6. Quitar el gancho del tensor de la cadena y posicionarlo nuevamente en la posición de almacenamiento.
7. Volver a colocar todos los espaciadores de caucho de la rueda dentada en los ejes superior e inferior.



A—Gancho de retención
B—Almacenamiento de clip
C—Tensor de cadena
D—Espaciadores de caucho de ruedas dentadas
E—Ruedas dentadas

OUO6074,0000817 -63-03JUN05-1/1

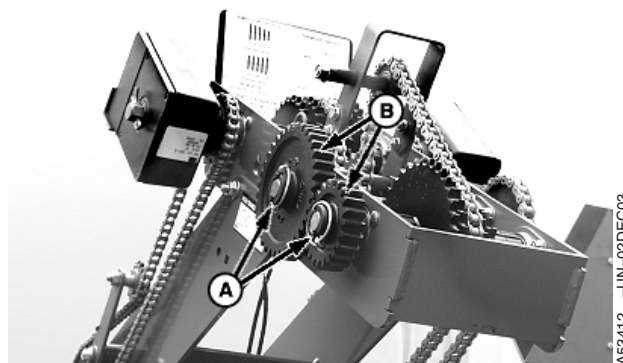
Transmisión semilla 1770NT de 24 hileras

Selección de rango alto o bajo—Transmisión de semilla

IMPORTANTE: Aplicar una pequeña cantidad de grasa a los dientes del engranaje diariamente para asegurar una operación suave.

NOTA: Consultar la tabla de siembra apropiada para determinar las combinaciones de ruedas dentadas.

1. Sacar los pasadores (A).
2. Girar el engranaje recto (B) para cambiar de rango alto a rango bajo como necesario.



Mostrar ajuste rango alto

A—Bulones
B—Engranaje recto

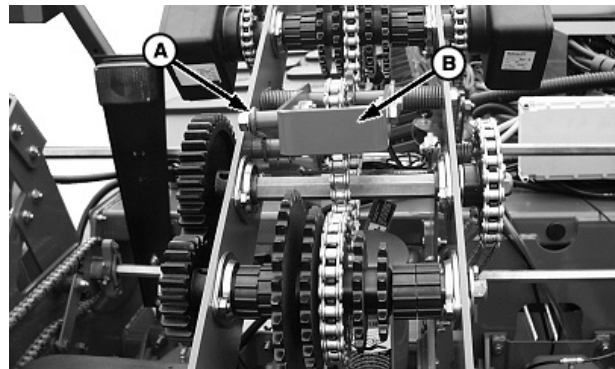
OUE6074,00003D4 -63-26JUN06-1/1

Cambio de ruedas dentadas de proporción de siembra—Transmisión de semilla

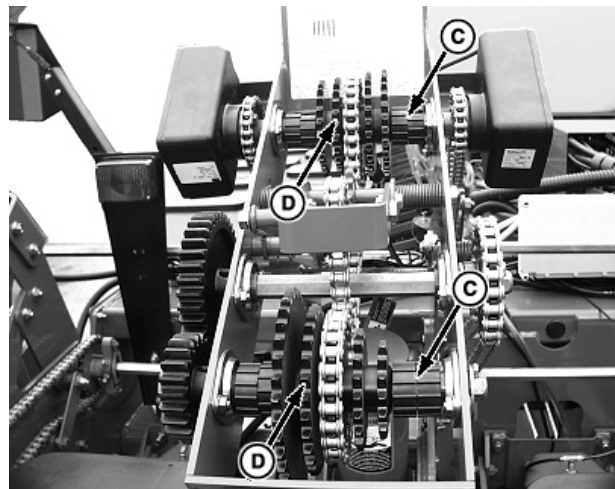
NOTA: Las tablas de proporciones se basan en el patinaje medio de la rueda de la sembradora en condiciones labradas del suelo. Condiciones no labradas probablemente darán lugar a una población más alta que la demostrada en las tablas de proporción. Ajuste de modo correspondiente. Siempre verifique la población y el espaciamiento con una comprobación en campo.

Consultar la tabla de siembra apropiada para determinar las combinaciones de ruedas dentadas.

1. Sacar el gancho de retención (A) de su posición de almacenamiento.
2. Tirar el tensor de la cadena (B) hacia abajo y sujetarlo con el gancho (A).
3. Quitar la cantidad necesaria de espaciadores de caucho (C).
4. Quitar la cadena de las ruedas dentadas. Deslizar las ruedas dentadas impulsora e impulsada (D) hasta alinearlas con el tensor de la cadena y reponer la cadena.
5. Volver a colocar todos los espaciadores de caucho de la rueda dentada en los ejes superior e inferior.
6. Quitar el gancho del tensor de la cadena y posicionarlo nuevamente en la posición de almacenamiento.



A53410 -UN-02DEC03



A53416 -UN-02DEC03

- A—Gancho de retención
B—Tensor de cadena
C—Espaciadores de caucho de ruedas dentadas
D—Ruedas dentadas

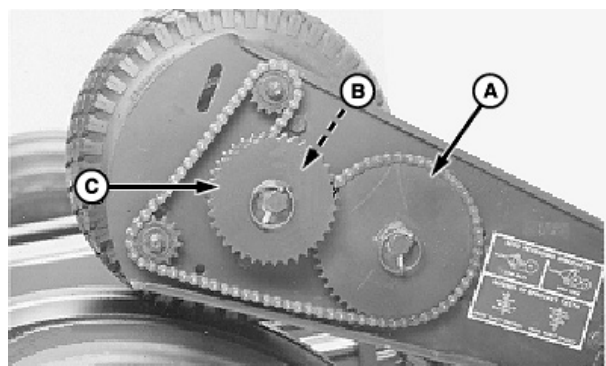
OUC6074,00003D5 -63-03JUN05-1/1

Transmisión de semilla 1780

Cambio de las combinaciones de ruedas dentadas de entrada—Transmisión de semillas

Consultar la tabla de siembra apropiada para determinar las combinaciones de ruedas dentadas.

1. Instalar las ruedas dentadas (A y B) y fijarlas con el pasador de bloqueo rápido.
2. Instalar la cadena alrededor de las ruedas dentadas y apretar las poleas tensoras.
3. Almacenar las ruedas dentadas no usadas (C) delante de la rueda impulsora y fijarla con un pasador de traba rápida.



A—Rueda dentada, impulsada
B—Rueda dentada, impulsora
C—Rueda dentada, almacenamiento

Combinaciones de ruedas dentadas				
Dosificadores	Gama baja		Gama alta	
Rueda dentada impulsora (B)	Rueda dentada impulsada (A)	Rueda dentada impulsora (B)	Rueda dentada impulsada (A)	
Cadena impulsada	Rueda dentada de 18 dientes	Rueda dentada de 48 dientes	Rueda dentada de 36 dientes	Rueda dentada de 36 dientes
Vacío de la transmisión del eje	Rueda dentada de 18 dientes	Rueda dentada de 48 dientes	Rueda dentada de 36 dientes	Rueda dentada de 36 dientes
Eje de transmisión mecánica	Rueda dentada de 21 dientes	Rueda dentada de 36 dientes	Rueda dentada de 29 dientes	Rueda dentada de 19 dientes

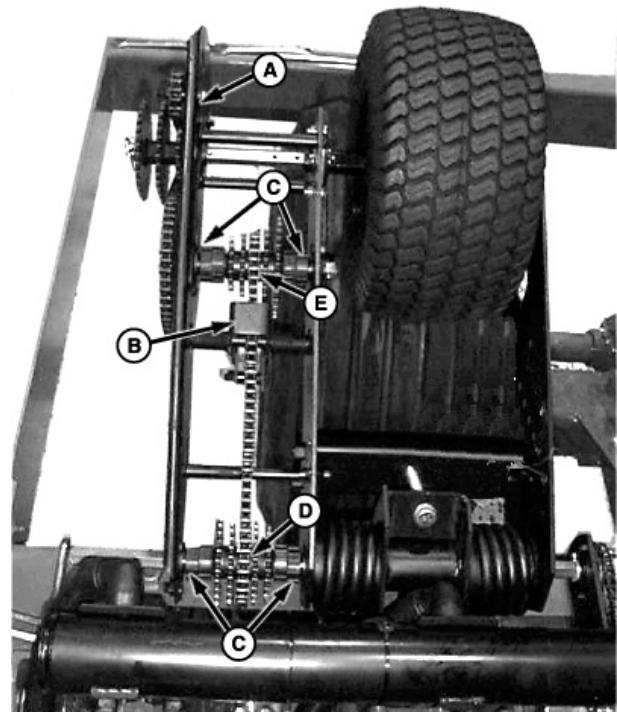
OUO6074,000021C -63-22APR05-1/1

Cambio de ruedas dentadas de proporción de siembra—Transmisión de semilla

NOTA: Las tablas de proporciones se basan en el patinaje medio de la rueda de la sembradora en condiciones labradas del suelo. Condiciones no labradas probablemente darán lugar a una población más alta que la demostrada en las tablas de proporción. Ajuste de modo correspondiente. Siempre verifique la población y el espaciamiento con una comprobación en campo.

