El Pato Maquinarias

www.elpatomaquinarias.com.ar - info@elpatomaquinarias.com.ar

Sembradora neumática de hortalizas para siembra en camellones

Máquina desarrollada para la siembra de precisión (semilla x semilla) de una gran variedad de semillas hortícolas a través de un sistema de dosificación neumático por vacío.

En este sistema de siembra la máquina se arma con un conformador que puede ser de 2, 3 o 4 camellones.

La función de este conformador en conjunto con las rejas surcadoras es la de levantar la tierra, conformarla y compactarla dejando el camellón listo para la siembra.
La distancia entre surcos o camellones puede ser de 0,5 – 0,7 – 0,75 – 0,8 mts. de separación.
Se pueden colocar desde 1 hasta 4 líneas de siembra individuales sobre cada camellón.
Ejemplos de semilla que siembra: cebolla, zanahoria, lechuga, acelga, espinaca, perejil, remolacha, repollo, tomate, rúcala, rabanito, puerro, etc.
Cada tren de siembra es individual y de separación regulable pudiéndose disponer de manera tal que las líneas de siembra queden con un distanciamiento mínimo de 9 cm entre sí.
Permite trabajar con diámetros de semillas de 1 mm a 6 mm, y profundidad de siembra de 5 mm a 40 mm.
Es una sembradora que se adapta de manera muy sencilla a las necesidades específicas de cada cultivo hortícola en cuanto a espaciamiento entre hileras, cantidad de semillas por metro lineal, diferentes sistemas o modalidades de siembra y además la posibilidad de incorporar en la misma operación de siembra fertilizantes, insecticidas granulados, cintas para riego por goteo.

Descripcion tren de siembra.

- Montado al chasis sobre paralelogramo deformable con rodamientos blindados.
- Doble disco abre surco de buen diámetro y mínimo ángulo de incidencia.
- Rueda tapadora y controladora de profundidad semineumática que afirma la semilla

contra el suelo dejándola en perfecto contacto y libre de cámaras de aire.
- Sistema regulador de carga que permite según las condiciones alivianar el modulo en caso de suelos muy blandos o darle carga en casos de suelos compactados.
- Dosificador de semillas neumático por vacío con doble enrasado que permite trabajar con semillas desuniformes y con amplitud de tamaños. Origen Nacional.

Componentes comunes a todas las configuraciones.

- Chasis reforzado con torre de tres puntos.
- Turbina de aspiración accionada por toma de potencia que genera el vacío de los dosificadores. (incluye barra de mando).
- Vacuometro para medir la depresión en los dosificadores.
- Sistema de aspirado con depósito incorporado para la limpieza de tolvas y dosificadores.
- Caja de cambios de 16 velocidades en baño de aceite para regular la densidad de siembra.
- Rueda de mando flotante con resorte de carga y cubierta 14” con tacos.

Equipamientos Opcionales.

- **Tolva fertilizadora** de gran capacidad con dosificadores de rodillos tipo chevrón que trabaja con todo tipo de fertilizantes granulados, la regulación de la dosis es a través de engranajes cambiables.
- **Aplicador de insecticidas granulados** con descarga en la misma línea de siembra junto con la semilla, la regulación de la dosis es a través de engranajes cambiables.
- **Kit goteo** incluye soporte del rollo con freno y zapata o caño de bajada para dejar la cinta enterrada el suelo.
- **Tolva de semilla individual** con guillotina para regular la descarga de semillas sobre el dosificador y tapa inferior para limpieza.
- **Sistema de resortes** para darle carga a la línea de siembra en caso de suelos muy compactador o con mucho pedregullo.
- **Monitor de siembra.**
    - sistema de alarma: Indica fallos por diferencia en la densidad, por tubo tapada, por velocidad máxima y desconexión de sensor.
    - Densidad de siembra: Informa surco por surco las semillas por metro de forma numérica y la población por hectárea promedio de la siembra.
    - Hectáreas: informa hectáreas totales y parciales.
    - informa velocidad por medio de un sensor inductivo.

Esta máquina resulto ganadora de:

- Premio INNOVAR otorgado por el Ministerio de ciencia, tecnología e innovación productiva de la Nacion en la categoría producto innovador, premio entregado en Octubre del 2013.
- Premio TERNIUM-EXPOAGRO otorgado por Expoagro 2015, Ternuim-Siderar y Agritechnica-DLG de Alemania, en la categoria de Diseño indutrial en Marzo del 2015.
- Premio CITA 2015 (Centro Internacional de Tecnologia Agropecuaria) en la categoria "intensivos", entregado en la Exposicion Rural de Palermo en Agosto del 2015.

Imagenes

Información

El Pato Maquinas Agricolas SRL

Ruta 3 Km. 806,5 - Pedro Luro
Provincia de Buens Aires - Argentina

Tel./Fax: +54 (02928) 420593

Web: www.elpatomaquinarias.com.ar
Email: info@elpatomaquinarias.com.ar