



Nouveautés 2025

Novembre 2024

Contenu

Nouveaux produits

Heliofix, Green On Plus, Vitex

Nouveaux chez Stähler

Cobra Forte, Scomid Spray, Cupro-Folpet Ultra SC, Legado, Cypermethrin

Nouveaux dans la gamme

Ramba

Extensions d'homologation

Armicarb, Dacthal SC, Natrel, Siplant, Slick, Talendo, Xenturion

Informations techniques

CheckMate, Wormox, Méligèthes du colza

Résultats d'essais

Herbicide betterave à sucre

Nouveau produit Heliofix®

Nouvel agent mouillant et
adhésif à partir d'oligomères
terpéniques



Heliofix® Caractéristiques

Substance active

- ▶ 910 g/l Oligomères terpéniques

Formulation

- ▶ Concentré émulsifiable (EC)

Emballage

- ▶ 5 L



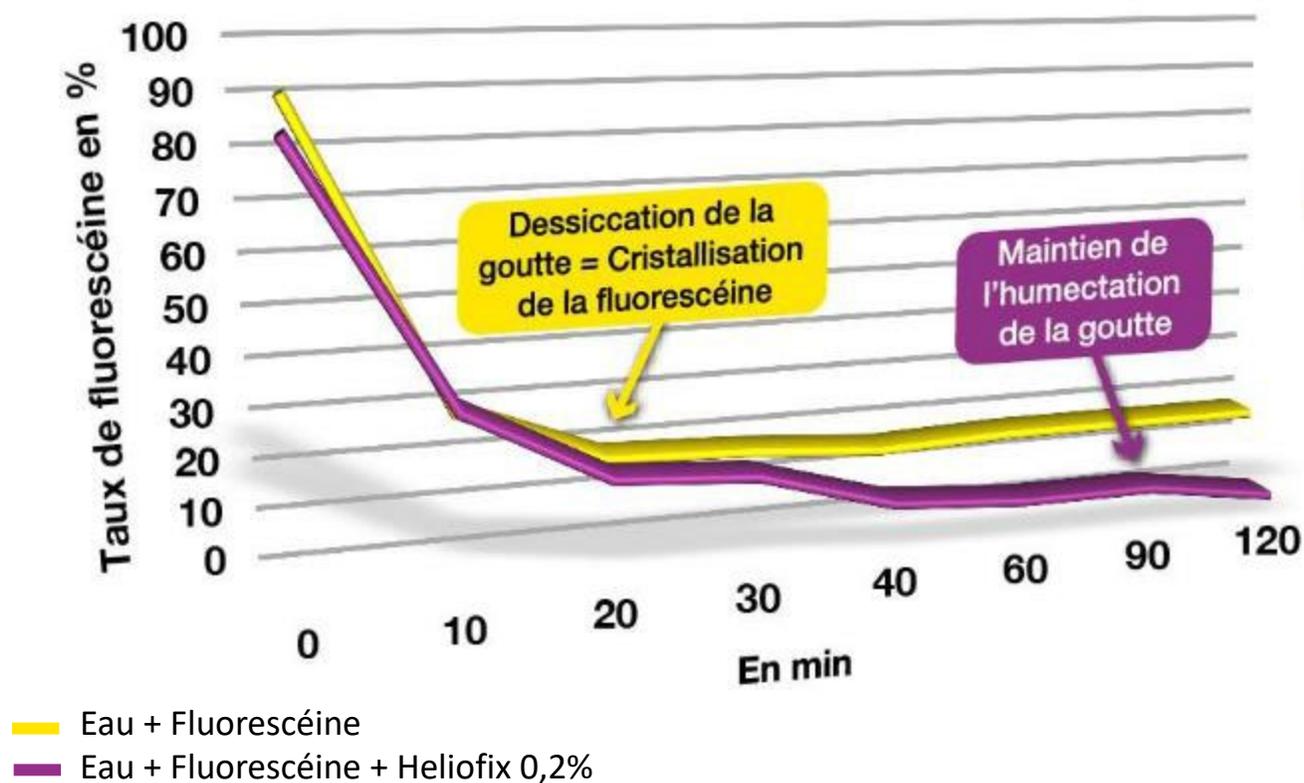
Admis en agriculture biologique en Suisse selon la liste des intrants du FiBL

