

Sembradora MUMC Precisión Turbo

SEMBRADORA MULTUSO/ MULTICULTIVO 4 CUERPOS

Fabricante: Empresa comercial "Industrias Vázquez"

Desarrollado en: CIMMYT, Obregón



Aspectos Generales:

Esta sembradora dio un paso adelante, pues es apta para sembrar con una alta precisión en superficies grandes y medianas. Siembra granos grandes y pequeños directamente sobre el rastrojo del cultivo anterior y sin ocasionar al suelo más perturbación que la necesaria. Cuenta con una turbina que crea un vacío en la caja, debajo de cada tolva de semillas, lo que permite un control en la distribución de las semillas. Con sólo cambiar el plato vertical es posible sembrar una diversa variedad de granos grandes y pequeños. También se puede hacer la reformación de camas con la misma base.

Activo en:	Sí	No
Hub Pacífico Norte (PAC)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hub Pacífico Sur (PSUR)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hub Bajío (BAJ)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hub Escala Intermedia (EINT)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hub Golfo Centro (GCTO)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hub Occidente (OCC)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hub Pacífico Centro (PCTO)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hub Península de Yucatán (YUC)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hub Valles Altos Maíz (VAM)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hub Intermedio (INGP)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hub Valles Altos Grano Pequeño (VAGP)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hub Chiapas (CHIA)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Tipo de configuración:	Sí	No
Cama angosta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cama ancha	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Plano	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Implementos que utiliza:	Sí	No	Máx
AcraPlant®	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8
Yetter®	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8
T-invertida	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8
Pata de mula	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5
Disco cortador	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8
Dosificador granos grande Monosem®	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8
Tolva granos grande Monosem®	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8
Sistema neumático Monosem 500®	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1

Ventajas del prototipo

- Siembra directa sin preparación del suelo
- Remueve lo mínimo posible
- Destrucción mínima de la estructura del suelo
- Siembra precisa y posible con una gran variedad de granos
- Corta rastrojo de consistencia dura y robusta
- Flexibilidad de actividades: posibilidad de adquirir diversos implementos que sirvan para laborar en las diferentes condiciones en las que se encuentra el cultivo, como el tipo de suelo, la variedad de la semilla, entre otros

Desventajas del prototipo

- No permite sembrar y fertilizar al mismo tiempo
- Es un sistema de precio elevado, por lo que es una gran inversión para el productor
- En camas angostas se complica la siembra con 3 hileras, ya que las tolvas individuales ocupan mucho espacio

Adaptaciones necesarias

- Elaborar un sistema para sembrar grano grande y fertilizar con la misma máquina
- Encontrar una forma más económica para trabajar con un sistema de precisión, basado en adaptaciones del sistema original y variaciones de implementos que existen en el mercado
- Incorporar un sistema para acomodar, de una manera más fácil (con grapas largas o implementos más delgados), 12 implementos de siembra

*Elaborado por J. Van Loon, G. Martínez Pérez, F. J. Vargas Lara, M. G. Coronel Aguayo, A. Cortés Arredondo y S. Ruiz Oble bajo instrucciones del Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo "CIMMYT" INT.

© La presente ficha técnica es propiedad del Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo "CIMMYT" INT.

Se prohíbe cualquier tipo de reproducción parcial o total sin que medie autorización previa y escrito por parte del titular"



Sembradora MUMC Precisión Turbo

Características específicas:

Sistema de levante: Enganche de 3 puntos

Capacidad de semillas: 8 × 25 kg, dosificador neumático: turbina (toma de fuerza)

Rueda de profundidad, soporte y tracción: 2 ruedas con brazo roscado

Calibración: Configuración de engranes para la rotación del plato vertical

Capacidad del tractor: 75 - 80 hp

Turbina: Monosem 500®

Dimensiones: ancho: 4.30 m, largo: 1.40 m, alto: 1.55 m

