



## ARBUSTOS Y CULTIVOS LEÑOSOS

Pulverizadores montados sobre vehículo para olivos, frutos secos, viñedos, arbustos y frutales

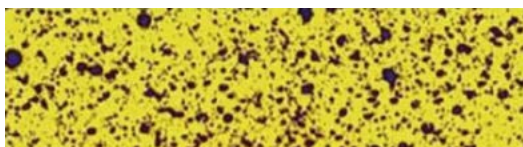


## APLICACIÓN DE GOTA CONTROLADA (CDA)

La eficacia de una aplicación depende de la uniformidad del **tamaño de gota y la cobertura ( $N^\circ/cm^2$ )** para **alcanzar el objetivo**. Los pulverizadores de disco centrífugo Micron con tecnología CDA permiten obtener excelentes resultados en estos parámetros para así ofrecer al productor eficiencia operativa; por ejemplo, menos recargas de caldo, reducción de costes; mano de obra, combustible y menor impacto medioambiental.

## COMPARACIÓN DE GOTAS APLICACIÓN CDA VS BOQUILLA CONVENCIONAL

### CONVENCIONAL GOTA FINA



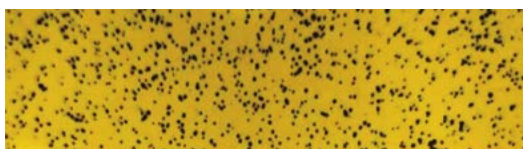
Una boquilla convencional rompe el caldo de pulverización lanzándolo a presión a través de un orificio. Este método de aplicación es menos eficiente, ya que produce un amplio espectro de tamaño de gotas.

### CONVENCIONAL GOTA MEDIA



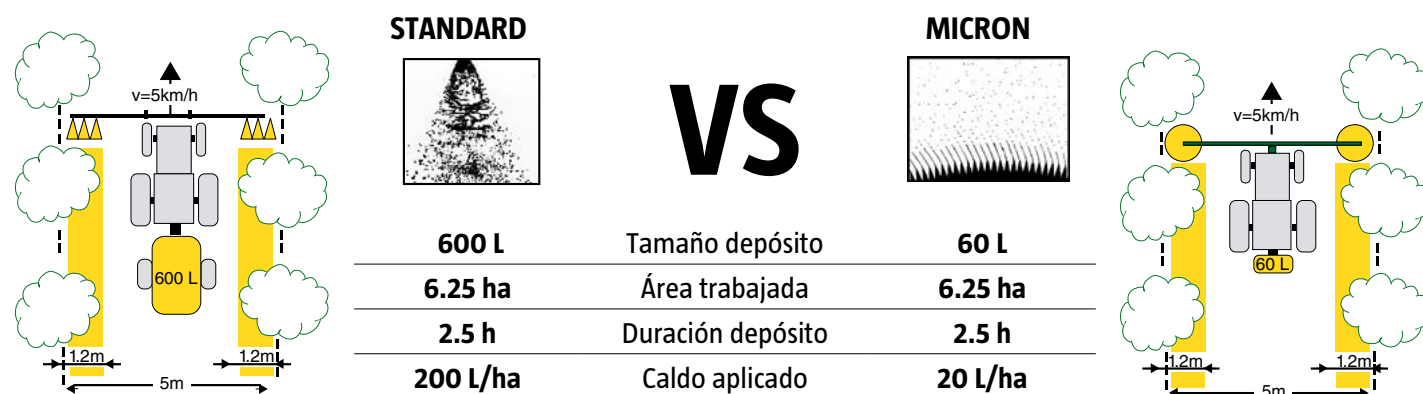
Esto hace que las boquillas convencionales tengan que utilizar mucho más líquido del que realmente necesitan para realizar su función.

### CDA (20L/ha)



La eficacia del CDA permite utilizar volúmenes bajos y ultrabajos de caldo de pulverización y aumentar la productividad.

