



MICRON

Weed Management

ARBUSTOS Y CULTIVOS LEÑOSOS

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



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.

HERRAMIENTAS PARA EL GESTOR Y TÉCNICO

HERRAMIENTAS PARA EL APLICADOR

Localiza o crea tus parcelas desde SIGPAC o buscador.



Define los productos a utilizar.



Gestiona tu personal y maquinaria agrícola.



Genera un informe con los datos necesarios para el cuaderno de campo en un solo click.



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

- Analiza y conoce con precisión cómo ha ido la aplicación.
 - Zonas tratadas.
 - Velocidad del aplicador en cada momento.
 - Estado de la máquina en tiempo real.
- Obtén toda la información necesaria para optimizar el trabajo realizado.



La aplicación dispone de un asistente de preparación de caldo que informa sobre: la mezcla a preparar, el caudal por boquilla, distancia, tiempo de aplicación...



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 las desviaciones. Esto garantiza una pulverización de precisión.

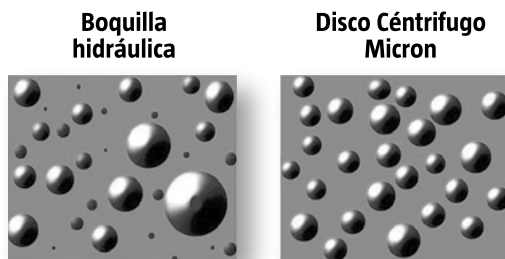
Para mejorar la usabilidad, el software reconoce cuando el aplicador entra y sale de la parcela, y mediante un START/STOP automáticos comienza a comunicarse con él. Al salir de la parcela, el software envía toda la información instantáneamente a la plataforma digital para ser analizada por el gestor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



APLICACIÓN DE GOTA CONTROLADA (CDA)

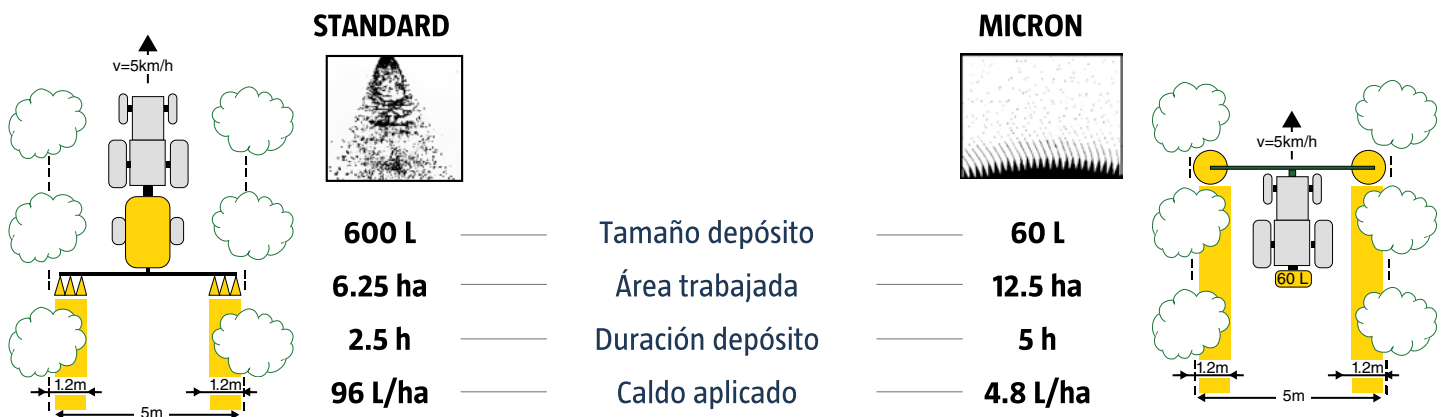
El secreto de una pulverización eficiente reside en un **tamaño de gotas uniforme y una mejor cobertura del líquido sobre el objetivo**. Los equipos de pulverización convencionales emplean boquillas hidráulicas. Este método de aplicación es bastante ineficiente, ya que rompe el líquido de forma muy desigual, produciendo una gran variedad de tamaños de gota. Esta pulverización supone la pérdida de hasta el 50% del volumen de caldo, incremento de costes y aumento de la contaminación medio ambiental.