Consultar la tabla de siembra apropiada para determinar las combinaciones de ruedas dentadas.

1. Sacar el gancho de retención (A) de su posición de almacenamiento.
2. Tirar del tensor (B) de cadena hacia abajo y colocar el gancho (A) en el tensor.
3. Quitar la cantidad necesaria de espaciadores de caucho (C).
4. Quitar la cadena de las ruedas dentadas. Deslizar las ruedas dentadas impulsora (E) e impulsada (D) hasta dejarlas alineadas con el tensor de la cadena y volver a colocar la cadena.
5. Quitar el gancho del tensor de la cadena. Volver a guardar el gancho empujándolo contra la pinza.
6. Volver a colocar los espaciadores de caucho de la rueda dentada en los ejes superior e inferior.



- A—Gancho
- B—Tensor de cadena
- C—Espaciadores
- D—Rueda dentada impulsada
- E—Rueda dentada impulsora

AG,OUO6076,129 -63-03JUN05-1/1

Transmisión de semilla 1790

Cambio ajuste de población—Transmisión mecánica

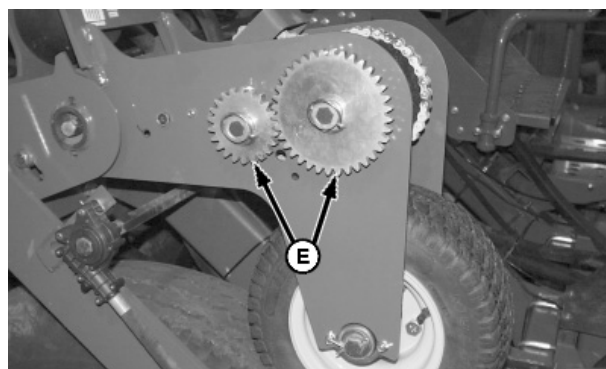
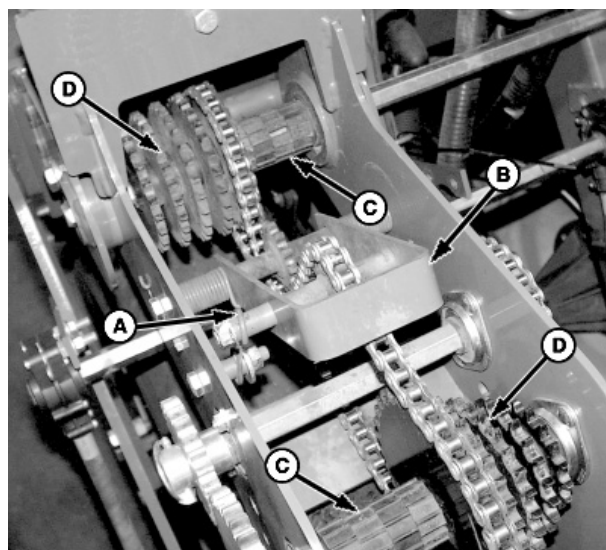
NOTA: Las tablas de proporciones se basan en el patinaje medio de la rueda de la sembradora en condiciones labradas del suelo. Condiciones no labradas probablemente darán lugar a una población más alta que la demostrada en las tablas de proporción. Ajustar de modo correspondiente. Siempre verifique la población y el espaciamiento con una comprobación en campo.

Consultar la tabla de siembra apropiada para determinar las combinaciones de ruedas dentadas.

1. Sacar el gancho de retención (A) de su posición de almacenamiento.
2. Tirar el tensor de la cadena (B) hacia abajo y sujetarlo con el gancho (A).
3. Quitar la cantidad necesaria de espaciadores de caucho (C).
4. Quitar la cadena de las ruedas dentadas. Deslizar las ruedas dentadas impulsora e impulsada (D) hasta alinearlas con el tensor de la cadena y reponer la cadena.
5. Volver a colocar todos los espaciadores de caucho de la rueda dentada en los ejes superior e inferior.
6. Quitar el gancho del tensor de la cadena y posicionarlo nuevamente en la posición de almacenamiento.

IMPORTANTE: Aplicar una pequeña cantidad de grasa a los dientes del engranaje diariamente para asegurar una operación suave.

7. Girar el engranaje recto (E) para cambiar de rango alto/bajo o rango bajo como necesario.



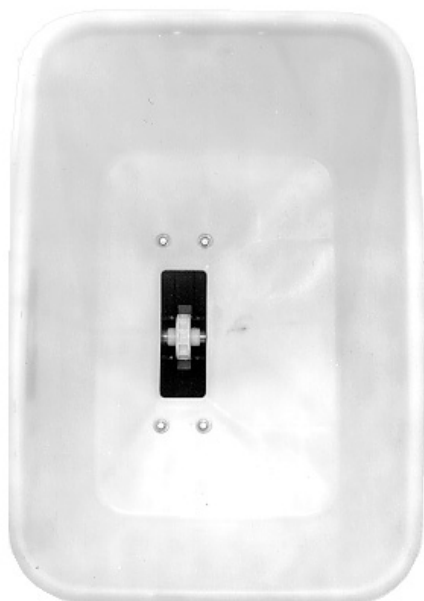
Rango bajo determinado

- A—Gancho
- B—Tensor
- C—Espaciadores
- D—Rueda dentada
- E—Engranaje recto de rango alto/bajo

OUO6023,000149F -63-27JUN06-1/1

Accesorio productos químicos granulados

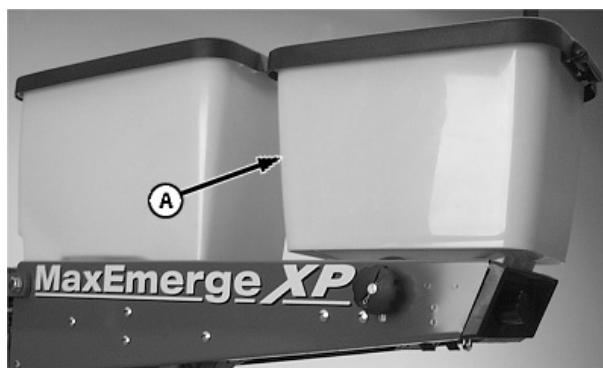
Accesorio de productos químicos granulados



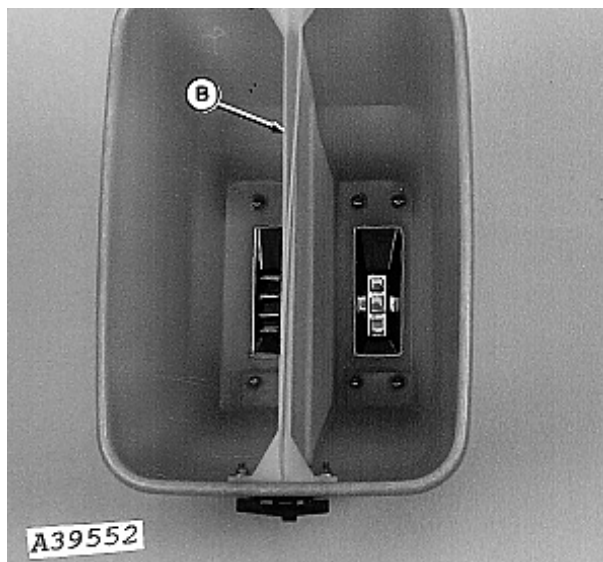
Tolva para un producto químico

A—Tolva de producto granulado

A41131 -UN-17APR97



A54021 -UN-08MAR04



A39552 -UN-29MAR96

Tolva para dos productos químicos

B—Divisor

Este accesorio se puede usar para aplicar uno o dos productos químicos granulados diferentes.