Heliofix[®] Mode d'action



Prolonge la phase aqueuse

- ▶ Améliore l'efficacité des PPP en ralentissant le séchage de la bouillie
- ▶ Heliofix forme un film protecteur sur la matière active. La bouillie ne se dessèche pas et peut pénétrer plus longtemps dans la plante, ce qui augmente l'efficacité.



Heliofix® Mode d'action



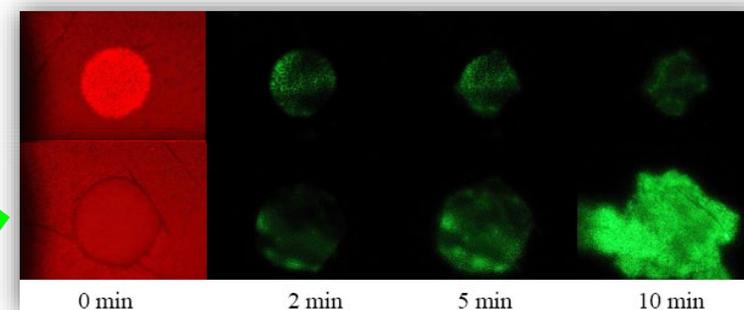
Meilleure pénétration

- ▶ Les PPP peuvent mieux pénétrer dans les cellules végétales et être distribués dans les tissus végétaux
- ▶ Particulièrement important pour les matières actives systémiques

Eau
(Pas de pénétration de la fluorescine)



Heliofix 0.2%
(Pénétration rapide de la fluorescine)



