

Información extraída de la página web

<https://dosavina.upc.edu/>

DOSAVIÑA



¿Qué es Dosaviña®?

Dosaviña® es una herramienta para la determinación del volumen óptimo de aplicación en tratamientos fitosanitarios en viñas en espaldera basado en una adaptación del método del Leaf Wall Area (LWA).

Dosaviña® permite seleccionar los parámetros adecuados para una correcta aplicación (velocidad de avance, presión de trabajo, tipo y número de boquillas). Dosaviña® puede emplearse también para la regulación y ajustes del equipo en tratamientos en otros tipos de plantaciones arbóreas. Dosaviña® ha sido desarrollada por la Unidad de Mecanización Agraria de la Universitat Politècnica de Catalunya.

Incluye capturas de pantalla de un ejemplo práctico para poder ver el funcionamiento de la herramienta

Sobre la app



Esta aplicación ha sido desarrollada por Onabitz



Dosaviña® es una herramienta para la determinación del volumen óptimo de aplicación en tratamientos fitosanitarios en viñas en espaldera basado en una adaptación del método del Leaf Wall Area (LWA).

Dosaviña® permite seleccionar los parámetros adecuados para una correcta aplicación (velocidad de avance, presión de trabajo, tipo y número de boquillas). Dosaviña® puede emplearse también para la regulación y ajustes del equipo en tratamientos en otros tipos de plantaciones arbóreas. Dosaviña® ha sido desarrollada por la Unidad de Mecanización Agraria de la Universitat Politècnica de Catalunya.



Dosaviña®



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

¿Empezamos?

País: España

Denominación de origen: Somontano

Sistema de unidades: Internacional



Cálculo del
volumen óptimo

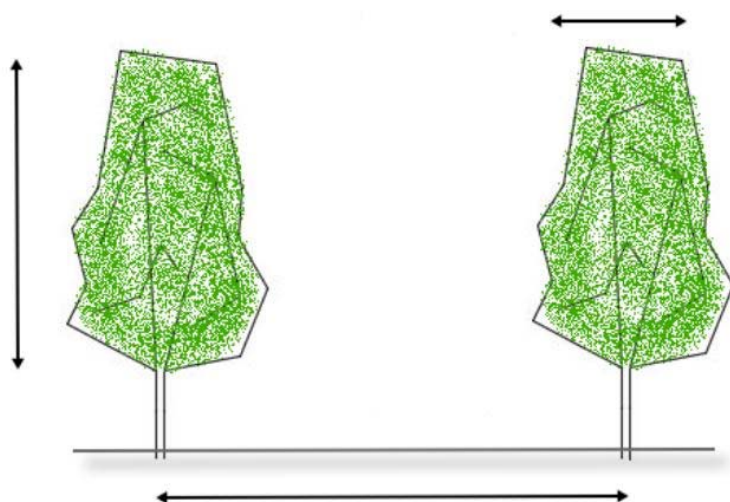


Calibración del
equipo

Cultivo

Dosaviña

Introduzca una altura y anchura representativa de toda la plantación. Realice varias medidas en lugares diferentes y calcule el valor medio.



Altura de la vegetación:

2.2 metros

Distancia entre hileras:

3.5 metros

Anchura de la vegetación:

Entre 0.5 m y 0.8 m metros

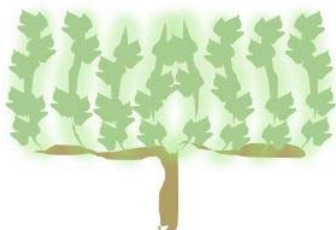


Cultivo → Densidad → Información del producto fitosanitario → Tipo de pulverizador → Depósito del pulverizador → Resultados (1)

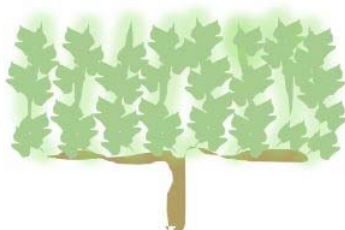
Siguiente

Densidad

Seleccione un nivel de densidad para continuar



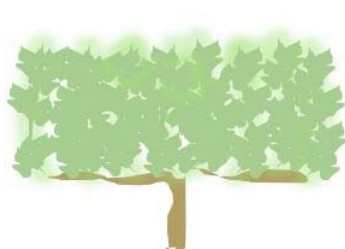
Muy poco denso



Poco denso



Denso



Muy denso

Denso:

