

Varidome

Uma gama de pulverizadores em banda



Utilizando tecnologia inovadora de aplicação, Varidome consiste em uma série de aplicadores de baixo volume em banda projetados para remover com segurança ervas daninhas entre as linhas de cultivo. Os pulverizadores também estão disponíveis com o Sistema Dual Spray de Micron, que permite a aplicação simultânea de mais um produto na linha de cultivo.

- Recomendados para uma grande variedade de cultivos, como beterraba-sacarina, colza, milho, hortaliças, plantas ornamentais, viveiros de plantas, etc.
- Design localizado, que reduz a derivação
- Reduz significativamente o uso de produtos fitossanitários e de água
- Largura de pulverização regulável para se adaptar ao cultivo
- Melhor focalização da aplicação Sistema dual de pulverização opcional
- Disponível em 3, 6 e 9 m de largura máxima de trabalho

Ajuste da tendência na agricultura de precisão

Cada vez são menos os agentes ativos autorizados para a proteção dos cultivos. Por isso, os agricultores se deparam muitas vezes com uma seleção limitada de herbicidas para certos cultivos. A gama de pulverizadores Varidome de Micron ajuda os produtores a reduzir a sua dependência do uso de produtos seletivos, oferecendo uma solução de pulverização específica e de precisão.

Varidome incorpora um design localizado, que permite uma boa orientação dos aplicadores sobre as ervas daninhas que crescem entre as filas, permitindo assim a utilização de uma gama mais ampla de herbicidas.

Além disso, Varidome pode aplicar herbicidas seletivos, fertilizantes, fungicidas ou inseticidas diretamente sobre a fila, utilizando o Sistema Dual de Micron. Este método de aplicação é muito mais eficiente, uma vez que o produto se aplica somente onde é necessário, o que é menos nocivo para o meio ambiente e oferece aos utilizadores uma poupança de custos importante e um melhor controle das ervas daninhas.

Utilizados junto com sistemas de guiado de precisão, os pulverizadores Varidome entre filas oferecem uma grande precisão. Empregando a orientação GPS com correção cinemática em tempo real (RTK), Varidome é capaz de pulverizar bandas entre filas de cultivo com uma precisão de 2-3 cm. Varidome também pode ser usado

em conjunto com sistemas similarmente precisos de orientação de visão para identificar linhas de sementeira.

A combinação dos sistemas de guiado de precisão e de tecnologia blindada Varidome proporciona uma aplicação precisa dos herbicidas, evitando a derivação para os cultivos próximos. O uso do sistema de autoguiado permite alcançar velocidades de operação mais rápidas com Varidome, aumentando assim a produtividade e a eficiência.



Ervas daninhas num cultivo de beterraba-sacarina depois da aplicação com Varidome



Varidome S3 guiada pelo sistema GPS RTK num cultivo de beterraba-sacarina

Design, seletividade e eficiência

A tecnologia de localização de Varidome proporciona maior seletividade graças ao desenho do equipamento, em lugar de recorrer aos meios químicos. Deste modo, os operadores podem utilizar uma gama mais ampla de herbicidas em situações em que normalmente unicamente seria adequado um herbicida seletivo.

A largura de pulverização é ajustável individualmente em cada cabeçal, permitindo o tratamento das larguras desejadas entre as filas e a roda. A configuração da barra de ferramentas pode ser facilmente modificada para se adaptar a diferentes distâncias de plantação, larguras de banda, número de filas e alturas de cultivo.

Cada tela de pulverização Varidome é montada num corpo individual paralelo ao solo, com uma roda independente, permitindo a Varidome seguir o perfil do solo, para manter cada escudo em contato estreito com o solo, reduzindo a dispersão da pulverização. Quando não está sendo utilizado, os corpos se elevam e se bloqueiam na posição de transporte seguro.

Tecnologia de aplicação

Seleção de boquilhas de pressão hidráulicas ou atomizadores Micron CDA disponível para as diferentes especificações da máquina.