## COMPARACIÓN CASO REAL



### EFICIENCIA OPERATIVA

- Menor volumen de pulverización = **reducción de costes**
- Tamaño y distribución homogénea = **mejor resultado**
- Menor peso del equipo = **menor compactación**
- Menor tiempo en recargas = **pulverización más rápida**

### MAYOR EFICIENCIA QUÍMICA

- **Mejor cobertura y retención** de gotas de pulverización

### PULVERIZACIÓN MÁS SEGURA

- **Reducción de errores humanos** por fatiga
- **Menor exposición** del operario al producto

### MENOR IMPACTO MEDIOAMBIENTAL

- **Reducción de la deriva** en un 95%
- **Menor consumo** de agua y producto
- **Menor contaminación** del suelo



## 95% MENOS DERIVA CON CAMPANAS PROTECTORAS

Los pulverizadores Micron, son ideales para tratar malezas en situaciones donde se requiere una barrera química completa. La campana protege completamente el cultivo de la deriva, lo que permite trabajar en condiciones de viento desfavorables y/o cultivos jóvenes. Estos pulverizadores Micron, son muy versátiles para olivos, viñedos, frutos secos, arbustos y cultivos leñosos en general.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – APLICACIONES EN BANDAS

| CAMPANAS | CAUDALES   | AUTONOMÍA 60L | VELOCIDAD |
|----------|------------|---------------|-----------|
| Ø 40 cm  | 20-80 l/ha | 3-10 ha       | 4-10 km/h |
| Ø 60 cm  | 20-80 l/ha | 3-10 ha       | 4-10 km/h |
| Ø 90 cm  | 20-40 l/ha | 6-12 ha       | 4-10 km/h |
| Ø 120 cm | 20-40 l/ha | 6-12 ha       | 4-10 km/h |

*\*opcionalmente hay disponible kit de boquillas convencionales para las campanas*

## TIPOS DE ESTRUCTURAS DISPONIBLES



Soporte hidráulico, calles entre 3-5m



Soporte hidráulico, calles entre 4-7m



Soporte eléctrico, calles entre 3,2-6m



Soporte manual, calles entre 2,3-5m

## DEPÓSITOS DE 60 LITROS Y 300 LITROS



*\*Los depósitos incorporan bomba eléctrica 12V para adaptar a cualquier vehículo*





Debido a su estructura flexible, la gama Spray-flex ha sido desarrollada específicamente para los tratamientos en viñedos, arbustos y árboles jóvenes.

Dispone de un cabezal con un cepillo que gira ajustadamente alrededor de la base de la vid y los árboles, para asegurar al máximo el control de malas hierbas. Debido a su estructura flexible, el pulverizador es ideal para el uso en plantas jóvenes. También disponible con cubierta de vinilo opcional para mayor seguridad contra la deriva.



Pulverizador S-flex 600 con soporte manual, olivo 4 x 1.5m



Pulverizador S-flex 400 con soporte manual, viñedo 2.3 m



Pulverizador S-flex 400, con soporte manual, viñedo 2.6 m



Pulverizador S-flex 600 con fundas, soporte eléctrico, almendro 3.6 x 1.2 m



## SPRAY-DOME



Spray-dome permite hacer un control exhaustivo de malezas alrededor de árboles, así como a lo largo de vallas, senderos y edificios.

Además de proporcionar una barrera física para evitar la deriva, su campana protectora tiene una mayor resistencia y menor desgaste, y por lo tanto mayor durabilidad.



Pulverizador S-dome 900 soporte eléctrico en peral y melocotonero, 4 x 1.5m



Pulverizador S-dome 900 con soporte eléctrico y depósito 60 L, almendro 6 x 6m



Pulverizador S-dome 1200, con soporte hidráulico (5-7m) y depósito 300L



Pulverizador S-dome 900 con soporte eléctrico, en plantación joven de almendro 3.6 x 1.2m





## SPRAY-DOME+

Los equipos Spray-dome + han sido diseñados para realizar aplicaciones de área total o tratar las malezas entre hileras. Existen dos modelos que abarcan desde los 1,5 metros hasta los 4,8 metros. También se pueden añadir campanas laterales para realizar los tratamientos entre filas.



S-dome+ 3049 con campanas S-dome 1200 (7.2m de tratamiento), en nogal 12x12m

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – APLICACIONES ÁREA TOTAL

| ANCHOS DE TRABAJO (cm) PULVERIZADOR SD + |              |                              |         |         |          |                  |            |
|------------------------------------------|--------------|------------------------------|---------|---------|----------|------------------|------------|
| CAMPANA CENTRAL                          |              | AÑADIENDO CAMPANAS LATERALES |         |         |          | CAUDALES         | 20-40 l/ha |
| Modelo                                   | Min-max (cm) | Ø 40 cm                      | Ø 60 cm | Ø 90 cm | Ø 120 cm | AUTONOMÍA (300L) | 7-12ha     |
| 1524                                     | 150-240      | 230-320                      | 270-360 | 330-420 | 390-480  | VELOCIDAD        | 4-10 km/h  |
| 3049                                     | 300-480      | 380-560                      | 420-600 | 480-660 | 520-720  |                  |            |

## SPRAY-MISER

El S-miser presenta un diseño de campana triangular para minimizar el riesgo de deriva. El ancho de tratamiento de la campana varía según el ángulo desde los 10 a 80 cm. También se pueden solapar las campanas para alcanzar los 3,2m o añadir en algunas estructuras a las campanas S-dome y S-flex para llegar a bandas de 2m.