La tolva de productos granulados (A) tiene capacidad para 32 kg (70 lb) de un tipo de producto o, si se instala el separador especial (B) de tolva para dos productos, 16 kg (35 lb) de insecticida y una cantidad igual de herbicida.

La proporción de aplicación depende de:

- Tamaño de abertura en conjunto de caja del dosificador
- Velocidad de siembra

Continúa en la pág. siguiente

OUO6074,00009DB -63-21MAR06-1/4

Girar las perillas (A) en la parte trasera de los dosificadores de producto granulado para ajustar el tamaño de abertura. Hay 80 incrementos que indican la proporción relativa de aplicación. La proporción aumenta al avanzar de 1 a 79. La posición 00 cierra totalmente la abertura. Un rodillo estriado o dosificador CHEMMIZER™ transporta el producto químico granulado a la boca ajustable.

El producto granulado fluye por un tamaño de abertura dado a una velocidad casi uniforme indiferente a la velocidad del rotor. Por lo tanto, la VELOCIDAD es el factor más crítico en la proporción de aplicación y la concentración del producto en la hilera.

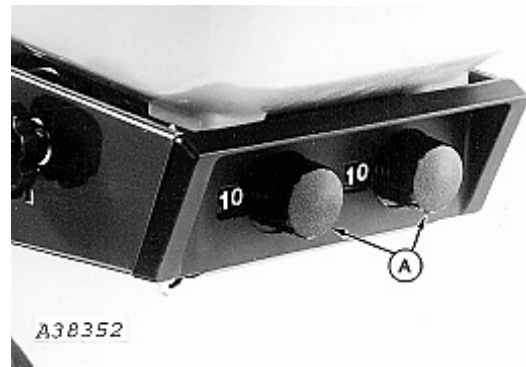
EJEMPLO:

Al reducir la velocidad de siembra de 10 km/h a 5 km/h (6 mph a 3 mph), se duplica la concentración del producto químico ya que la cantidad que pasa por el orificio permanece casi constante mientras que la distancia recorrida en un período determinado ha sido reducida a la mitad. Por lo tanto, la reducción de la velocidad de avance resulta en la aplicación de una cantidad de producto químico dos veces mayor que la deseada.

La velocidad del rotor no afecta la proporción de aplicación del dosificador de producto químico a menos que se cambie significativamente la proporción de siembra (es decir, 25 por ciento o más del ajuste original).

Las tablas de proporciones en esta sección son aproximativas, y se basan en una velocidad de siembra de 8 km/h (5 mph). Sirven solamente como guía para determinar el punto inicial para el ajuste del cuadrante del dosificador.

Siempre verificar la proporción de aplicación según se describe en esta sección para confirmar la proporción deseada.



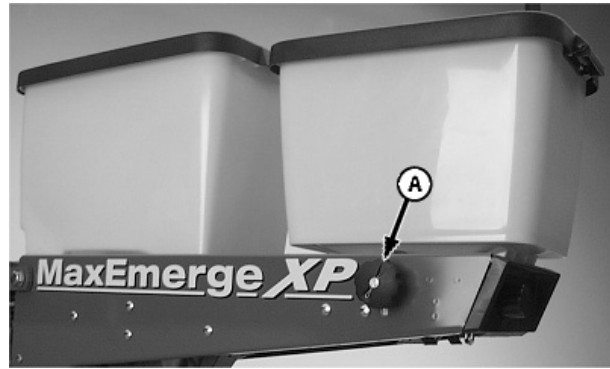
A—Mandos

A38352 -UN-19DEC95

Para activar el mando del sistema de insecticida y/o herbicida, girar la perilla (A) hasta que la perilla accionada por resorte se enganche en el pasador de resorte en el eje impulsor del sistema de insecticida/herbicida.



ATENCIÓN: Los productos agroquímicos pueden ser peligrosos. La selección o el uso incorrecto puede causar lesiones a las personas, los animales, las plantas, el suelo u otra propiedad. **SER PRECAVIDO:** Seleccionar el producto adecuado para el trabajo. Usar guantes de goma y un respirador y aplicar el producto químico con cuidado. Seguir las instrucciones del fabricante de productos químicos.



A54022 -UN-08MAR04

A—Perilla

La mayoría de los insecticidas y herbicidas acumulan humedad rápidamente y pueden dañar el accesorio para productos granulados si se dejan en la tolva cuando no se está usando la máquina. Incluso durante los períodos de trabajo, se puede depositar insecticida en la tolva y obstruir las piezas móviles. Por lo tanto, es necesario revisar diariamente las tolvas en busca de acumulación de material. Limpiarlas a fondo si la máquina no se va a usar por más de dos días.

Véase la sección Servicio—Final de temporada en el manual del operador para instrucciones de limpieza.

IMPORTANTE: Ya que hay mucha variación en la consistencia y la composición de los productos químicos, la fluidez de los mismos está afectada por las condiciones de temperatura y humedad. Es importante calibrar cada dosificador individualmente para el producto específico empleado.

NOTA: Las proporciones de aplicación de más de 227 g (8 oz) por cada 305 m (1000 ft) a 10 km/h (6 mph) requieren la instalación del rodillo estriado de alta proporción en el dosificador.

Seguir las recomendaciones del fabricante del producto químico para la proporción de aplicación y el ajuste del dosificador, como un punto de partida para el ajuste del cuadrante del dosificador.

Si el fabricante no provee una indicación del ajuste del dosificador, usar las tablas que aparecen en esta sección como punto de partida para ajustar el cuadrante del dosificador.

Para determinar la proporción de aplicación y el ajuste inicial del dosificador, pasar a DETERMINACION DE PROPORCION DE APLICACION Y AJUSTE INICIAL DEL DOSIFICADOR en esta sección.

OUO6074,00009DB -63-21MAR06-4/4

Determinación de proporción de aplicación y ajuste inicial del dosificador

El fabricante puede recomendar una proporción de aplicación para los productos químicos granulados en la forma siguiente:

- Gramos por 305 metros lineales en hileras
- Onzas por 1000 pies lineales en hilera
- Kilogramos por hectárea para un ancho de franja y espacio entre hileras determinados
- Libras por acre para un ancho de franja y espacio entre hileras determinados
- Kilogramos por hectárea para cobertura total (al voleo)
- Libras por acre para cobertura total (al voleo)

Cuando el fabricante del producto químico recomienda una proporción (distancia lineal o área) para un ancho de franja y espacio entre hileras determinados, usar la posición de ajuste del dosificador recomendada por el fabricante o la posición de ajuste del dosificador recomendada por las tablas en esta sección.

Cuando el fabricante del producto químico recomienda una proporción (área) para una cobertura completa (al voleo) solamente, es necesario calcular la proporción adecuada para el ancho de franja y el espacio entre hileras que se siembra. Esto dará una concentración del producto químico en la franja igual a la recomendada por el fabricante para la cobertura total (al voleo).

NOTA: Se recomienda medir el ancho de franja real aplicado y usar este ancho en los cálculos de la proporción de aplicación.

Usar la formula siguiente para convertir la cobertura al voleo en una cobertura con ancho de franja y espacio entre hileras específicos.

FORMULA:

$(A \times B) \div C$ = Proporción de aplicación por área para un ancho de franja y espacio entre hileras determinados

A—Proporción de aplicación recomendada por el fabricante del producto químico en kilogramos por hectárea o libras por acre para cobertura total (al voleo)

B—Ancho de franja en cm o in.

C—Espacio entre hileras en cm o in.

EJEMPLO:

El fabricante del producto químico recomienda 5 kg/ha (20 lb/acre) para cobertura total al voleo. El ancho de la franja es de 36 cm (14 in.). El espacio entre hileras es 76 cm (30 in.).

$$(5 \text{ kg} \times 36 \text{ cm}) \div 76 \text{ cm} = 2.4 \text{ kg/ha}$$

$$(20 \text{ lb} \times 14 \text{ in.}) \div 30 \text{ in.} = 9.3 \text{ lb/acre}$$

La proporción de aplicación necesaria para franjas de 36 cm (14 in.) y espacio entre hileras de 76 cm (30 in.) sería 2.4 kg/ha (9.3 lb/acre).

