

Varidome

Une gamme complète pour la pulvérisation localisée entre les rangs ou sur le rang



Intégrant une technologie innovante, les pulvérisateurs Varidome permettent d'éradiquer à bas volume et en toute sécurité les mauvaises herbes situées entre les rangs de la culture en place.

Pour plus de polyvalence, ces appareils peuvent également être équipés d'un second circuit de pulvérisation afin de traiter simultanément sur le rang avec un produit différent.

- Convient à de nombreuses cultures en ligne : betteraves, colza, maïs, cultures légumières, maraîchères et horticoles, pépinières
- Risque de dérive réduit au minimum grâce au confinement des buses sous les dômes
- Réduction significative des quantités d'eau et d'intrants utilisées
- La largeur de travail de chaque élément est réglable afin de s'adapter à la culture en place
- Le positionnement du produit sur la cible est optimum, d'où une efficacité de traitement maximisée
- Système de pulvérisation localisée sur le rang disponible en option
- Largeurs de travail allant de 1.3m à 9m

Une nouvelle tendance en agriculture de précision

Avec la réduction croissante du nombre de matières actives disponibles pour le traitement des cultures, il devient de plus en plus difficile de trouver des solutions efficaces pour le désherbage de certaines productions. Micron Group répond à cette problématique en proposant les pulvérisateurs inter-rang Varidome, spécialement développés pour une application ciblée et précise de la bouillie, limitant ainsi le recours aux produits sélectifs.

Le confinement des buses sous les dômes de pulvérisation permet de traiter la zone située dans l'inter-rang sans incidence sur la culture en place. On dispose ainsi d'un choix plus large d'herbicides afin de réaliser un traitement efficace des mauvaises herbes, même les plus résistantes.

En plus de traiter l'inter-rang, le Varidome peut également appliquer simultanément un autre produit (désherbant sélectif, engrais, insecticide ou fongicide) directement sur le rang grâce au double système de pulvérisation Micron (option). L'efficacité du traitement s'en trouve nettement améliorée puisque le produit pulvérisé atteint uniquement la cible voulue. Outre les bénéfices pour l'environnement, le Varidome permet ainsi de réduire les

coûts de production tout en effectuant un meilleur désherbage des parcelles.

Utilisé conjointement avec un système de guidage type GPS RTK ou guidage par caméra, les pulvérisateurs inter-rang Varidome offrent une précision et une productivité accrues. Les vitesses de travail peuvent être augmentées sans risquer d'endommager la culture.



Mauvaises herbes en betteraves après passage du Varidome.



Varidome S3 utilisé sur betteraves avec guidage GPS RTK.

Sélectivité et efficacité

De par sa conception, le système de pulvérisation confinée du Varidome permet d'effectuer un traitement sélectif sans recours à un désherbant sélectif. Par conséquent, l'utilisateur a accès à un choix bien plus large d'herbicides dans des situations où, normalement, seuls les produits sélectifs pourraient être employés.

Les pulvérisateurs Varidome ont été conçus pour être modulables. La largeur traitée par chaque élément est réglable individuellement. La configuration des éléments sur la barre porte-outils peut également être modifiée afin de s'adapter à la distance entre rangs, au nombre de rangs ou encore à la hauteur du lit de semences pour les cultures en planches.

Tous les dômes de pulvérisation sont montés sur parallélogramme individuel. Chaque élément suit alors parfaitement les contours du terrain. La distance entre le sol et le dôme reste constante ce qui réduit au minimum les risques de dérive.

Lorsqu'ils ne sont pas utilisés, les éléments sont relevés et bloqués hydrauliquement pour un transport en toute sécurité, sans risque de détérioration.

Technologie de pulvérisation

Deux technologies de pulvérisation sont disponibles suivant les caractéristiques de la machine :

- La pulvérisation classique à buses pour des volumes d'application de l'ordre de 100-200L/ha
- Le système de pulvérisation Micron CDA pour des volumes d'application de l'ordre de 50-100L/ha

Les têtes de pulvérisation Micron CDA sont équipées d'atomiseurs rotatifs produisant des gouttelettes de taille optimum pour une efficacité de traitement maximale. Elles permettent le traitement à bas volume et une productivité élevée.

Différents modèles pour différentes applications

Les pulvérisateurs Varidome sont disponibles en largeur allant de 1.3m à 9m afin de s'adapter aux surfaces à traiter, aux différentes cultures et à leurs implantations. En plus de la version arrière, les modèles S1 et S3 peuvent également être fournis en version frontale.

Un large choix de cuves

Plusieurs capacités de cuve sont proposées selon les besoins de l'utilisateur. Une cuve double frontale de capacité totale 1800L (1050L + 750L) est également disponible pour les machines équipées des deux circuits de pulvérisation inter-rang et sur le rang.

Traitement combiné du rang et de l'inter-rang

Les pulvérisateurs Varidome peuvent être équipés d'un second circuit de pulvérisation pour un traitement localisé sur le rang avec un produit différent. Un utilisateur peut par exemple traiter simultanément l'inter-rang avec un herbicide non-sélectif et traiter le rang avec un désherbant sélectif, permettant ainsi d'effectuer deux opérations en une.





Varidome S1

Le Varidome S1 est un pulvérisateur à châssis fixe permettant de traiter des bandes de 80mm à 800mm de large sur une largeur totale maximale de 3m. Il peut être équipé de la technologie Micron CDA ou du système classique à buses et peut recevoir jusqu'à 8 éléments. Ce modèle peut traiter jusqu'à 20ha par jour.



Varidome S3

Le Varidome S3 est un pulvérisateur à châssis repliable. La rampe est divisée en 3 tronçons et peut recevoir jusqu'à 18 éléments utilisant la technologie de pulvérisation à buses. Il peut traiter des bandes de 170mm à 700mm de large sur une largeur totale maximale de 6m. Le Varidome S3 permet de traiter jusqu'à 40ha par jour.



Varidome S5

Capable de traiter une largeur de 9m, le Varidome S5 offre une grande productivité en pouvant pulvériser jusqu'à 60 hectares par jour. Il est équipé du système de pulvérisation à buses et peut recevoir jusqu'à 24 éléments. La largeur traitée par chaque élément est réglable individuellement de 170mm à 700mm.

Le système de repliage inédit permet de réduire l'encombrement de la machine lors du transport sur route et du remisage.

Varidome en action

Si vous souhaitez voir les pulvérisateurs Varidome en action, rendez-vous sur www.micron.co.uk/videos.

Distribué par :

Caractéristiques techniques :

	Varidome S1	Varidome S3	Varidome S5
Alimentations requises			
Electrique	12V/3A	12V/3A	12V/3A
Hydraulique	1 SE	1 DE, 1 SE	1 DE, 1 SE
Type et Capacité de la cuve	Simple - 100L ou 200L	Simple - 400, 600 ou 1000L Double - 1800L (1050L + 750L)	Simple - 600 ou 1000L Double - 1800L (1050L + 750L)
Attelage 3 points	CAT 2 - arrière ou frontal	CAT 2 - arrière ou frontal	CAT 2 - arrière
Technologie de pulvérisation	Atomiseurs Micron CDA Buses	Buses	Buses
Largeur de la bande traitée	80-800mm	170-700mm	170-700mm
Largeur de travail totale	Jusqu'à 3m	Jusqu'à 6m	Jusqu'à 9m
Puissance minimale requise	50cv	100cv	120cv