La vegetación cubre casi todo el espacio. Se aprecian muy pocos huecos en la pared



Cultivo → **Densidad** → Información del producto fitosanitario → Tipo de pulverizador → Depósito del pulverizador → Resultados (1)

Siguiente

Información del producto fitosanitario

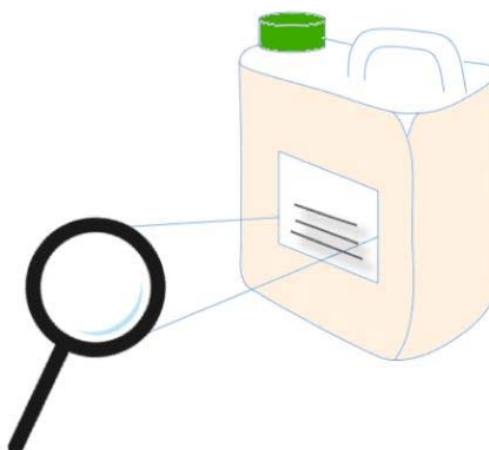
Recomendaciones de la etiqueta del producto. Introduzca la concentración o la dosis recomendada

Dosis recomendada:

L/ha

Dosis máxima (Opcional):

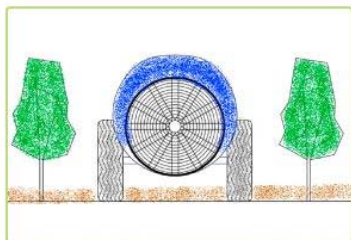
L/ha



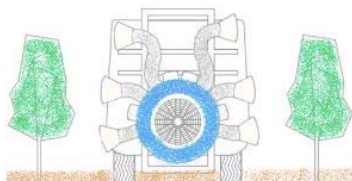
Cultivo → Densidad → **Información del producto fitosanitario** → Tipo de pulverizador → Depósito del pulverizador → Resultados (1)

Siguiente

Tipo de pulverizador



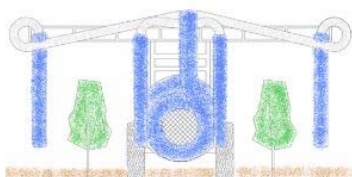
Atomizador convencional



Pulverizador hidroneumático con salidas individuales

Atomizador convencional:

Equipo provisto de ventilador axial y arco portaboquillas convencional



Pulverizador multi-filas



Cultivo → Densidad → Información del producto fitosanitario → **Tipo de pulverizador** → Depósito del pulverizador → Resultados (1)

Siguiente

Depósito del pulverizador

Solo se puede introducir un valor para capacidad del depósito o cantidad de agua. Por favor, borre el valor de uno de los campos

Capacidad del depósito:

2000,00

L

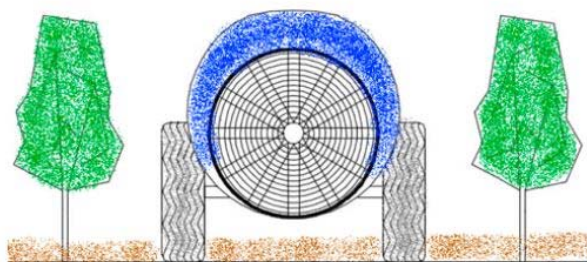
Cantidad de agua:

0.00

L

Tipo de pulverizador

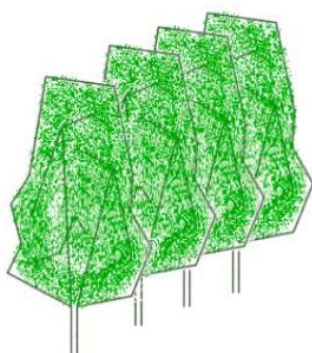
Atomizador convencional



Cultivo → Densidad → Información del producto fitosanitario → Tipo de pulverizador → **Depósito del pulverizador** → Resultados (1)

Siguiente

Resultados (1)



Volumen de aplicación
recomendado:

558

L/ha

Dosis de producto:

0.50

L/ha

Cantidad de producto a
añadir al depósito:

1.8

L o kg

Si quieres, puedes imprimir un informe haciendo clic en el botón
"Imprimir".