La aplicación del producto químico a razón de 2.4 kg/ha (9.3 lb/acre) en una franja de 36 cm (14 in.) dará la misma concentración del producto químico en la superficie del suelo que la cobertura al voleo a una proporción de 5 kg/ha (20 lb/acre).

Usar el ajuste recomendado por el fabricante o el ajuste indicado en las tablas en esta sección para una proporción de 2.4 kg/ha (9.3 lb/acre).

Para verificar la cantidad exacta de kilogramos por hectárea o libras por acre de producto químico a ser aplicada, conectar una bolsa de plástico a cada difusor, bajar la máquina y proceder de la manera siguiente:

Avanzar 150 m (500 ft) a velocidad de siembra. Pesar la cantidad de producto químico (en onzas) que se recogió en una bolsa. Multiplicar la cantidad recogida por el factor en la tabla para determinar kilogramos por hectárea o libras por acre.

Verificar la cantidad recogida en cada bolsa de la misma manera.

Factor de kilogramos por hectárea para un ancho de franja determinado	
Ancho de hilera	Factor
51 cm	0.131
56 cm	0.119
70 cm	0.095
76 cm	0.086
91 cm	0.071
97 cm	0.067

Factor de libras por acre para un ancho de franja determinado	
Ancho de hilera	Factor
20 in.	3.3
22 in.	3.0
30 in.	2.2
36 in.	1.8
38 in.	1.7

EJEMPLOS:

- Suponer que el ancho de hilera es de 76 cm y que se recogieron 160 gramos en una bolsa (una hilera). 160 gramos por 0.086 (factor para hileras de 76 cm) igual a 13.8 kg/ha.

- Suponer que el ancho de hilera es de 30 in. y que se recogieron 5.6 onzas en una bolsa (una hilera). 5.6 onzas por 2.2 (factor para hileras de 30 in.) igual a 12.3 lb/acre.

NOTA: Si la diferencia entre hileras es muy grande, podría ser necesario volver a calibrar el mecanismo de ajuste. Ver CALIBRACION DEL DOSIFICADOR DE INSECTICIDA/HERBICIDA en esta sección.

Si no se obtiene la proporción deseada para cada unidad de hilera después del primer ajuste, girar la perilla del dosificador y repetir la verificación hasta que se obtenga la cantidad deseada.

AG,OUO6074,1303 -63-26APR04-2/2

**Tabla de proporciones de insecticida—
gránulos de arcilla—hileras de 56 cm**

UNIDADES MÉTRICAS DE MEDIDA - AJUSTE DEL DOSIFICADOR PROPORCIONES DE APLICACIÓN DE INSECTICIDA (Gránulos de arcilla)						
Ajuste del dosificador	PROPORCION APROXIMADA EN kg/ hectarea Hileras de 56 cm			KILOGRAMOS POR Hilera 305 M		
	6,4 km/h	9,6 km/h	12,8 km/h	6,4 km/h	9,6 km/h	12,8 km/h
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	.18	.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

Continúa en la pág. siguiente

OUO1074,0001474 -63-28APR06-1/2

UNIDADES MÉTRICAS DE MEDIDA - AJUSTE DEL DOSIFICADOR PROPORCIONES DE APLICACIÓN DE INSECTICIDA (Gránulos de arcilla)						
Ajuste del dosificador	PROPORCION APROXIMADA EN kg/ hectarea Hileras de 56 cm			KILOGRAMOS POR Hilera 305 M		
	6,4 km/h	9,6 km/h	12,8 km/h	6,4 km/h	9,6 km/h	12,8 km/h
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

OUO1074,0001474 -63-28APR06-2/2

**Tabla de proporciones de insecticida—
Gránulos de arcilla—Hileras de 70 cm**

Unidades métricas - Ajuste del dosificador			
Proporciones de aplicación de insecticida (Gránulos de arcilla)			
Proporción aproximada en kilogramos/hectárea			
	HILERAS DE 70 cm		
	km/h		
Ajuste del dosificador	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
47	29.9	19.9	15.0

Continúa en la pág. siguiente

OUO1074,0000087 -63-27JAN01-1/2

Accesorio productos químicos granulados

Unidades métricas - Ajuste del dosificador			
Proporciones de aplicación de insecticida (Gránulos de arcilla)			
Proporción aproximada en kilogramos/hectárea			
	HILERAS DE 70 cm		
	km/h		
Ajuste del dosificador	6.4	9.7	12.9
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

OUO1074,0000087 -63-27JAN01-2/2

**Tabla de proporciones de insecticida—
gránulos de arena—hileras de 56 cm**

UNIDADES MÉTRICAS DE MEDIDA - AJUSTE DEL DOSIFICADOR PROPORCIONES DE APLICACIÓN DE INSECTICIDA (Gránulos de arena)						
AJUSTE DEL DOSIFICADOR	PROPORCION APROXIMADA EN kg/ hectarea Hileras de 56 cm			GRAMOS POR 305 M		
	6,4 km/h	9,7 km/h	12,9 km/h	6,4 km/h	9,7 km/h	12,9 km/h
6	2.3	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

Continúa en la pág. siguiente

OUO1074,0001478 -63-28APR06-1/2

UNIDADES MÉTRICAS DE MEDIDA - AJUSTE DEL DOSIFICADOR PROPORCIONES DE APLICACIÓN DE INSECTICIDA (Gránulos de arena)						
AJUSTE DEL DOSIFICADOR	PROPORCION APROXIMADA EN kg/ hectarea Hileras de 56 cm			GRAMOS POR 305 M		
	6,4 km/h	9,7 km/h	12,9 km/h	6,4 km/h	9,7 km/h	12,9 km/h
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

OUO1074,0001478 -63-28APR06-2/2

**Tabla de proporciones de insecticida—
Gránulos de arena—Hileras de 70 cm**

Unidades métricas - Ajuste del dosificador			
Proporciones de aplicación de insecticida (Gránulos de arena)			
Proporción aproximada en kilogramos/hectárea			
	HILERAS DE 70 cm		
	km/h		
Ajuste del dosificador	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

Continúa en la pág. siguiente

OUO1074,000009F -63-08FEB01-1/2

Accesorio productos químicos granulados

Unidades métricas - Ajuste del dosificador			
Proporciones de aplicación de insecticida (Gránulos de arena)			
Proporción aproximada en kilogramos/hectárea			
	HILERAS DE 70 cm		
	km/h		
Ajuste del dosificador	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

OUO1074,000009F -63-08FEB01-2/2

**Tabla de proporciones de insecticida—
gránulos de arcilla—hileras de 76 cm a 97
cm**

UNIDADES MÉTRICAS DE MEDIDA - AJUSTE DEL DOSIFICADOR PROPORCIONES DE APLICACIÓN DE INSECTICIDA proporción aproximada en kg/hectarea												
	Hileras de 76 cm			Hileras de 91 cm			Hileras de 97 cm			Kilogramos por hilera de 305 M		
Ajuste del dosific.	6,4 km/h	9,6 km/h	12,8 km/h	6,4 km/h	9,6 km/h	12,8 km/h	6,4 km/h	9,6 km/h	12,8 km/h	6,4 km/h	9,6 km/h	12,8 km/h
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

Continúa en la pág. siguiente

OUC1074.0000086 -63-28APR06-1/2

UNIDADES MÉTRICAS DE MEDIDA - AJUSTE DEL DOSIFICADOR PROPORCIONES DE APLICACIÓN DE INSECTICIDA proporción aproximada en kg/hectarea												
	Hileras de 76 cm			Hileras de 91 cm			Hileras de 97 cm			Kilogramos por hilera de 305 M		
Ajuste del dosific.	6,4 km/h	9,6 km/h	12,8 km/h	6,4 km/h	9,6 km/h	12,8 km/h	6,4 km/h	9,6 km/h	12,8 km/h	6,4 km/h	9,6 km/h	12,8 km/h
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	26.3	24.2	18.1	34.4	22.9	17.2	1.03	.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

