

# Varidome

Una gama de pulverizadores localizados en banda



Empleando una innovadora tecnología de aplicación, Varidome está compuesto por una serie de aplicadores de bajo volumen en banda, destinados a eliminar de manera segura las malas hierbas entre las filas de los cultivos. Los pulverizadores están también disponibles con el sistema de pulverización Dual de Micron que permite la aplicación simultánea de otro producto más sobre la fila de cultivo.

- Adecuado para una amplia gama de cultivos como la remolacha azucarera, colza, maíz, hortalizas, plantas ornamentales, viveros
- Diseño localizado, minimiza la deriva
- Reduce significativamente el uso de fitosanitarios y agua
- Anchura de pulverización ajustable para adaptarse al cultivo
- Mejora de la focalización de la aplicación
- Sistema dual de pulverización opcional
- Disponible en 3m, 6m y 9m de anchura máxima de trabajo

## Ajuste de la tendencia en la agricultura de precisión

Con cada vez menos materias activas autorizadas para la protección de cultivos, los agricultores a menudo se quedan con una selección limitada de herbicidas en algunos cultivos. La gama de pulverizadores Varidome de Micron puede ayudar a los productores a reducir su dependencia en el uso de productos selectivos, ofreciendo una muy específica y precisa solución de pulverización.

Varidome incorpora un diseño localizado que permite buena orientación de los aplicadores sobre las malas hierbas que crecen entre las filas y permite el uso de una gama más amplia de herbicidas.

Además, Varidome puede aplicar herbicidas selectivos, fertilizantes, fungicidas o insecticidas directamente sobre la fila utilizando el Sistema Dual de Micron. Esta aplicación es mucho más eficiente puesto que el producto sólo se aplica allí donde se necesita. Esto es mejor para el medio ambiente y también ofrece a los usuarios un ahorro significativo de costes y un mejor control de las malas hierbas.

Se utiliza junto con sistemas de guiado de precisión, los pulverizadores Varidome entre hileras ofrecen una buena precisión. Con el uso de orientación GPS con corrección cinemática en tiempo real (RTK), Varidome es capaz de pulverizar bandas entre hileras de cultivo con 2-3 cm de exactitud. Varidome también se puede utilizar en conjunción

con sistemas similarmente precisos de orientación de visión para identificar líneas de siembra.

La combinación de los sistemas de guía de precisión y de Varidome tecnología blindado proporciona una aplicación precisa de herbicidas, evitando deriva a los cultivos adyacentes. El uso de autoguiado permite velocidades de operación más rápidas con Varidome que significa una mayor productividad y eficiencia.



Malas hierbas en la remolacha azucarera después de la aplicación con Varidome



Varidome S3 guiada por el sistema GPS RTK en remolacha azucarera

## La selectividad y la eficiencia por el diseño

Tecnología de localización de Varidome aporta selectividad por el diseño del equipo en lugar de por medios químicos. Como resultado, los operadores pueden utilizar una gama más amplia de herbicidas en situaciones en las que normalmente sólo un herbicida selectivo habría sido adecuado.

La anchura de pulverización es ajustable en cada cabezal individualmente que permita a los usuarios tratar los anchos entre hileras y rueda deseados. La configuración de la barra de herramientas también se puede cambiar fácilmente para adaptarse a diferentes distancias de plantación, anchos de banda, el número de filas y alturas de cultivo.

Cada pantalla de pulverización Varidome está montado sobre un cuerpo individual en paralelogramo al suelo con una rueda independiente. Esto permite a Varidome seguir el perfil del suelo para mantener cada escudo en estrecho contacto con el suelo y minimizar la dispersión del rociado. Cuando no está en uso, los cuerpos se elevan y se bloquea en posición para transporte seguro.

## Tecnología de aplicación

Una selección de boquilla de presión hidráulica o atomizadores Micron CDA están disponibles en función de las especificaciones de la máquina.