Soporte hidráulico con campanas S-dome 1200 y S-miser, para pulverizar calles de 7m con bandas de 2m.



# Landrooter

AGRICULTURA DE PRECISIÓN

**LANDROOTER** es un software conectado a los equipos pulverizadores **MICRON**, ofreciendo al agricultor una pulverización de precisión. La electrónica de las máquinas, controla y comunica los parámetros clave en tiempo real para garantizar una aplicación PRECISA Y CORRECTA, obteniendo instantáneamente la información para su análisis y explotación.



- Localiza o **crea tus parcelas** desde Google maps
- Define los **productos** a utilizar
- Define las **velocidades de trabajo**
- Gestiona tu personal y maquinaria agrícola

|                       |      |                        |     |
|-----------------------|------|------------------------|-----|
| ÁREA A TRATAR (ha)    | 20   | DIST. ENTRE LINEAS (m) | 5   |
| Nº DE CAMEZAS (n)     | 1    | Nº PASADA (n)          | 1.2 |
| Nº DE BRAZOS (n)      | 2    | DIST. TRATADA (m)      | 2.4 |
| VELOCIDAD (km/h)      | 5    | VOL. DEPÓSITO (l)      | 60  |
| DOSIS (l/ha)          | 3    | CONCENTRACIÓN (%)      | 30  |
| DIST. RECOMENDADA (m) | 40.0 | T. TRABAJO (m)         | 8.0 |

CAUDAL 100.00 l/min

Cantidad necesaria:  
1 depósitos enteros y 36 L

PRODUCTO 18.0L  
AGUA 42.0L  
PRODUCTO 19.0L  
AGUA 25.36L

La aplicación dispone de un **asistente de preparación de caldo**, que informa sobre la mezcla a preparar, el caudal por cabeza, área tratada, distancia, tiempo de aplicación...



Durante el trabajo de campo, **el software se comunica con el pulverizador y el agricultor en tiempo real**, controlando la posición, velocidad y otros parámetros de funcionamiento del equipo. El agricultor **puede visualizar el trabajo durante la aplicación y recibir alertas**

**para corregir desviaciones**. Esto garantiza al agricultor una pulverización de precisión.

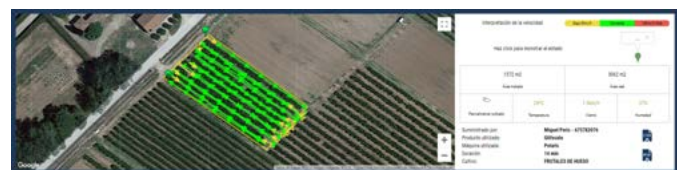
Para mejorar la usabilidad, el software reconoce cuando el aplicador entra y sale de la parcela, y mediante una **función START/STOP automáticos** comienza a comunicarse con él. Al salir de la parcela, el software envía toda la información instantáneamente a la **plataforma digital** para ser analizada por el gestor o técnico.



Recibe automáticamente la información con **datos reales de las aplicaciones realizadas**:

- Analiza y conoce con precisión cómo ha ido la aplicación.
- Qué zonas se han tratado.
- Velocidad del aplicador en cada momento.
- Estado de la máquina en tiempo real.

Obtén toda la información necesaria para optimizar el trabajo realizado en el campo.





## CULTIVOS HORTÍCOLAS Y EXTENSIVOS

### VARIDOME

La gama Varidome, incorpora una solución interfila que protege completamente el cultivo de la deriva, mejorando el control de malezas, reducir el uso de productos selectivos y reducir los costes mediante una pulverización precisa.



### MICROMAX

Micromax es un atomizador rotativo de tres velocidades diseñado para aplicaciones herbicidas, insecticidas y fungicidas. Al poder seleccionar el tamaño de gota adecuado para cada aplicación, se reducen significativamente los volúmenes y costes de pulverización minimizando la deriva.



### WEEDWIPER

La eliminación de las malas hierbas con WeedWiper, asegura que sólo la maleza objetivo, entre en contacto con el herbicida, ya que el producto se transfiere directamente a la planta por contacto, sin riesgo de deriva y con tecnología antigoteo.