OUO1074,0000086 -63-28APR06-2/2

**Tabla de proporción de insecticida—
Gránulos de arena—Hileras de 76 a 97 cm**

UNIDADES MÉTRICAS DE MEDIDA - AJUSTE DEL DOSIFICADOR TABLA DE PROPORCIONES DE INSECTICIDA—(Gránulos de arena) PROPORCIÓN DE APLICACIÓN en kg/hectarea												
	Hileras de 76 cm			Hileras de 91 cm			Hileras de 97 cm			Kilogramos por hilera de 305 M		
Ajuste del dosificador	6,4 km/h	9,6 km/h	12,8 km/h	6,4 km/h	9,6 km/h	12,8 km/h	6,4 km/h	9,6 km/h	12,8 km/h	6,4 km/h	9,6 km/h	12,8 km/h
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	0.15	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

Continúa en la pág. siguiente

OOU1074,0000088 -63-07JUL06-1/2

UNIDADES MÉTRICAS DE MEDIDA - AJUSTE DEL DOSIFICADOR
TABLA DE PROPORCIONES DE INSECTICIDA—(Gránulos de arena)
PROPORCIÓN DE APLICACIÓN en kg/hectarea

	Hileras de 76 cm			Hileras de 91 cm			Hileras de 97 cm			Kilogramos por hilera de 305 M		
Ajuste del dosificador	6,4 km/h	9,6 km/h	12,8 km/h	6,4 km/h	9,6 km/h	12,8 km/h	6,4 km/h	9,6 km/h	12,8 km/h	6,4 km/h	9,6 km/h	12,8 km/h
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

OUO1074,0000088 -63-07JUL06-2/2

**Tabla de proporciones de herbicida—
gránulos de arcilla—hileras de 56 cm**

UNIDADES MÉTRICAS DE MEDIDA - AJUSTE DEL DOSIFICADOR PROPORCIONES DE APLICACIÓN DE HERBICIDA proporción aproximada en kg/hectarea			
Ajuste del dosificador	Hileras de 56 cm		
	6,4 km/h	9,6 km/h	12,8 km/h
10	3.3	2.1	1.7
11	3.8	2.4	1.9
12	4.5	2.9	2.3
13	5.4	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

Continúa en la pág. siguiente

OUO1074,0001475 -63-28APR06-1/2

UNIDADES MÉTRICAS DE MEDIDA - AJUSTE DEL DOSIFICADOR PROPORCIONES DE APLICACIÓN DE HERBICIDA proporción aproximada en kg/hectarea			
	Hileras de 56 cm		
Ajuste del dosificador	6,4 km/h	9,6 km/h	12,8 km/h
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

OUO1074,0001475 -63-28APR06-2/2

**Tabla de proporciones de herbicida—
gránulos de arcilla—hileras de 76 cm a 97
cm**

UNIDADES MÉTRICAS DE MEDIDA - AJUSTE DEL DOSIFICADOR PROPORCIONES DE APLICACIÓN DE HERBICIDA proporción aproximada en kg/hectarea									
Ajuste del dosificador	Hileras de 76 cm			Hileras de 91 cm			Hileras de 97 cm		
	4,0 km/h	6,0 km/h	8,0 km/h	4,0 km/h	6,0 km/h	8,0 km/h	4,0 km/h	6,0 km/h	8,0 km/h
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

Continúa en la pág. siguiente

OUC1074.0000093 -63-27APR06-1/2

UNIDADES MÉTRICAS DE MEDIDA - AJUSTE DEL DOSIFICADOR PROPORCIONES DE APLICACIÓN DE HERBICIDA proporción aproximada en kg/hectarea									
Ajuste del dosificador	Hileras de 76 cm			Hileras de 91 cm			Hileras de 97 cm		
	4,0 km/h	6,0 km/h	8,0 km/h	4,0 km/h	6,0 km/h	8,0 km/h	4,0 km/h	6,0 km/h	8,0 km/h
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	21.6	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

OUO1074,0000093 -63-27APR06-2/2

**Tabla de proporciones de herbicida—
Gránulos de arcilla—Hileras de 70 cm**

Unidades métricas - Ajuste del dosificador			
Proporciones de aplicación de herbicida (Gránulos de arcilla)			
Proporción aproximada en kilogramos/hectárea			
	HILERAS DE 70 cm		
	km/h		
Ajustes del dosificador	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
47	29.2	18.5	13.4

Continúa en la pág. siguiente

OUC1074,0000090 -63-29JAN01-1/2

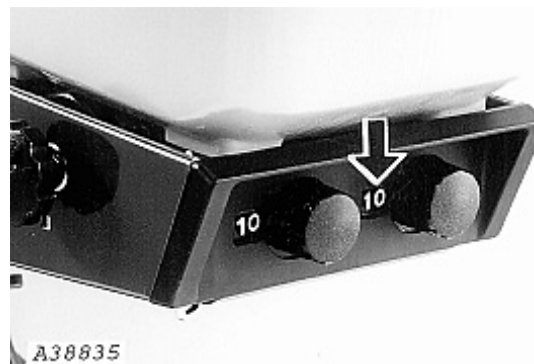
Unidades métricas - Ajuste del dosificador			
Proporciones de aplicación de herbicida (Gránulos de arcilla)			
Proporción aproximada en kilogramos/hectárea			
	HILERAS DE 70 cm		
	km/h		
Ajustes del dosificador	6.4	9.7	12.9
48	30.6	19.5	14.3
49	32.3	20.7	15.0
50	34.3	22.3	16.3
51	36.2	23.8	17.6
52	38.3	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 -63-29JAN01-2/2

Calibración del dosificador de insecticida/herbicida

Si alguna vez fuese necesario recalibrar el dosificador de productos granulados en la tolva de insecticida/herbicida, proceder de la manera siguiente:

1. Girar la perilla en la parte trasera de la tolva a un ajuste de "10".
2. Sacar la tolva e invertirla sobre una superficie plana.



Continúa en la pág. siguiente

AG,OUO6074,1305 -63-04AUG00-1/5

A38835 -UN-19DEC95

3. Medir la abertura de la muesca en V (A) en la compuerta del dosificador. La abertura debe fijarse a un ancho especificado.

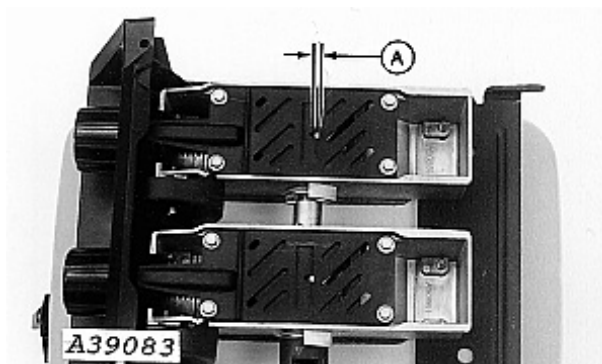
Valor especificado

Abertura de muesca en V—

Ancho..... 4 mm
(0.160 in.)

Si la medida corresponde a la especificación, el dosificador está correctamente calibrado. Si la medida no corresponde a la especificación, el dosificador debe ser recalibrado.

A—Abertura de muesca en V

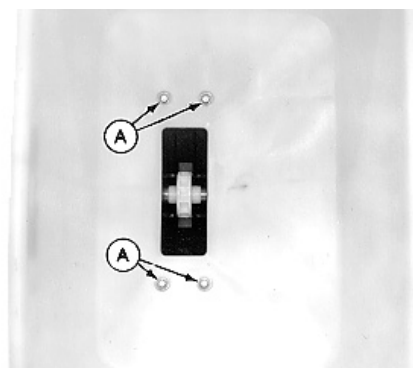


Continúa en la pág. siguiente

AG.OUO6074,1305 -63-04AUG00-2/5

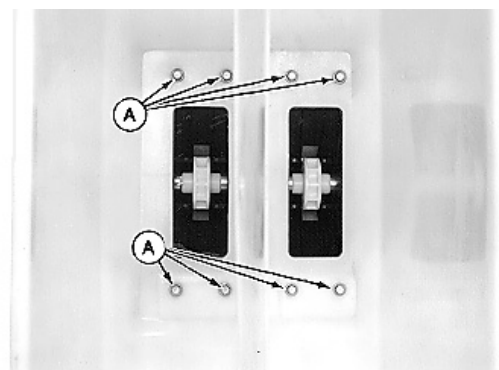
4. Quitar los cuatro pernos M6 x 20 (A) que fijan el dosificador a la tolva (ocho pernos si se usan dos dosificadores). Desconectar los dosificadores del fondo de la tolva.
5. Quitar los cuatro pernos M6 x 16 (B). Sacar la cubierta (C) de la compuerta.

