

SISTEMA ELECTROSTÁTICO PARA ASPERSORAS AGRÍCOLAS

Un sistema electrostático para aspersora agrícola es un dispositivo que aplica una carga eléctrica controlada a las gotas del líquido (fertilizantes, insecticidas, fungicidas, etc.) durante la aspersión, con el fin de mejorar la eficiencia y uniformidad de la aplicación.

Definición técnica:

El sistema genera un campo electrostático (carga negativa) que induce una carga en las microgotas emitidas por las boquillas. Al estar cargadas eléctricamente, estas gotas son atraídas por las superficies vegetales (hojas, tallos, frutos), que presentan una carga opuesta o neutra.

Beneficios principales:

1. Mayor cobertura foliar: las gotas cargadas se adhieren incluso en la parte inferior de las hojas y zonas internas de la planta.
2. Menor deriva por viento: las gotas, al ser atraídas por las plantas tienden menos a ser arrastradas por el aire.
3. Ahorro de producto químico: se requiere menor volumen de mezcla para lograr el mismo o mejor efecto, con ahorros hasta del 40% según comparativas con papel hidrosensible.
4. Reducción de contaminación ambiental: menos escurrimiento y pérdida de agroquímicos.
5. Mayor eficiencia de productos aplicados: produce una cobertura laminar evitando el goteo, recupera mucha microgota del aire, mejora la cobertura en el envés de la hoja, al contacto con la hoja nulifica la cara de la planta, cancelando el estrés de esta, esto abre las estomas de las hojas y permite la absorción de los nutrientes y veneno.



**Model
725**



**Model
400**

Model 725

Presión Máxima: 725 PSI

Salida de 1" NPT.

Alimentación del sistema: 12v. medidas;

ionizador 5" x 11" redondo

CPU 6" X 5.5" X 2.5"

Para árboles grandes

Model 400

Presión Máxima: 400 PSI

Salida de 3/4" NPT.

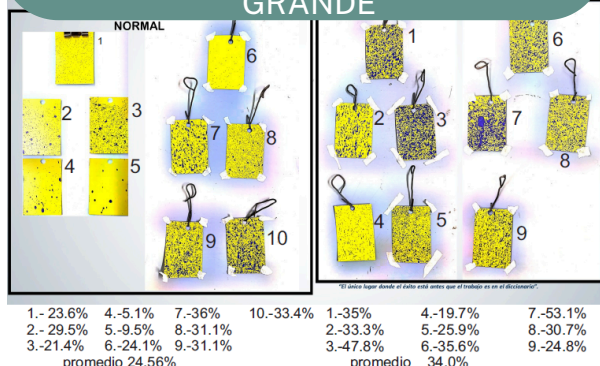
Alimentación del sistema: 12v. medidas;

ionizador 5" x 10" redondo

CPU 6" X 5.5" X 2.5"

Para aspersoras pequeñas

COMPARATIVA DE MUESTRAS CON PAPEL HIDROSENSIBLE EN ARBOL GRANDE



el cuadro superior identifica en una huerta de 900 hectáreas la diferencia de usar o no un sistema electrostático

A la derecha vemos una comparación en una huerta de manzana, las dos superiores son usando carga electrostática y las dos de abajo no.

GARANTÍA:

El equipo cuenta con 12 meses (1 año) contra cualquier falla de fabricación en el producto y se cuenta con disponibilidad inmediata de refacciones para su servicio. El equipo de servicio se conecta mediante Wi-Fi para evaluar reportes.

PRODUCTO ECOLÓGICAMENTE RESPONSABLE:

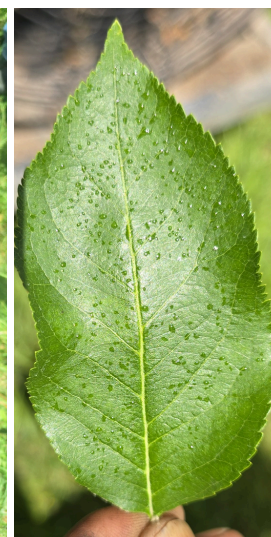
Reduce la exposición de el usuario a los productos químicos.
Reduce el impacto de herbicidas y venenos en la superficie que no requiere de estos productos
Reducimos la contaminación del Suelo.
Reducimos sustancialmente el daño al medio ambiente.

ADVERTENCIAS:


Resistente al agua y altas temperaturas (IP65).
No se oxida ni acumula de sarro.
Compatible con aspersoras de hasta 4000 litros.
Se recomienda NO ABRIR el tanque ionizador, ya que ahí se genera el plasma y deriva una alta radiación.



Forma en que queda instalado



www.statikaelectronics.com.mx

 (614) 369-9463

 (614) 490-4957

ventas@statikaelectronics.com.mx