Imprimir

Puedes continuar el proceso pasando al apartado de
calibración, o si no quieres, finalizar la ejecución haciendo clic
en "Finalizar"

Finalizar



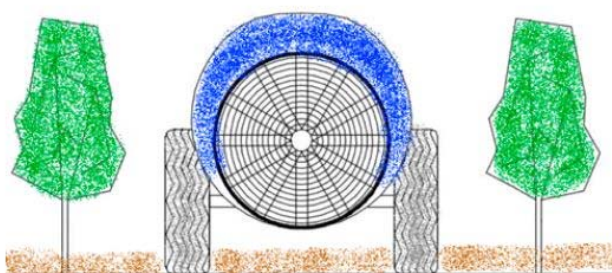
Cultivo → Densidad → Información del producto fitosanitario → Tipo de pulverizador →
Depósito del pulverizador → **Resultados (1)**

Ir a calibración

Calibración

Tipo de pulverizador

Atomizador convencional



Velocidad de avance:

5,0

km/h

Volumen de aplicación recomendado:

558

L/ha

Número de hileras:

1

hileras

Distancia entre hileras:

3.5

metros

Anchura de
trabajo:

3.50

metros



Calibración → Selección de boquillas → Resultados (2)

Siguiente

Selección de boquillas ?

Para la selección de boquillas escoja una de las 2 opciones:

- **Recomendación:** el sistema recomendará todas las boquillas iguales
- **Introducción manual:** seleccione esta opción si desea utilizar una combinación de boquillas de diferente tamaño

Recomendación

Introducción manual

Seleccione el tipo y número de las boquillas que desea emplear. El orden de introducción es independiente de su colocación en el equipo. Una vez introducidas, puede cambiar los valores haciendo "click". Recuerde que el número total de boquillas seleccionadas debe ser par (igual número de boquillas a ambos lados de la máquina).

Código/color	Tipo	Nº boquillas	Caudal	Tamaño de la gota
 015	Boquilla convencional	8	1.2 L/min	 G
 01	Boquilla convencional	8	0.8 L/min	 MF

Limpiar tabla

Añadir boquilla

Velocidad:

5,0

km/h

Volumen de aplicación recomendado:

558

L/ha

Presión:

12,4

bar



Calibración → Selección de boquillas → Resultados (2)

Siguiente

Resultados (2)

Volumen de aplicación
recomendado:

558

L/ha

Cantidad de producto
a añadir al depósito:

1.8

L o kg

Velocidad:

5.0

km/h

Presión de trabajo:

12.4

bar

Boquillas seleccionadas:

16 boquillas

Código/color	Tipo	Caudal	Nº boquillas	Tamaño de la gota
ISO 015	Boquilla convencional	1.2 L/min	8	 MF
ISO 01	Boquilla convencional	0.8 L/min	8	 MF

Si quieres, puedes imprimir un informe haciendo clic en el botón "Imprimir".

Imprimir



Calibración → Selección de boquillas → Resultados (2)

Finalizar

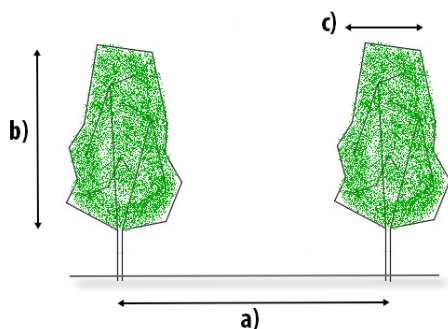


Dosaviña

Fecha: 06/10/2020

Nombre: _____

Características de la vegetación:



a) Distancia entre hileras: 3.5 metros

b) Altura de la vegetación: 2.2 metros

c) Anchura de la vegetación: 1 metros

Densidad: Denso

Características del tratamiento:

Velocidad: 5 km/h

Volumen: 558.17 L/ha

Presión: 12.4 bar

Anchura de trabajo: 3.5 metros

Boquillas seleccionadas:

16 boquillas

Código/color	Tipo	Caudal	Nº boquillas	Tamaño de la gota
ISO 015	Boquilla convencional	1.2 L/min	8	 MF
ISO 01	Boquilla convencional	0.8 L/min	8	 MF

Dosificación del producto fitosanitario:

Producto: _____

Dosis: 0.50 L/ha

Cantidad de producto por depósito: 1.79 L o kg / depósito