Los cabezales Micron CDA cuentan con atomizadores rotativos que producen gotitas de tamaño óptimo para una máxima eficiencia de pulverización. Como resultado, los operadores pueden disfrutar de una serie de beneficios que incluyen un uso más eficiente de los productos químicos, menor volumen de aplicación y mayor la productividad.

Volúmenes de aplicación en el área tratada son típicamente 50 a 100 l / ha para cabezales CDA y 100-200 l / ha para las boquillas de presión hidráulica.

## Una selección de modelos para varias aplicaciones

La gama está disponible en Varidome 3m, 6m y 9m de anchuras de trabajo para adaptarse al sistema de cultivo y la siembra. El Varidome Modelos S1 y S3 se pueden situar como delantero o montaje trasero dependiendo de la preferencia del usuario, mientras que el pulverizador Varidome S5 es disponible en una configuración de montaje trasero solamente.

## Una gama de opciones de tanque

La gama Varidome se puede suministrar con una selección de tanques individuales dependiendo de la especificación. Una opción de doble tanque con el combinado capacidad de 1800 litros también está disponible para el tratamiento simultáneo entre filas y tratamiento de la fila de cultivo.

## Doble Sistema de pulverización

Los pulverizadores Varidome pueden ser equipados con una segunda línea de pulverización además de las aplicaciones entre filas, utilizando Sistema Tanque Dual de Micron. Por ejemplo, los usuarios pueden tratar la zona entre filas con un herbicida total bajo la campana y simultáneamente aplicar un selectivo sobre el cultivo, lo que permite dos operaciones en un solo pase.





## Varidome S1

Varidome S1 es una sola sección del pulverizador que permite el tratamiento entre hileras de 80 mm a 800 mm con una anchura máxima de trabajo de 3 metros. Varidome S1 viene equipado con 8 cabezales Micron CDA (Aplicación de gota controlada) o boquillas de presión. El pulverizador puede tratar hasta 20 hectáreas por día.



## Varidome S3

Varidome S3 - el pulverizador de tres secciones - puede incorporar hasta 18 campanas de boquilla de presión hidráulica. Se pueden tratar entre hileras anchos desde 170 mm a 700 mm, con una anchura máxima de trabajo de 6 metros y se puede aplicar hasta 40 hectáreas por día. Varidome S3 se pliega hidráulicamente para el transporte seguro.



## Varidome S5

Capaz de aplicar anchos de hasta 9 metros, Varidome S5 ofrece mayor productividad y es capaz de tratar hasta 60 hectáreas por día. El aplicador se puede equipar con hasta 24 boquillas hidráulicas de presión. La anchura de pulverización puede ajustarse individualmente en cada cabeza para tratar la banda deseada (170mm a 700mm).

Cuando no esté en uso, el sistema de plegado único de Varidome S5 permite transporte y almacenamiento compacto.

## Varidome in action

Si a usted le gustaría ver Varidome en uso, por favor visite [www.microngroup.com/videos](http://www.microngroup.com/videos).

Distribuida por:

## Especificaciones

	Varidome S1	Varidome S3	Varidome S5
<b>Requisitos:</b>	12 voltios de alimentación 3 amp; Servicio hidráulico Individual	12 voltios de alimentación 3 amp; Min.. 3 servicios hidráulicos	12 voltios de alimentación 3 amp; Min.. 3 servicios hidráulicos
<b>Capacidad del depósito:</b>	Individual: 100 y 200 lts	Individual: 400, 600, 1000 lts Dual: 1800 lts (1050/750 lts)	Individual: 600 y 1000 lts Dual 1800 lts (1050/750 lts)
<b>Enganche:</b>	3 puntos del tractor delantero o trasero	3 puntos del tractor delantero o trasero	3 puntos del tractor trasero únicamente
<b>Sistema aplicación:</b>	Cabezales CDA o boquillas de presión	Boquillas de presión	Boquillas de presión
<b>Anchura entre hileras:</b>	80mm-800mm	170mm-700mm	170-700mm
<b>Anchura de trabajo:</b>	Hasta 3 mts	Hasta 6 mts	Hasta 9 mts
<b>Potencia requerida:</b>	50 HP	100 HP	120HP