



MICRON

Weed Management

ARBUSTES ET CULTURES LIGNEUSES

Pulvérisateurs montés sur véhicule pour oliviers, fruits secs, vignes, arbustes et arbres fruitiers



Landrooter

Agriculture de précision



LANDROOTER est un logiciel branché aux machines de pulvérisation MICRON qui offre et communique les paramètres clés en temps réel pour garantir une application PRÉCISE

à l'agriculteur une pulvérisation de précision. L'électronique des machines contrôle et ET EXACTE, en présentant l'information instantanément pour son analyse et utilisation.

OUTILS POUR LE GESTIONNAIRE ET TECHNICIEN

OUTILS POUR L'APPLICATEUR

Localisez et créez vos parcelles depuis SIGPAC ou le moteur de recherche.



Définissez les produits à utiliser.



Gérez votre personnel et les machines agricoles.



Générez un rapport avec les données nécessaires pour le cahier de terrain en un seul clic.



Recevez automatiquement les informations avec des données réelles des applications réalisées :

- Analyser et connaître avec précision comment s'est déroulée l'application.
- Zones traitées.
- Vitesse de l'applicateur à chaque moment.
- État de la machine en temps réel.

Obtenez toutes les informations nécessaires pour optimiser le travail réalisé.



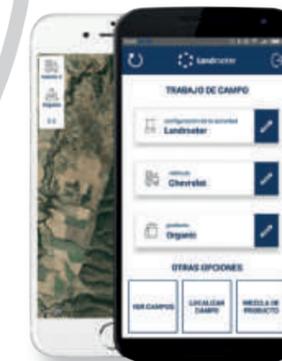
SMART FARMING
360°



Landrooter



L'application dispose d'un assistant de préparation du liquide qui donne des informations sur : le mélange à préparer, le débit par buse, la distance, le temps d'application...



Le logiciel communique avec le pulvérisateur et l'agriculteur en temps réel, en contrôlant la position, la vitesse et plusieurs paramètres de fonctionnement de la machine. L'agriculteur peut visualiser durant l'application la qualité du travail et recevoir des alertes de sécurité pour corriger les erreurs. Cela garantit une pulvérisation de précision.

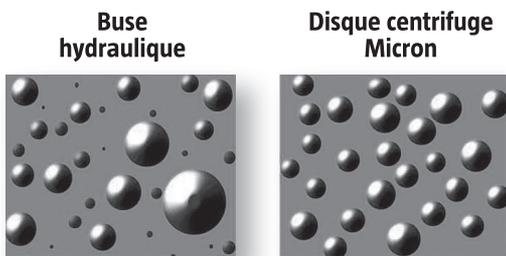
Pour améliorer l'utilisation, le logiciel reconnaît lorsque l'applicateur entre et sort de la parcelle, et grâce à un START/STOP automatique commence à communiquer avec lui. Lorsque l'applicateur sort de la parcelle, le logiciel envoie instantanément toutes les informations à la plate-forme numérique pour qu'elles soient analysées par le gestionnaire ou le technicien.



APPLICATION DE GOUTTELETTES CONTRÔLÉE (CDA)

Le secret d'une pulvérisation efficace réside dans une **taille de gouttelettes uniforme et une meilleure couverture du liquide sur la cible**. Les équipements de pulvérisation conventionnels utilisent des buses hydrauliques. Cette méthode d'application est assez inefficace étant donné qu'elle brise le liquide de pulvérisation de manière très inégale et produit une grande variété de tailles de gouttelettes. Cette pulvérisation entraîne une perte pouvant aller jusqu'à 50 % du volume de liquide, une hausse des coûts et une augmentation de la pollution environnementale.

COMPARAISON DE TAILLE DE GOUTTELETTES



Inventée par Micron, l'**application de gouttelette contrôlée (CDA)** produit la taille de gouttelettes optimale pour chaque application spécifique. Les pulvérisateurs à disque centrifuge conçus exclusivement par Micron distribuent le liquide de pulvérisation de manière très homogène, garantissant une meilleure couverture de la plante.

COMPARAISON CAS RÉEL



AVANTAGES CDA MICRON

• EFFICACITÉ OPÉRATIONNELLE

- Volume de pulvérisation plus faible = **réduction des coûts**
- Taille et distribution homogène = meilleur **résultat**
- Équipement plus léger = **réduction du compactage**
- Moins de temps de rechargement = **pulvérisation plus rapide**

• EFFICACITÉ CHIMIQUE ACCRUE

- **Meilleure répartition et rétention** des gouttelettes de pulvérisation

• PULVÉRISATION PLUS SÛRE

- **Réduction des erreurs humaines** dues à la fatigue
- **Moins d'exposition** de l'opérateur au produit

• IMPACT ENVIRONNEMENTAL PLUS FAIBLE

- **Réduction de la dérive de 90 %**
- **Moins de consommation** d'eau et de produit
- **Moins de contamination du sol**

ARBUSTES ET CULTURES LIGNEUSES

AGILITÉ SANS CLOCHES



NOUVEAU RÉSERVOIR 60 L



PANNEAU DE COMMANDE



NOUVEAU MOTEUR

DURABILITÉ ACCRUE

BREVETÉ



SPRAY-GUARD

Ce modèle a été spécialement conçu pour les oliviers et les arbres fruitiers mûrs. Le risque de dérive est diminué au MAXIMUM grâce à une taille de gouttelettes légèrement supérieure au reste de la gamme.