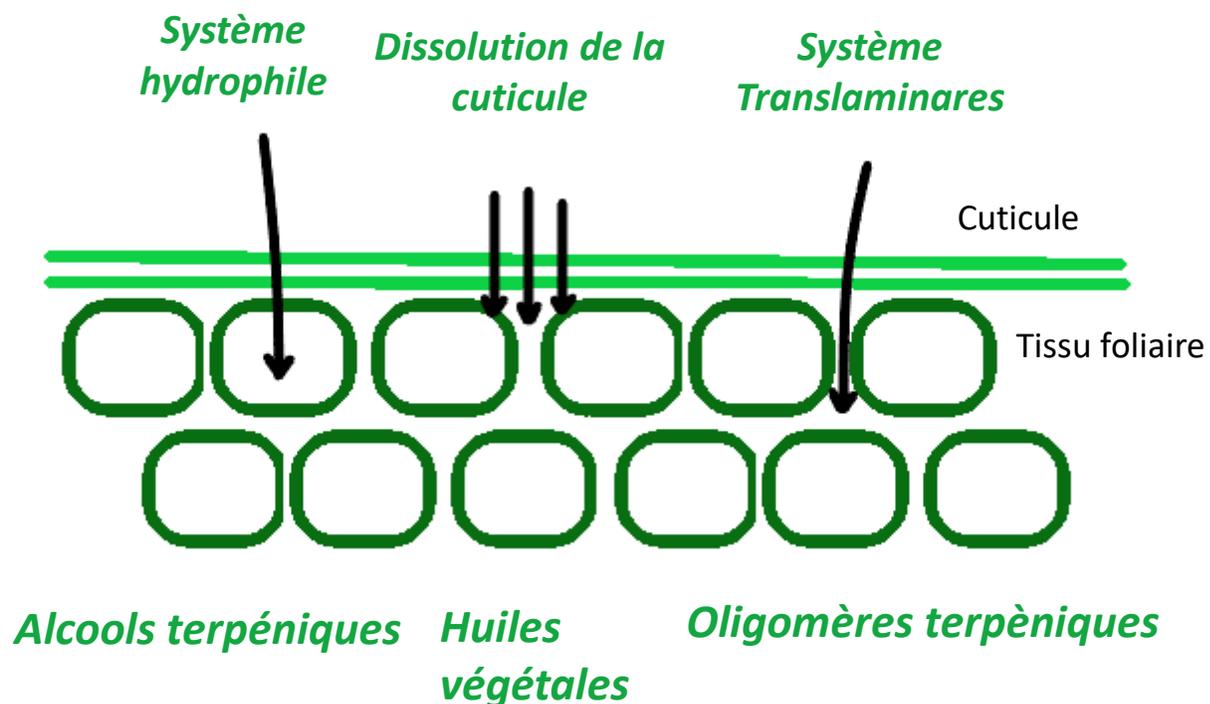
Source: Biotransfer

Heliofix[®] Mode d'action



Meilleure pénétration

- ▶ Les PPP peuvent mieux pénétrer dans les cellules végétales et être distribués dans les tissus végétaux
- ▶ Particulièrement important pour les matières actives systémiques



Heliofix[®] Mode d'action

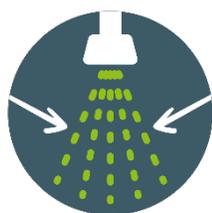


Heliofix® En supplémentaire



Mouillant

- ▶ Heliofix réduit la tension superficielle des bouillies
- ▶ Cela améliore la dissolution et la répartition des gouttelettes du liquide de pulvérisation sur les parties de la plante