A—Pernos M6 x 20
B—Pernos M6 x 16
C—Cubierta



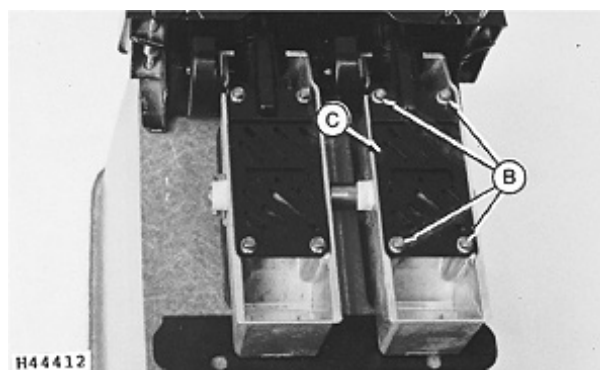
Dosificador sencillo

A41132 -UN-21APR97



Dosificador doble

A41129 -UN-17APR97



H44412 -UN-20MAY92

Continúa en la pág. siguiente

AG,OUO6074,1305 -63-04AUG00-3/5

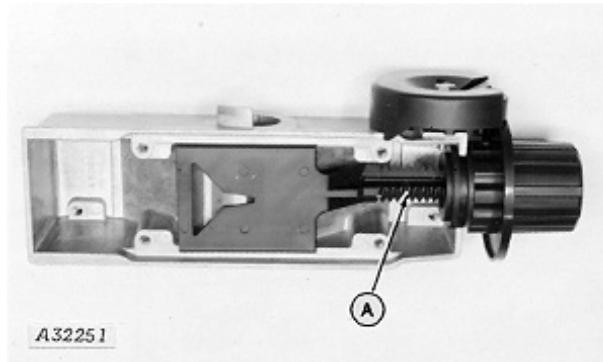
6. Sacar todo el conjunto de compuerta de plástico (A) de la caja de aluminio.
7. Mover la perilla (B) en uno y otro sentido mientras se tira para quitarla de la tuerca estriada (C).
8. Girar la tuerca (C) hasta que la abertura de la muesca en V esté al valor especificado.

Valor especificado

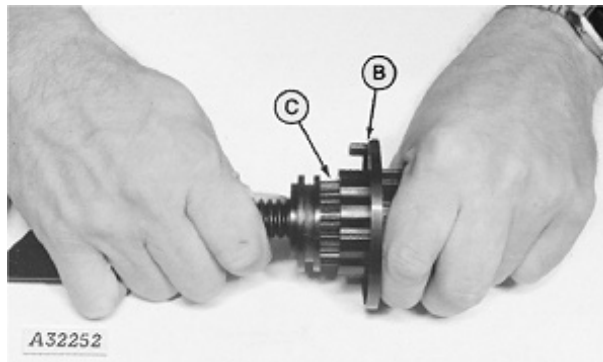
Abertura de muesca en V—

Ancho..... 4 mm
(0.160 in.)

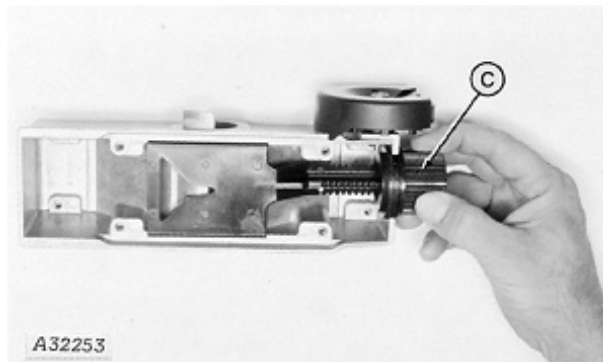
A—Conjunto de compuerta de plástico
B—Perilla
C—Tuerca



A32251 -UN-12OCT88



A32252 -UN-12OCT88



A32253 -UN-12OCT88

AG,OUO6074,1305 -63-04AUG00-4/5

9. Colocar la perilla en la tuerca de modo que el número "0" esté en línea con el número "1" en el seguidor de leva. El dosificador debe tener un ajuste de "10".
10. Asentar la perilla en la brida de la tuerca.
11. Instalar la cubierta de la compuerta con los pernos quitados anteriormente.
12. Instalar el dosificador en el fondo de la tolva y fijarlo con los pernos quitados anteriormente.



A32254 -UN-12OCT88

AG,OUO6074,1305 -63-04AUG00-5/5

Sistema de manejo con la tapa de llenado cerrada

Existe un sistema opcional de manejo de tolvas con tapa de llenado cerrada para una máquina pedida con sistema de aplicación de producto químico granulado insecticida solamente.



OUO6074,00009DC -63-08MAR04-1/1

Opciones de poleas tensoras

Las poleas tensoras deslizantes son equipo estándar.

El tipo dentado es equipo opcional y está disponible a través del departamento de repuestos.

La polea tensora deslizante se recomienda para uso con rejas montadas en la unidad, limpiadores de hileras, o en campos que tengan altos niveles de rastrojo. También se pueden usar en condiciones de labranza convencional o con rastrojo.

La polea tensora dentada se recomienda para campos de labranza convencional donde los niveles de rastrojo son bajos.

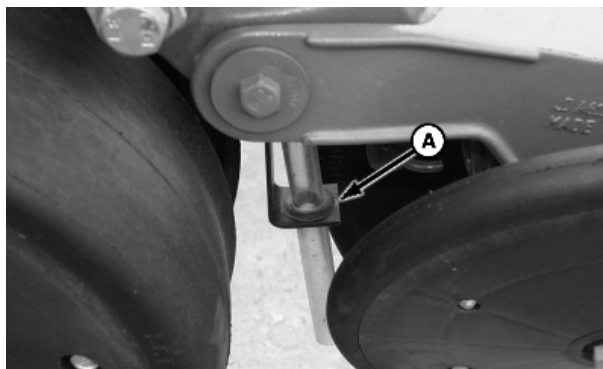
AG,OUO6074,1307 -63-04AUG00-1/1

Escuadra de colocación de insecticida en surco

IMPORTANTE: Algunos insecticidas son tóxicos si quedan en contacto directo con la semilla. Consultar con el proveedor de productos químicos acerca del lugar correcto para aplicar el producto.

La escuadra de colocación (A) sujeta el tubo de insecticida granulado para la colocación del material en el surco.

A—Escuadra



A448632 -UN-29JAN02

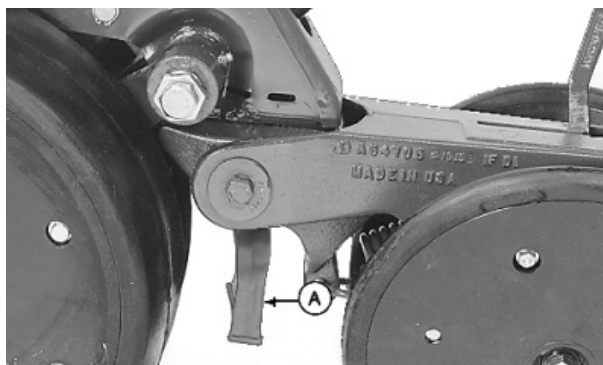
AG.OUO6074,1308 -63-04AUG00-1/1

Esparcidor de insecticida en franjas (montaje delantero)

IMPORTANTE: Algunos insecticidas son tóxicos si quedan en contacto directo con la semilla. Consultar con el proveedor de productos químicos acerca del lugar correcto para aplicar el producto.

El esparcidor de insecticida en franjas (A) ha sido diseñado para aplicar una franja de insecticida granulado de aprox. 18 cm (7 in.) de ancho encima del suelo durante la siembra.