Sans avoir à toucher le tronc de l'arbre, l'agriculteur peut réaliser le traitement de manière plus agile et confortable, même avec deux têtes de pulvérisation.

La largeur de travail est de 130 cm et la vitesse recommandée se situe entre 4 et 8 km/h.

NOUVEAU CONCEPT DE PULVÉRISATION





Landrooter

SÉCURITÉ TOTALE GRÂCE AUX ÉCRANS DE PROTECTION

Des pulvérisateurs polyvalents pour oliviers, vignes, fruits secs, arbustes et cultures ligneuses en général.

Les pulvérisateurs Spray-flex et Spray-dome sont idéaux pour traiter les mauvaises herbes dans des situations qui demandent une barrière chimique complète. L'enveloppe en plastique retient totalement la pulvérisation, ce qui permet de travailler sous des conditions météorologiques défavorables. Ils sont aussi tout indiqués pour des applications dans lesquelles le contact avec la culture est critique, comme dans le cas des cultures jeunes.

Ces équipements ont été conçus pour travailler à des vitesses recommandées de 4 à 10 km/h.

▷ SPRAY-FLEX

La gamme Spray-flex a été spécialement développée pour le traitement des vignes, arbustes et jeunes arbres.

Le pulvérisateur est doté d'une tête avec une crinière qui tourne efficacement autour de la base de la vigne et des arbres pour assurer un contrôle optimal des mauvaises herbes. Grâce à sa structure flexible, le pulvérisateur est idéal pour une utilisation sur des jeunes plantes. Il est également disponible avec une enveloppe en vinyle optionnelle pour une plus grande sécurité contre la dérive.

∅	40 cm	60 cm	90 cm
---	-------	-------	-------

▷ SPRAY-DOME

Spray-dome permet de réaliser un contrôle exhaustif des mauvaises herbes autour des arbres, ainsi que le long des barrières, des sentiers et des immeubles.

En plus de fournir une barrière physique pour la pulvérisation, sa son écran de protection offre une résistance accrue et une usure plus faible, et par conséquent une plus grande durabilité.

∅	40 cm	60 cm	90 cm	120 cm
---	-------	-------	-------	--------



CONTRÔLE DE LA COUVERTURE VÉGÉTALE



○ SPRAY-DOME +

Spray-dome+ réglable avec caïles extensibles a été tout spécialement conçu pour traiter les mauvaises herbes qui poussent entre les rangs des arbres. Son utilisation est particulièrement adaptée aux amandiers, pistachiers, noyers et autres cultures ligneuses.

La gamme comprend une sélection de modèles réglables pouvant pulvériser sur des largeurs comprises entre 1,5 m et 4,9 m. Pour des étendues plus importantes, il est possible d'ajouter des têtes Spray-dome de chaque côté pour augmenter la largeur de travail jusqu'à 2,3 m.

MODEL	1524	3049
∅	1.5 à 2.4 m	3.0 à 4.9 m



○ SPRAY-MISER

Le Spraymiser a été conçu avec des écrans pour minimiser le risque de dérive de la pulvérisation. La largeur peut varier entre 0,6 m et 2,4 m selon le nombre de têtes.

Il présente un système de recirculation pour améliorer l'efficacité chimique, tandis qu'un système de contrôle de débit surveille le bon fonctionnement de chaque atomiseur.



*Les pulvérisateurs Spray-flex, Spray-dome, Spray-dome+ et Spray-miser sont également disponibles avec des buses traditionnelles HiFlo.

CULTURES EXTENSIVES ET HORTICOLES

VARIDOME : pulvérisateurs entre les lignes

La gamme Varidome intègre une solution qui protège totalement les cultures, en aidant les producteurs à améliorer le contrôle des mauvaises herbes, à éviter l'utilisation de produits sélectifs et à réduire les coûts, grâce à une solution de pulvérisation hautement spécifique et précise.



PULVÉRISATEURS CDA MANUELS

HERBI: pulvérisateur manuel CDA (Gouttelettes de dimensions contrôlées) pour l'application des herbicides

La gamme Herbi conçue pour l'application d'herbicide sur des parcelles plus petites intègre des modèles pour toutes les situations de contrôle des mauvaises herbes, y compris le traitement en bandes et avec écrans.



APPLICATEURS PAR CONTACT

WEEDWIPER : système unique d'application sans dérive

L'élimination de mauvaises herbes avec WeedWiper assure que le produit n'entre en contact qu'avec les éléments ciblés, car celui-ci est directement transféré à la plante, sans risque de dérive et avec une technologie anti-goutte.