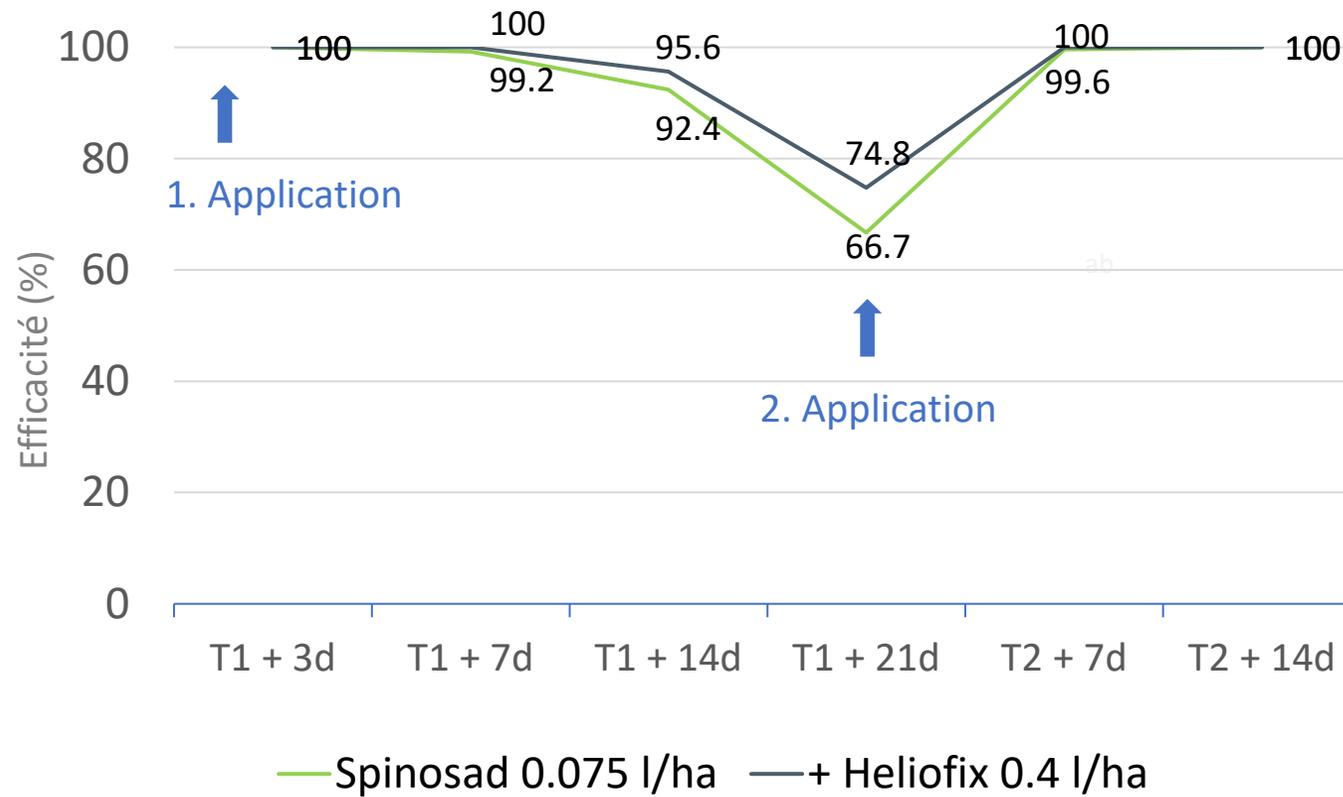


Moins de dérive

- ▶ Heliofix assure une taille de goutte uniforme
- ▶ Donc moins de dérive

Heliofix[®] Mode d'action

Effet contre les larves de doryphore de la pomme de terre



- Durée d'effet prolongée
- Efficacité élevée

Heliofix® Application

Convient comme additif à tous les fongicides et insecticides, y compris Surround

Pour tous les groupes de cultures :
Petits fruits, arboriculture, viticulture, cultures maraîchères, grandes cultures, arbres et arbustes non forestiers, cultures florales et plantes vertes ainsi que les rosiers

Dosage

- ▶ Grandes cultures : 0.5 l/ha
- ▶ Cultures spéciales : 0.2 %, avec Surround : 0.4 %

- ▶ Toujours ajouter Heliofix en dernier dans la cuve

Heliofix® Utilisation recommandée



Colza au printemps

Formation de rosettes	Croissance	Boutons floraux	Début floraison	Pleine floraison
-----------------------	------------	-----------------	-----------------	------------------

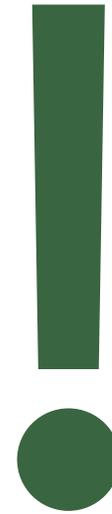
Ravageurs

Pour acidifier la cuve de pulvérisation	X-Change 0,2 l/100 l d'eau		
Méligèthes avant floraison	1 ^{er} traitement	Gazelle SG 150 g/ha + Heliofix 0,5 l/ha	Pas de restriction de distance aux eaux de surface. Longue durée d'efficacité, protège les ramifications.
	Traitement de suite	Gazelle 120 FL 0,25 l/ha + Heliofix 0,5 l/ha	
		Elvis 0,2 l/ha + Heliofix 0,5 l/ha	
Variante BIO	Surround 20–25 kg/ha + Heliofix 2 l/ha		Efficacité partielle. Le kaolin a un effet répulsif. Répéter évt. l'application après des précipitations (lessivage). Autorisé en Extenso et culture biologique.