A—Esparcidor de insecticida en franjas



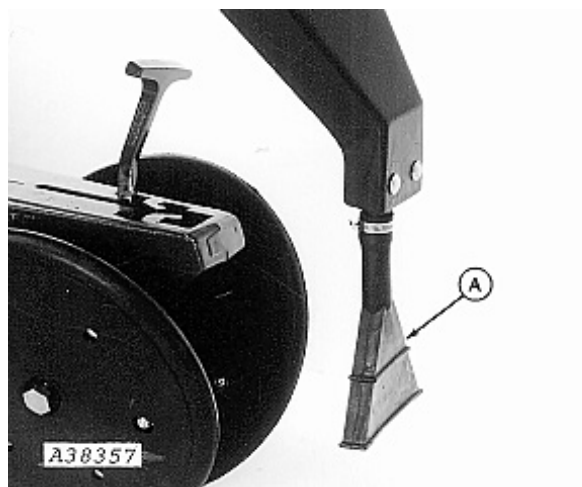
A448659 -UN-21APR98

AG.OUO6074,1309 -63-04AUG00-1/1

Esparcidor de insecticida en franjas (montaje trasero)

El esparcidor de insecticida en franjas de montaje trasero (A) ha sido diseñado para aplicar una franja de insecticida granulado de aprox. 18 cm (7 in.) de ancho detrás de las ruedas de cobertura.

A—Esparcidor de insecticida en franjas



A38357 -UN-27NOV95

AG,OUO6074,1310 -63-04AUG00-1/1

Difusor de herbicida

NOTA: Se recomienda medir el ancho de franja real aplicado y usar este ancho en los cálculos de la proporción de aplicación.

El difusor de herbicida está diseñado para aplicar una franja de herbicida granulado, en condiciones normales, de aprox. 36 cm (14 in.) de ancho detrás de las ruedas de cobertura.



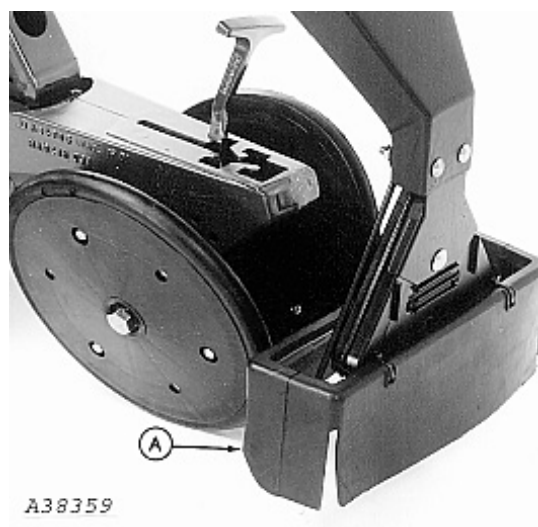
A38358 -UN-27NOV95

AG,OUO6074,1311 -63-04AUG00-1/1

Parabrisas

En condiciones de mucho viento, el cortaviento (A) ayuda a mantener el patrón de distribución del difusor de herbicida y/o el esparcidor de insecticida de montaje trasero.

A—Parabrisas



A38359

A38359 -UN-27NOV95

AG.OUO6074,1312 -63-04AUG00-1/1

Incorporador de púas

El incorporador de púas sirve para mezclar eficazmente el insecticida y/o herbicida en la tierra y deja una superficie lisa detrás de la unidad sembradora.

OUO6074,00009DD -63-08MAR04-1/2

NOTA: Ajustar las cadenas de soporte para permitir que las púas hagan contacto con el suelo y se levanten con la máquina sin alabeo.

Aflojar las tuercas (A) para levantar o bajar los soportes de cable y ajustar el ángulo del resorte y la fuerza descendente. Apretar las tuercas.

A—Tuercas



OUO6074,00009DD -63-08MAR04-2/2

A54024 -UN-08MAR04

Índice alfabético

	Página		Página
A		Cucharilla	
Accesorio de cortaviento	85-31	Algodón desbordado al ácido y semillas pequeñas de soja	35-9
Accesorio de insecticida granulado.	85-1	Soja	35-6
Accesorio de insecticida, cortaviento	85-31	Sorgo de baja proporción	35-7
Accesorio de productos químicos granulados.	85-1		
Determinación de proporción de aplicación y ajuste inicial del dosificador.	85-5	D	
Difusor de herbicida	85-30	Deflector	
Esparcidor de insecticida	85-29	Dosificador por vacío	
Esparcidor de insecticida, montaje trasero	85-30	MaxEmerge	
Ajustes del dosificador		Ajuste.	15-19
Vacuómetro		Difusor de herbicida	85-30
MaxEmerge.	15-2	Difusor de herbicida, cortaviento	85-31
Pro-series	20-2	Disco de semilla	
		Dosificador por vacío	
C		Pro-series	
Calibración del dosificador de		Conexión	20-22
insecticida/herbicida	85-24	MaxEmerge	
Cambio ajuste de población—transmisión mecánica	80-1	Conexión	15-26
Características de funcionamiento		Revisión de celdas	
Dosificador por vacío		Dosificador por vacío	
MaxEmerge.	15-1	Pro-series	20-14
Pro-series	20-1	disco de semilla	
Celdas del disco de semillas		Selección para obtener prestaciones óptimas	15-7, 20-6
Revisión		Disco para frijoles	
Dosificador por vacío		Eliminador de dobles	
MaxEmerge	15-17	Conexión	20-19
Cepillo		Disco para maíz dulce pequeño	
Dosificador por vacío		Eliminador de dobles	
MaxEmerge		Instalación	20-19
Cambio	15-20	Disco ProMax 40	
Selección	15-20	Eliminador de dobles	
Pro-series		Instalación	20-19
Sustitución	20-15	Discos de semillas recomendados	
Combinación de ruedas dentadas, entrada		Dosificadores MaxEmerge	
Cambio		Para otros tipos de cultivos que no sean de maíz de campo	15-10
Transmisión de semilla	60-1	Dosificadores pro-series	
Combinaciones de ruedas dentadas		Para otros tipos de cultivos que no sean de maíz de campo	20-9
Anchos de hileras inusuales	30-1	Dosificador por vacío	
Entrada	55-1	Cómo usar las tablas de proporciones	30-1
Entrada, transmisión de semillas.	75-1	Dosificador, puesta a cero	25-1
Proporción de siembra	55-2, 60-2	MaxEmerge	
Proporción de siembra, transmisión de semilla.	75-2	Acceso	15-17
Cubo del dosificador		Ajuste del cubo del dosificador	15-26
MaxEmerge		Ajuste del deflector	15-19
Ajustar.	15-26	Características de funcionamiento.	15-1

	Página		Página
Cepillo		E	
cambio	15-20	Eliminador de dobles	
Conjunto de la rueda eyectora		Disco para frijoles	
Conexión	15-25	Conexión	20-19
Disco de semilla		Disco para maíz dulce pequeño	
Conexión	15-26	Instalación	20-19
Revisión de celdas	15-17	Disco ProMax 40	
Rueda eyectora		Instalación	20-19
Descripción	15-24, 20-20	Dosificador por vacío	
Selección de cepillo	15-20	Pro-series	
Nivel de vacío, ajuste	25-1	Accionamiento	20-16
Pro-series		Escuadra de colocación de insecticida en	
Acceso	20-15	surco	85-29
Ajuste del cubo del dosificador	20-22	Esparcidor de insecticida en franjas, montaje	
Características de funcionamiento	20-1	delantero	85-29
Cepillo		Esparcidor de insecticida trasero	85-30
Sustitución	20-15	Extensiones de tolvas	
Disco de semilla		Dosificador por vacío	
Conexión	20-22	Pro-series	
Revisión de celda	20-14	Instalación	20-13
Extensiones de tolvas	20-13		
Rueda eyectora		G	
Conexión	20-21	Grafito en polvo	
Talco	25-1	Dosificador radial de alubias	
Dosificador radial de frijoles		Utilización	10-4
Soja		Recogedor de dedos	
Hileras de 38 cm a 76 cm	45-5	Utilización	10-6
Hileras de 46 cm a 56 cm	45-4		
Hileras de 91 cm a 102 cm	45-6	H	
Uso	45-1	Herbicida, calibración	85-24
Dosificador sin placa		Hoja de registro de proporción	
Algodón desbarrado al ácido y semillas pequeñas			
de soja		I	
Cucharilla	35-9	Incorporador de dientes de resorte	85-31
Cucharilla		Incorporador de púas	85-31
Características de funcionamiento	35-3	Insecticida, calibración	85-24
Dosificador con dedos recolectores			
Características de funcionamiento	35-1	L	
Soja		Lubricante	
Cucharilla	35-6	Grafito en polvo	
Sorgo de baja proporción		Dosificador radial de alubias	
Cucharilla	35-7	Utilización	10-4
Unidad de dosificador con cucharilla	35-6		
Unidades de cambio	35-5		
Dosificadores MaxEmerge			
Discos de semillas recomendados	15-10		
Dosificadores pro-series			
Discos de semillas recomendados	20-9		

