

COMO RESPETAR EL MEDIO AMBIENTE
ECONOMIZANDO DINERO?

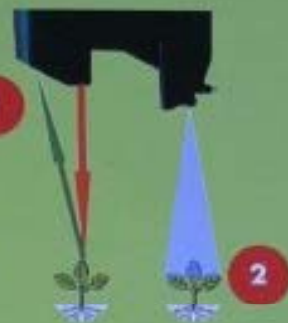
AVIDOR HIGH TECH.com

Le SÉLECTIF / weedseeker

Herbicida - Desrebrote - Tratamiento

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

- 1 > El cabezal de detección mide la reflectividad del suelo e identifica la vegetación gracias a la firma de reflectividad de la clorofila que es diferente a la del suelo.
- 2 > Cuando la planta viva entra dentro del campo visual, el detector identifica la firma de reflectividad y manda a la válvula solenoide pulverizar el producto a través de la boquilla de tratamiento.



CAJA DE MANDOS

- > Permite administrar hasta 18 cabezales de detección
- > La regulación de la sensibilidad permitirá escoger a partir de que superficie foliar queremos tratar.

PRESENTACION DEL MATERIAL

- > El material se compone de un número de cabezales variable en función de la anchura a tratar.
- > Cada cabezal detecta y trata 35 cms y muchos cabezales pueden montarse uno al lado del otro.
- > El material se puede montar en cualquier equipo pulverizador existente.



"La célula central detecta un vegetal y lo pulveriza"

> ADAPTACIÓN

- > Sobre cualquier tipo de vehículo (camión, tractor, oruga,...) Necesita una toma eléctrica (alimentación 12 V)

> AMORTIZACIÓN

- > La mayoría de explotaciones medianas amortizan el aparato en un año.



VINITECH
TROPHEE ARGENTIN
INNOVATION 2008

VENTAJAS

APLICACIÓN EN CULTIVOS

● Interés en materia de protección del medio ambiente:

- > Pulverización del producto únicamente sobre la vegetación
- Economización de producto del orden del 80%
- > Gran disminución de la cantidad de producto utilizado
- Gran reducción de la contaminación de las aguas superficiales y subterráneas

● Interés en materia económica:

- > La pulverización selectiva puede realizarse a velocidades elevadas (5 a 20 km/h)
- Ganancia de tiempo
- > Medios humanos y materiales reducidos
- > Menor consumo
- Ganancia financiera
- > Utilizable durante otros trabajos
- > Reducción del apisonamiento del suelo

● DESHERBAJE

- > Economización de producto del orden de 4 X menos al año.



Ejemplo de explotación con el sistema Selecti Avidorhightech para 3 trabajos: desherbaje/desbrozadoro y primeros tratamientos dirigidos.

● TRATAMIENTO

- > Economización de producto del orden de 5 X en cada mano durante los primeros tratamientos



● DESREBROTE

- > Sólo pulveriza los pámpanos. Posibilidad de efectuar varios trabajos a la vez (desherbaje en la fila y desrebrote).



Ejemplo de explotación orgánica utilizando el sistema Avidorhightech para el desherbaje y desrebrote.



AVIDOR

COLECTIVIDADES (COMUNIDADES)

● Utilizado para el tratamiento de hierbas de forma puntual en; carreteras, arcenes de autopistas, parkings, caminos forestales, aeropuertos.



FERROCARRIL

● 42 X menos de materia activa al suelo.
Nuestros clientes nos indican que sólo tienen que utilizar 4 litros por hectárea de caldo

TRAZABILIDAD

Gracias al mando Teejet especialmente concebido para Avidorhightech, podemos grabar todas las operaciones, tales como la cantidad de producto utilizado por sector, cabezal de detección o sector geográfico. Superficie realmente tratada.

Es posible exportar estas informaciones a un PC. Si se dispone de un programa de cartografía nos mostrará las zonas tratadas



NDVI

GreenSeeker®

Variable Rate Application and Mapping Systems

● Permite caracterizar el vigor vegetativo

(índice NDVI)

El captador Greenseeker que trabaja sobre dos longitudes de ondas (NIR 770 nm y R650 nm), nos medirá la reflectividad de la vegetación y nos indicará el índice NDVI.

Este valor está en relación directa con el vigor de las plantas.

Utilizado en la investigación agronómica, puede medir la biomasa; las variaciones de una parcela en el tiempo, permite las comparaciones, las salidas de fichas (tarjetas) de cada parcela.

Esto llega a ser un instrumento de trabajo que permite un mejor seguimiento y una mejor valoración de los cultivos.



Cartografía de un viñedo

● Regulación de tratamiento según su necesidad

Utilizable para una adaptación en función de las necesidades específicas de cada planta.

- > Análisis y pulverización extemporáneos
- > Apertación de nitrógeno
- > Tratamiento "defoliante"
- > Fungicidas en función de la biomasa

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO



BALVEN

FRANCOIS W. LEFEBVRE 77
Tél. 06 20 30 10 10 - 41 21 92 25 045 Fax 06 20 30 17 21 67
06720 VILFRANCA SUR (NANCY) (FRANCE) (BARCELONA)

AVIDOR HIGH TECH.com

Ch Sommet, CH-1801 Mont-Pelerin
Tél. + 41 21 92 25 045
info@avidorhightech.com
www.avidorhightech.com

SELECTIF NDVI-GREENSEEKER

CARACTERÍSTICAS NDVI – GREENSEEKER

NORMALIZED DIFFERENCE VEGETATION INDEX - NDVI

PERMITE CARACTERIZAR EL VIGOR VEGETATIVO

EL ÍNDICE NDVI

El captador Greenseeker el cual trabaja sobre dos longitudes de ondas -NIR 770 nm y R656 nm-, nos medirá la reflectividad de la vegetación y nos indicará el índice NDVI. Este valor está en relación directa con el vigor de las plantas.

Utilizado en la investigación agronómica, puede medir la biomasa, las variaciones de una parcela en el tiempo, permite las comparaciones, las salidas de fichas –tarjetas- de cada parcela.

Esto llega a ser un instrumento de trabajo que permite un mejor seguimiento y una mejor valoración de los cultivos.

REGULACIÓN DE TRATAMIENTO SEGÚN SU NECESIDAD

Utilizable para una adaptación en función de las necesidades específicas de cada planta

Análisis y pulverización extemporáneos

Aportación de nitrógeno

Tratamiento “defoliante”

Fungicidas en función de la biomasa