Heliofix® Avantages

- ▶ Augmente l'effet des produits (partiellement) systémiques
- ▶ Qualité de la bouillie, moins de dérive
- ▶ Meilleure résistance à la pluie
- ▶ Convient à toutes les cultures
- ▶ Liste FiBL
- ▶ Agréablement parfumé





Nouveau produit Green On[®] Plus

Le Green On pour les
cultures spéciales contenant
du magnésium et du soufre

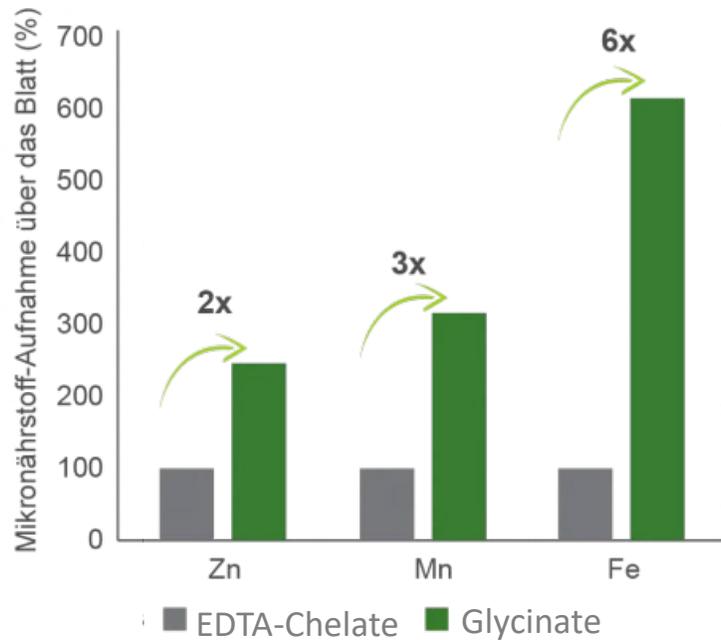


Green On® Plus Caractéristiques

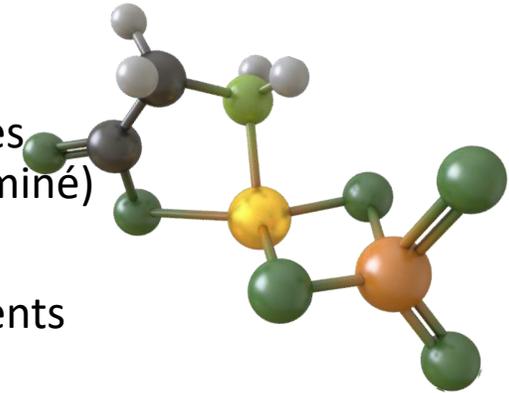
- ▶ Les nutriments sont adaptés de manière optimale les uns aux autres
- ▶ Les nutriments sont hydrosolubles
- ▶ Micronutriments chélatés à la glycine
- ▶ Cette formulation spéciale permet aux nutriments d'être absorbés rapidement, efficacement et à des concentrations élevées par les feuilles et distribués dans toute la plante afin de déployer leur effet de manière ciblée



Green On[®] Plus Technologie



- ▶ Les glycinates sont des complexes contenant de la glycine (acide aminé) et un ou des microéléments
- ▶ La glycine transporte les nutriments dans la feuille
- ▶ En tant qu'acide aminé, la glycine soutient le métabolisme de la plante
- ▶ Les glycinates sont mieux absorbés par la feuille que les complexes EDTA et sont biodégradables