COMPARACIÓN DE TAMAÑO DE GOTA



Inventada por Micron, la **aplicación de gota controlada (CDA)** produce el tamaño óptimo de gotas específico para cada aplicación. Los pulverizadores de disco centrífugo diseñados exclusivamente por Micron, distribuyen el líquido de pulverización de forma muy homogénea garantizando la mejor cobertura sobre la planta.

COMPARACIÓN CASO REAL



VENTAJAS CDA MICRON

• 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 90%
- **Menor consumo** de agua y producto
- **Menor contaminación** del suelo

ARBUSTOS Y CULTIVOS LEÑOSOS

AGILIDAD SIN CAMPANAS



DEPÓSITO 60 L



PANEL DE CONTROL



MOTOR

MAYOR DURABILIDAD

PATENTADO



SPRAY-GUARD

Este modelo está especialmente diseñado para olivos y frutales maduros. Se disminuye al máximo el riesgo de deriva gracias a un tamaño de gota ligeramente mayor que el resto de la gama.

Sin necesidad de tocar el tronco del árbol, el agricultor realiza el tratamiento de forma mucho más ágil y cómoda, incluso con dos cabezales de pulverización.

El ancho de trabajo es de 130 cm y la velocidad recomendada está entre 4-8 km/h.





SEGURIDAD TOTAL CON CAMPANAS PROTECTORAS

Pulverizadores versátiles para olivos, viñedos, frutos secos, arbustos y cultivos leñosos en general.

Los pulverizadores Spray-flex y Spray-dome son ideales para tratar malezas en situaciones donde se requiere una barrera química completa. La cubierta de plástico retiene completamente la pulverización, lo que permite trabajar en condiciones meteorológicas desfavorables. También lo hace muy adecuado para aplicaciones donde el contacto químico con el cultivo es crítico, como en los cultivos jóvenes.

Estos equipos están diseñados para trabajar a velocidades recomendadas entre 4-10 km/h.

○ SPRAY-FLEX

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.

∅

40 cm

60 cm

90 cm



○ 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 la pulverización, su campana protectora tiene una mayor resistencia y menor desgaste, y por lo tanto mayor durabilidad.

∅

40 cm

60 cm

90 cm

120 cm



CONTROL DE LA CUBIERTA VEGETAL



○ SPRAY-DOME+

Spray-dome+ ajustable con alas extensibles, ha sido específicamente diseñada para tratar malezas que crecen entre las hileras de árboles. Son muy adecuados para usar en almendros, pistacheros, nogales y otros cultivos leñosos.

La gama incluye una selección de modelos ajustables que puede pulverizar anchuras desde 1.5 m hasta 4.9 m. Para extensiones mayores, se pueden añadir cabezales Spray-dome en cada lado que puede aumentar el ancho de trabajo hasta 2.3m adicionales.

MODELO	1524	3049
∅	1.5 a 2.4 m	3.0 a 4.9 m



○ SPRAY-MISER

El Spraymiser presenta diseño con campanas para minimizar el riesgo de deriva de la pulverización. El ancho puede variar desde 0,6 m hasta 2,4 m según el número de cabezas.

Presenta un sistema de recirculación para mejorar la eficiencia química, mientras que un sistema de control de flujo monitorea el correcto funcionamiento de cada atomizador.



*Los pulverizadores Spray-flex, Spray-dome, Spray-dome+ y Spray-miser también están disponibles con boquillas tradicionales HiFlo.

CULTIVOS EXTENSIVOS Y HORTÍCOLAS

VARIDOME: pulverizadores entre líneas

La gama Varidome, incorpora una solución que protege completamente el cultivo ayudando a los productores a mejorar el control de malezas, evitar la dependencia del uso de productos selectivos y reducir los costos al ofrecer una solución de pulverización altamente específica y precisa.



PULVERIZADORES CDA MANUALES

HERBI

La gama Herbi diseñada para la aplicación de herbicidas en parcelas más pequeñas, incorpora modelos para todas las situaciones de control de malezas, incluido el tratamiento en bandas y con campanas.



APLICADORES POR CONTACTO

WEEDWIPER: sistema único de aplicación sin deriva

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

