

Un système simple, fiable, à deux composants, sans pièces mobiles et pratiquement sans entretien.

L'importance d'appliquer la taille de gouttelette appropriée

Un facteur déterminant pour l'efficacité des pesticides est la pulvérisation de gouttelettes d'une taille optimale afin de maximiser la quantité pulvérisée atteignant et adhérant à la zone ciblée dans la couverture végétale.

Malheureusement, les solutions de pulvérisation traditionnelles n'offrent aux agriculteurs qu'une sorte de compromis.

Huit Manifolds raccordés entre la cuve et la commande de troncnement



Rods (tiges) aimantées en acier inoxydable insérées dans toute la rampe agricole



Notre technologie peut facilement être ajustée à n'importe quel type, gabarit ou longueur de rampe agricole



Lorsque le pulvérisateur est remplacé, le système peut facilement être retiré puis remis en place sur un nouveau pulvérisateur. Le propriétaire d'une solution MagGrow peut donc en profiter pendant de nombreuses années.

Pourquoi MagGrow ?

Le système unique breveté de MagGrow permet la distribution très facile d'un profil de pulvérisation cohérent contribuant à des niveaux plus élevés d'épandage de pesticides dans la couverture végétale. Cela permet à l'exploitant d'obtenir une meilleure couverture sans modifier leur taux d'application actuel ou la même couverture en utilisant un taux d'application inférieur.

Plus important encore, MagGrow offre aux agriculteurs une panoplie les aidant dans leurs efforts et dans le double défi que sont la rentabilité et la viabilité environnementale.

Quels sont les principaux avantages du système MagGrow ?

- Augmentation de la couverture de 20 à 50 %
- Réduction de l'utilisation d'eau jusqu'à 50 %
- Moins de remplissages de la cuve = augmentation de la productivité
- Réduction de la dérive de pulvérisation jusqu'à 70 %
- Favorise la conformité réglementaire

Facteurs déterminants dans l'application de pesticides

Taille des gouttelettes (µm)		Pénétration de la Pulvérisation	Rétention de la Pulvérisation	Risque de dérive			
•	100	Faible	Élevé	Exo			
•	250						
•	400						
•	550					Élevé	Faible
•	550				Élevé	Faible	Endo



« La simplicité est la sophistication suprême » – Léonard de Vinci
 « Il a fallu plusieurs années de travail acharné et de dévouement de la part de nos équipes de conception et d'ingénierie, en collaboration avec les exploitants agricoles, pour rendre notre système aussi facile à installer et à utiliser que durable. » Gary Wickham, PDG

MagGrow a réalisé plus de 100 installations dans 14 pays, aidant les agriculteurs à travers le monde à protéger leurs cultures.

Maatschap Schuiling de Minnertsga, aux Pays-Bas, ont été les premiers agriculteurs à intégrer le système MagGrow en 2015. MagGrow est désormais bien connu à travers tous les Pays-Bas, mais à l'époque, ils furent des pionniers. Nous avons rendu visite à Gosse Schuiling et à Lena Bleeker pour qu'ils nous racontent leurs expériences au cours de ces 4 dernières années.



MagGrow
A better way to spray

Pourquoi avez-vous choisi MagGrow ?

En tant qu'agriculteurs, nous sommes ouverts aux initiatives innovantes et durables. La première fois que nous avons travaillé avec MagGrow, c'était en 2014, lorsque nous avons assisté aux tests indépendants du système réalisés par Wageningen University & Research. Les résultats des tests nous ont donné confiance dans le produit et c'est pourquoi nous avons décidé d'installer un système MagGrow sur notre nouveau pulvérisateur de 40 m.

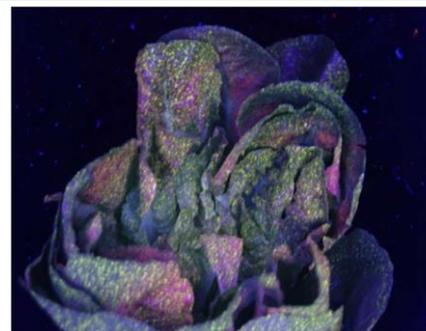
MagGrow réduit significativement les déchets associés aux applications de pesticides traditionnelles, ce qui permet de pulvériser des produits de protection des cultures là où cela importe vraiment.

Avez-vous immédiatement commencé à utiliser moins de produits de protection des plants ?

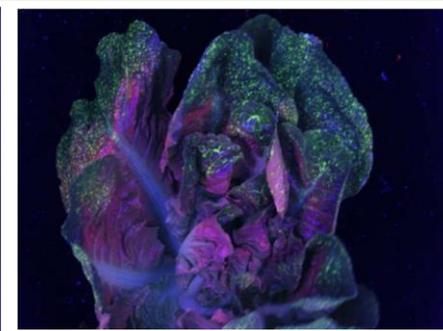
Oui, nous sommes convaincus par le système et nous nous sommes donc dit : « nous allons immédiatement utiliser 75 % de la quantité recommandée. »

Que représente l'utilisation de MagGrow pour votre production et pour vos dépenses ?

Nos coûts de protection des cultures ont diminué et nous avons désormais économisé des dizaines de milliers d'euros. Nous utilisons également moins d'eau par hectare ; actuellement, nous utilisons 200 litres d'eau au lieu de 250 litres. Par conséquent, nous pulvérisons davantage d'hectares avec une cuve et économisons près de 2 heures par journée entière de pulvérisation. Mais la chose la plus importante est que nous utilisons moins de produits de protection des cultures et la dérive a fortement baissé, ce qui représente une contribution positive à la protection de l'environnement. Dernier point et non des moindres, le système répond également aux exigences légales et aux diverses réglementations en vigueur.



MagGrow



Traditionnel

Pour de plus amples informations sur MagGrow, contactez :
Fred Dupont au +353 87 4145107 ou frederic.dupont@maggrow.com