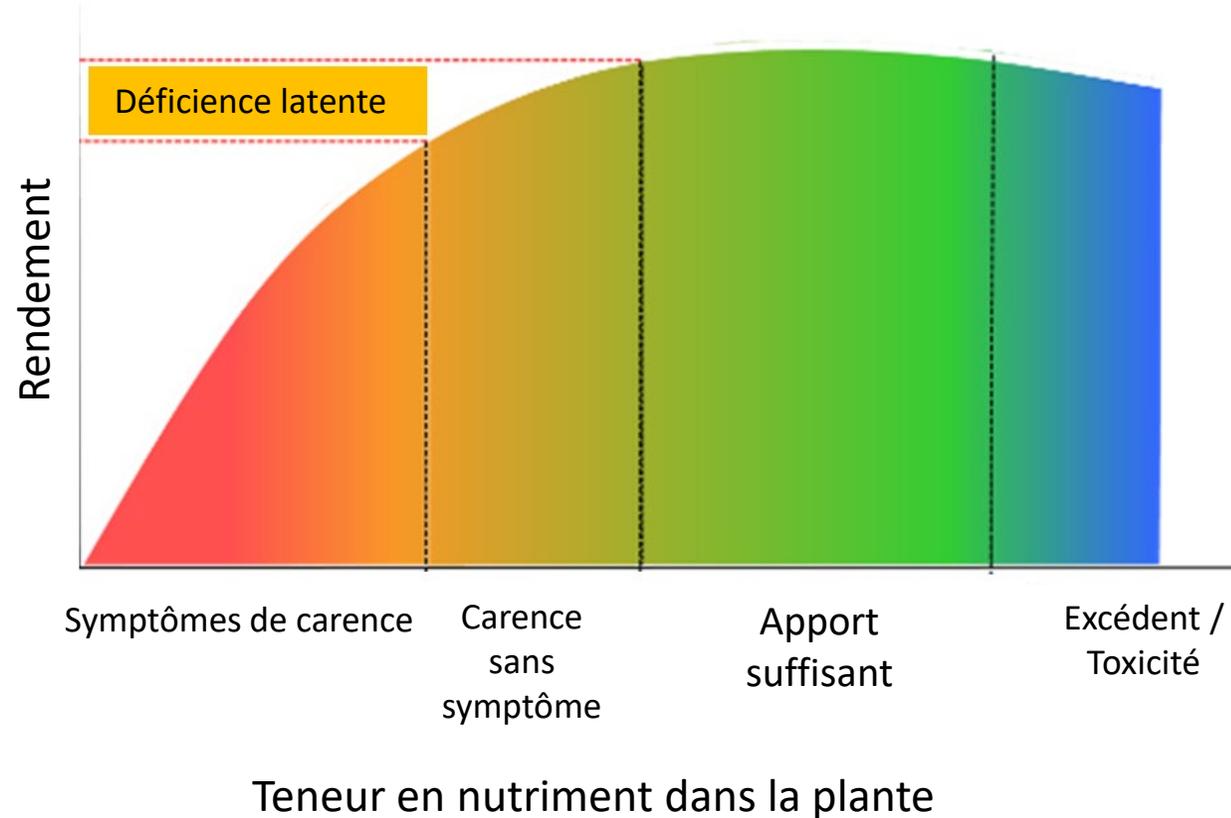


Green On[®] Plus Contenu en nutriments

Green On Plus	
MgO	9 %
Mn	5.3 %
Fe	4 %
B	3 %
Zn	3 %
N	3.2 %
SO3	18 %
Cu	

Green On Micro	
MgO	
Mn	14 %
Fe	
B	
Zn	7 %
N	5.8 %
SO3	33.5 %
Cu	2 %

Green On® Plus Effet



- ▶ Mg, Mn : assurent une croissance intensive des feuilles, des fleurs et des fruits dès le début
- ▶ Mg + Zn : réduire la sensibilité aux stress abiotiques (froid, chaleur, sécheresse)
- ▶ B + Mn, Zn : favorisent une grande vitalité des fleurs et améliorent la nouaison
- ▶ Fe : prévient la chlorose ferrique
- ▶ La glycine, associée à la N et au S, stimule également le métabolisme et favorise la tolérance au stress

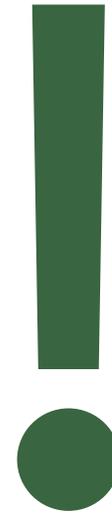
Green On[®] Plus Application

Culture	Recommandations	Période d'application
Fruits à noyau	2-3 x 500 g	Au stade pointe blanche, après la fructification et après la récolte
Fruits à pépins	2-3 x 500 g	Avant la floraison à partir du stade du bouton rouge, après la nouaison et après la récolte
Fraises, Baies	2 x 500 g	Avant la floraison et après la nouaison
Vigne	2 x 500 g	A partir des grappes visibles et avant la fermeture de la grappe
Maraîchage	2-3 x 500 g	Lorsque la masse foliaire est suffisante
Céréales	1-2 x 500 g	En combinaison avec des traitements herbicides ou fongicides
Betterave	2-3 x 500 g	En même temps que le deuxième ou le troisième split herbicide ou que le premier fongicide