Os cabeçais Micron CDA incorporam atomizadores rotativos que produzem gotículas de um tamanho ótimo para maior eficiência de pulverização. Os operadores podem assim desfrutar de maiores vantagens, incluindo um uso mais eficiente dos produtos químicos, menor volume de aplicação e maior produtividade.

Os volumes de aplicação na área tratada são tipicamente de 50 a 100 l/ha para os cabeçais CDA e de 100-200 l/ha para as boquilhas de pressão hidráulica.

Uma seleção de modelos para várias aplicações

A gama está disponível em Varidome de 3, 6 e 9 m de largura de trabalho, para se adaptar ao sistema de cultivo e de sementeira. Os Modelos Varidome S1 e S3 podem ser utilizados com montagem dianteira ou traseira, segundo a preferência do utilizador, enquanto que o pulverizador Varidome S5 está disponível unicamente na configuração de montagem traseira.

Gama de opções de depósito

A gama Varidome dispõe de uma seleção de depósitos individuais, segundo a especificação de cada modelo. Existe também uma opção de depósito duplo com uma capacidade combinada de 1800 litros para o tratamento simultâneo entre filas e para o tratamento de filas de cultivo.

Duplo sistema de pulverização

Os pulverizadores Varidome podem ser equipados com uma segunda linha de pulverização, além das aplicações entre filas, utilizando o Sistema Tanque Dual de Micron. Deste modo, os utilizadores podem, por exemplo, tratar a zona entre filas com um herbicida total debaixo da campânula, e aplicar ao mesmo tempo um herbicida seletivo no cultivo, realizando as duas operações com uma só passagem.





Varidome S1

Varidome S1 é um pulverizador de seção única, que permite o tratamento entre filas de 80 a 800 mm, com uma largura máxima de trabalho de 3 metros. O Varidome S1 está equipado com 8 cabeçais Micron CDA (Aplicação de gota controlada) ou boquilhas de pressão. O pulverizador tem capacidade para tratar até 20 hectares por dia.



Varidome S3

O Varidome S3 é um pulverizador de três seções, que pode incorporar até 18 campânulas de boquilha de pressão hidráulica, para o tratamento de larguras entre filas de 170 a 700 mm, com uma largura máxima de trabalho de 6 metros, com capacidade para aplicar tratar 40 hectares por dia. O Varidome S3 tem um sistema de recolha hidráulico para um transporte seguro.



Varidome S5

O Varidome S5 oferece uma grande produtividade. Com capacidade para tratar larguras de até 9 metros, é capaz de tratar até 60 hectares cada dia. O aplicador pode incorporar até 24 boquilhas hidráulicas de pressão. A largura de pulverização pode ser ajustada individualmente para cada cabeça, para tratar a banda desejada (170 a 700 mm).

Quando não se encontra em uso, o sistema de recolha único de Varidome S5 permite o seu transporte e armazenamento compacto.

Varidome em ação

Para ver os pulverizadores Varidome em ação, por favor visite www.microngroup.com/videos.

Distribuidor:

Especificações

	Varidome S1	Varidome S3	Varidome S5
Requisitos:	12 Volts de alimentação 3 amp; Serviço hidráulico Individual	12 Volts de alimentação 3 amp; Mín. 3 serviços hidráulicos	12 Volts de alimentação 3 amp; Mín. 3 serviços hidráulicos
Capacidade do depósito:	Individual: 100 e 200 l	Individual: 400, 600, 1000 l Dual: 1800 l (1050/750 l)	Individual: 600 e 1000 Dual: 1800 l (1050/750 l)
Enganche:	3 pontos do trator dianteiro ou traseiro	3 pontos do trator dianteiro ou traseiro	3 pontos do trator traseiro unicamente
Sistema de aplicação:	Cabeçais CDA ou boquilhas de pressão	Boquilhas de pressão	Boquilhas de pressão
Largura entre filas:	80mm-800mm	170mm-700mm	170-700mm
Largura de trabalho:	Até 3 mts	Até 6 mts	Até 9 mts
Potência requerida:	50 HP	100 HP	120HP