	Página		Página
Recogedor de dedos		Descripción	15-24, 20-20
Utilización	10-6	Dosificador por vacío	
Talco		Pro-series	
Utilización	10-1	Conexión	20-21
Lubricante, talco	25-1		
N		S	
Nivel de vacío		Sistema de manejo con la tapa de llenado	
Ajuste	25-1	cerrada	85-28
Algodón usando el disco plano para frijoles . .	25-9		
Disco plano para frijoles	25-8		
Girasol oleaginoso	25-5		
Girasol para confitura	25-6		
Maíz	25-4		
Maíz dulce	25-7		
Maní	25-10		
Puesta a cero	25-1		
Remolacha azucarera	25-11		
O		T	
Opciones de poleas tensoras	85-28	Tabla de proporciones con dosificador por vacío	
		Algodón - hileras de 76 a 102 cm	30-13
		Algodón de proporción baja - hileras de 38 a 102	
		cm	30-12
		Algodón para siembra en montículos de cuatro	
		semillas - hileras de 76 a 102 cm	30-15
		Algodón para siembra en montículos de dos	
		semillas - hileras de 76 a 102 cm	30-16
		Algodón usando el disco de semillas tipo plano	
		para frijoles y eliminador de dobles - hileras	
		de 76 a 102 cm	30-14
		Frijoles (disco de semilla tipo plano) - hileras de	
		38 a 51 cm	30-38
		Frijoles (disco de semilla tipo plano) - hileras de	
		76 a 102 cm	30-40
		Frijoles (disco de semillas tipo plano) - hileras de	
		56 cm	30-39
		Frijoles grandes (disco de semilla tipo celda) -	
		hileras de 76 a 102 cm	30-34
		Frijoles grandes (disco sembrador con celdas) -	
		hileras de 38 a 56 cm	30-33
		Frijoles medianos (disco de semilla tipo celda) -	
		hileras de 38 a 56 cm	30-31
		Frijoles medianos (disco de semilla tipo celda) -	
		hileras de 76 a 102 cm	30-32
		Frijoles pequeños (disco de semilla tipo celda) -	
		hileras de 38 a 56 cm	30-29
		Frijoles pequeños (disco de semilla tipo celda) -	
		hileras de 76 a 102 cm	30-30
		Girasol oleaginoso - hileras de 38 a 56 cm . .	30-6
		Girasol oleaginoso - hileras de 76 a 102	
		cm	30-7
		Girasol para confitura - hileras de 38 a 56	
		cm	30-8
		Girasol para confitura - hileras de 76 a 102	
		cm	30-9
		Maíz - hileras de 38 a 56 cm	30-3
P			
Patinaje de ruedas motrices	50-3		
Proporción, comprobación	50-1		
Proporciones de aplicación de herbicida			
Gránulos de arcilla			
56 cm	85-19		
76 cm a 97 cm	85-21		
Gránulos de arcilla - 70 cm	85-23		
Proporciones de aplicación de insecticida			
Gránulos de arcilla			
56 cm	85-7		
76 cm a 97 cm	85-15		
Gránulos de arcilla - 70 cm	85-9		
Gránulos de arena			
56 cm	85-11		
76 cm a 97 cm	85-17		
Gránulos de arena - 70 cm	85-13		
R			
Rueda eyectora			
Conexión	15-25		

Página	Página
Maíz - hileras de 76 a 102 cm 30-4	Dedos recolectores
Maní (rastrero y español) - hileras de 76 a 102 cm 30-35	Maíz
Maní (Virginia) - hileras de 70 cm 30-36	Hileras de 70 cm 40-3
Maní (Virginia) - hileras de 76 a 102 cm . . . 30-37	Hileras de 76 a 102 cm 40-2, 40-4
Remolacha azucarera - hileras de 56 a 97 cm 30-28	Frijoles comestibles con cucharilla para soja
Soja - hileras de 38 a 51 cm 30-22	Hileras de 38 cm a 51 cm 40-10
Soja - hileras de 56 cm 30-23	Hileras de 70 cm 40-11
Soja - hileras de 70 cm 30-24	Hileras de 76 a 102 cm 40-14
Soja - hileras de 76 a 102 cm 30-25	Frijoles comestibles o soja grande con cucharilla para frijoles comestibles
Soja usando el disco para algodón - hileras de 38 a 56 cm 30-26	Hileras de 38 cm a 51 cm 40-32
Soja usando el disco para algodón - hileras de 76 a 102 cm 30-27	Hileras de 70 cm 40-33
Sorgo - hileras de 38 a 56 cm 30-17	Hileras de 76 a 102 cm 40-34
Sorgo - hileras de 76 a 102 cm 30-18	Siembra de algodón con cucharilla para soja 40-22
Sorgo de alta proporción - hileras de 38 a 56 cm 30-20	Siembra de soja pequeña con cucharilla para soja 40-15
Sorgo de proporción alta - hileras de 76 a 102 cm 30-21	Soja con cucharilla para soja
Sorgo usando el disco para remolacha azucarera - hileras de 56 a 97 cm 30-19	Hileras de 38 cm a 51 cm 40-5
Tablas de proporción de siembra	Hileras de 70 cm 40-6
Dosificador sin placa 40-1	Hileras de 76 a 102 cm 40-7
Uso, dosificador radial de frijoles 45-1	Soja pequeña con cucharilla para soja
Tablas de proporción de siembra con dosificador por vacío	Hileras de 38 cm a 51 cm 40-18
Maíz	Hileras de 76 a 102 cm 40-21
Usando disco ProMax 40	Sorgo con cucharilla de baja proporción
Hileras de 76 cm a 102 cm 30-5	Hileras de 38 cm a 51 cm 40-26
Maíz o maíz dulce pequeño	Hileras de 70 cm 40-27
Disco ProMax 40 o maíz dulce pequeño	Hileras de 76 a 102 cm 40-28
Hileras de 38 cm a 56 cm 30-10	Sorgo con cucharilla para sorgo de proporción regular
Hileras de 76 cm a 102 cm 30-11	Hileras de 38 cm a 51 cm 40-29
Tablas de proporción del dosificador radial de frijoles	Hileras de 70 cm 40-30
Soja	Hileras de 76 a 102 cm 40-31
56 celdas 45-2	Uso 40-1
Tablas de siembra	Tablas, uso
Cómo usar, dosificador por vacío 30-1	Dosificador radial de frijoles 45-1
Tablas de siembra con dosificador sin placa	Talco lubricante 25-1
Algodón desbarrado al ácido con cucharilla para soja	Utilización 10-1
Hileras de 38 cm a 51 cm 40-23	Transmisión de semilla
Hileras de 70 cm 40-24	Ajuste de la entrada 65-1
Hileras de 76 a 102 cm 40-25	Ajuste de proporción de siembra 65-3
Conversión de frijoles por metro a kilogramos por hectárea	Cambio de combinaciones de ruedas dentadas de entrada 55-1
Hileras de 38 cm a 51 cm 40-8	Cambio de ruedas dentadas de proporción de siembra 55-2, 60-2
Hileras de 38 cm a 51cm 40-16	Combinaciones de ruedas dentadas de entrada 65-1
Hileras de 76 a 102 cm 40-12	Combinaciones de ruedas dentadas de proporción de siembra 65-3, 70-2
Hileras de 76 cm a 102 cm 40-19	Patinaje de ruedas motrices 50-3
	Selección de rango alto o bajo 70-1

Página

Transmisión mecánica - cambio ajuste de
población 80-1

V

Vacuómetro

MaxEmerge

Ajustes del dosificador. 15-2

Discos de semillas tipo plano para frijoles

Ajuste del eliminador de dobles 15-22

Maíz dulce pequeño

Ajuste del eliminador de dobles 15-22

ProMax 40

Ajuste del eliminador de dobles 15-22

Pro-series

Ajustes del dosificador. 20-2

Eliminador de dobles

Accionamiento 20-16

Vacuómetro, puesta a cero 25-1