Green On® Plus Avantages

- ▶ Rapport équilibré de micronutriments
- ▶ Chélaté à la glycine (sans EDTA)
- ▶ Une nutrition ciblée via la feuille
- ▶ Absorption rapide des nutriments
- ▶ Pas d'accumulation de chélateur dans le sol
- ▶ Pas de poussière





Nouveaux produits Vitex

La gamme de produits
homéopathiques



Vitex - Notre gamme de produits homéopathiques

Histoire et récapitulatif

- ▶ 2023 Première fois dans la liste de prix : introduction de nouveaux produits.
- ▶ Renforcement du personnel en 2024 avec Julia Wittwer, Product Manager Vitex : Spécialiste des produits Vitex, consacre 60 % de son temps pour ces produits.
- ▶ Les premiers utilisateurs sont satisfaits et les ventes sont réalisées : Fidélisation réussie de la clientèle ; développement de la clientèle depuis
- ▶ Utilisation des produits chez des producteurs renommés et en grandes quantités :
Coopération avec les producteurs renommés ; validation des commandes,
grande satisfaction des clients.



Vitex - Notre gamme de produits homéopathiques

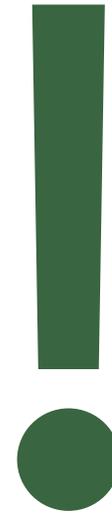
L'introduction réussie se poursuit...

Expansion de la gamme Vitex avec trois nouveaux produits en 2025

- **Vitex Wanze** 5 lt emballage
- **Vitex Diptera** 5 lt emballage
- **Vitex Compact** 5 lt emballage

- La coopération et l'échange d'expériences sont établis et élargis





Nouveau chez Stähler de la gamme Sintagro

- ▶ Activité Sintagro arrêtée à partir du 31.08.2024
- ▶ Sintagro M. Eggen continue d'exploiter certaines zones sans PPP
- ▶ Stähler reprend une partie des homologations et assure l'avenir de ces produits



Nouveau chez Stähler Cobra Forte®

Rodenticide contre les
taupes et les campagnols



Cobra Forte® Caractéristiques

Substance active

- ▶ 56% phosphore d'aluminium
- ▶ Produit générateur de gaz
- ▶ Pour l'utilisation professionnel uniquement
- ▶ Cultures :
Généralement homologué dans les grandes cultures, cultures maraîchère, cultures des baies, en arboriculture et en viticulture

Emballage

- ▶ 250 g et 1 kg

Mode d'action

- ▶ Le phosphore d'aluminium forme avec l'humidité de l'air/du sol un gaz toxique, la phosphine (phosphure d'hydrogène).
- ▶ Le gaz se propage dans les galeries souterraines des rongeurs
- ▶ Toxique pour la respiration des mammifères : la phosphine provoque un stress oxydatif dans les cellules et empêche le transport de l'oxygène dans le sang

Cobra Forte® Avantages

- ▶ Fonctionne de manière forte et fiable
- ▶ Formulation sans poussière
- ▶ Sans empoisonnement secondaire pour les oiseaux, les chiens, les chats, les renards, etc.
- ▶ Inoffensif pour les plantes cultivées



Nouveau chez Stähler Cupro-Folpet Ultra SC

Fongicide contre le mildiou
avec effet secondaire contre
le rougeot et effet partiel
contre la pourriture grise



