

Sembradora neumática para hortalizas SNH

□

Esta máquina está desarrollada para una siembra de precisión (semilla x semilla) de una gran variedad de semillas hortícolas a través de un sistema de dosificación neumático por vacío. Cada tren de siembra es individual y se pueden disponer de manera tal que las líneas de siembra queden a una distancia mínima de 8 cm. sin tener limitantes en cuanto a separaciones mayores.

La máquina puede ser configurada de diferentes maneras dependiendo del sistemas de siembra a utilizar, siembra en camellones, siembra en platabanda (tablon) o siembra en plano.

Según el sistema de siembra que se quiera adoptar o del tipo de cultivo a sembrar, sobre la misma máquina se puede cambiar la configuración para para realizar diferentes tipos de siembra:

Siembra sobre camellones.

Siembra en platabanda (tablon).

Siembra en plano.

- Siembra sobre camellones: La máquina se configura con un conformador de camellones más las rejas surcadoras y se pueden colocar hasta un máximo de 4 líneas de siembra sobre cada camellón.
- Siembra en platabanda (tablon): La máquina se configura con un conformador de tablón y se pueden colocar hasta un máximo de 10 líneas de siembra.
- Siembra en plano: La máquina se configura con 1 rodillo que cumplen la función de desterronar y afirmar el suelo delante de las líneas de siembra. En este sistema se

colocan hasta un máximo de 10 líneas de siembra.

En todos los casos la separación mínima entre líneas de siembra es de 8 cm. y pudiéndose distanciar lo que requiera el cultivo.

Permite trabajar con diámetro de semillas de 1 mm a 7 mm, y profundidad de siembra de 5 mm a 40 mm. Ejemplos de semillas que se pueden sembrar: cebolla, zanahoria, lechuga, acelga, remolacha, perejil, rúcula, rabanito, puerro, espinaca, escarola, hinojo, cilantro, brócoli, repollo, etc.

Descripción del 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 con nervio central que afirma la semilla contra el suelo dejándola en perfecto contacto y libre de cámaras de aire. Esta rueda se encuentra en permanente contacto con el suelo ya que tiene un sistema de tope de carrera máximo que limita la profundidad del doble disco pero en el caso de que estos discos se levanten por algún obstáculo la rueda cae inmediatamente manteniéndose siempre en contacto con el suelo cumpliendo su función de tapado.
- Sistema regulador de carga que permite según las condiciones aliviar el módulo en caso de suelos muy blandos o darle carga en casos de suelos compactados.
- Dosificador de semillas neumático por vacío con doble enrasador que permite trabajar con semillas desuniformes y con amplitud de tamaños– Origen nacional-.

Es una sembradora que se adapta de manera muy sencilla a las necesidades específicas de cada cultivo hortícola en cuanto a espaciamiento entre hileras de semillas, diferentes sistema de siembra, cama de siembra con distintas preparaciones y además la posibilidad de incorporar en la misma operación de siembra fertilizantes e insecticidas granulados.

Esta maquina resulto ganadora de:

Premio INNOVAR otorgado por el Ministerio de ciencia, tecnología e innovación productiva de la Nación 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 categoría de Diseño industrial en Marzo del 2015.

Premio CITA 2015 (Centro Internacional de Tecnología Agropecuaria) en la categoría "intensivos", entregado en la Exposición Rural de Palermo en Agosto del 2015.