Cupro-Folpet Ultra SC

Substance active

- ▶ 280 g/l Folpet
- ▶ 147 g/l Cuivre (sous forme d'oxychlorure)
- ▶ 33.3 g/l Cymoxanil

Formulation

- ▶ SC (Suspension concentrée)

Emballage

- ▶ 5 L

Application Vigne

- ▶ Dosage 4.8 l/ha (0.3%)
- ▶ Après la floraison jusqu'à mi-août au plus tard
- ▶ Contre le mildiou avec effet partiel contre le botrytis et le rougeot

Application Tomates

- ▶ Dosage de 0.2-0.3%
- ▶ Contre le mildiou des tiges et des fruits, l'alternaria et les taches foliaires de septoriose

Cupro-Folpet Ultra SC Avantages

- ▶ Formulation avec 3 substances actives
- ▶ Formulation liquide
- ▶ Pas de restriction concernant la fréquence d'application (tenir compte du bilan de cuivre métal)
- ▶ Miscible avec les fongicides contre l'oïdium
- ▶ Pas de contraintes supplémentaires de dérive et de ruissellement
- ▶ Convient également pour l'application aérienne

Nouveau chez Stähler Scomrid-Spray

Fongicide contre le botrytis
de la tige de la tomate



Scomrid-Spray

Substance active

- ▶ 2 % Imazalil

Formulation

- ▶ Liquide destiné à être utilisé sans dilution (AL)
- ▶ Spray prêt à l'emploi

Emballage

- ▶ 300 ml

Application

- ▶ Effet curatif, stoppe l'attaque du botrytis
- ▶ Date d'application : Au début de l'infection
- ▶ Vaporiser les parties de tiges concernées par le début de l'infection à une distance d'environ 10-15 cm pendant 0,5-1 seconde.
- ▶ Ne pas pulvériser sur les feuilles, les fruits et les jeunes pousses non lignifiées.
- ▶ Délai d'attente : 3 jours



Scomid-Spray Avantages

- ▶ Application simple, rapide et propre
- ▶ La couleur verte du produit sert à mieux contrôler les parties de la tige traitées
- ▶ Effet curatif



Nouveau chez Stähler Legado

Fongicide pour les pommes
de terre et autres cultures



Legado Caractéristiques

Substance active

- 250 g/l Azoxystrobin

Formulation

- Suspension concentrée SC

Emballage

- 4 x 5 L

Homologué contre diverses maladies fongiques dans toutes les cultures : Pommes de terre, colza, céréales, choux foliaires, choux pommés, carottes, oignons, concombres, salades, céleris, courges, fraises, groseilles, cerises, abricots, rosiers, gazon d'ornement et de sport, etc...

Nouveau chez Stähler Cypermethrin

Insecticide pour les
cultures maraîchères et
les grandes cultures



Cyperméthrin

Substance active

- ▶ 100 g/l Cyperméthrine

Formulation

- ▶ Concentré émulsifiable EC

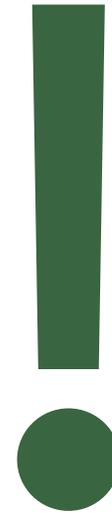
Emballage

- ▶ 5 L

Dosage

- ▶ 0.25 l/ha (0.025 %) dans toutes les cultures





Nouveau dans la gamme **Ramba**

Herbicide de prélevée dans
les pommes de terre, le
tournesol, le soja et le
rampon



Ramba Caractéristiques

Substance active

- ▶ 500 g/l Metobromuron

Formulation

- ▶ Suspension concentrée SC

Emballage

- ▶ 5 L

Bonne efficacité contre:

Chénopodes, Galinsoga, Pensées,
Capselle bourse à pasteur, dent de
lion ...

Ramba Application

Dosage

- ▶ Pommes de terre 3-4 l/ha
- ▶ Tournesols 2-3 l/ha
- ▶ Soja 2-3 l/ha
- ▶ Rampon 0.5-1 l/ha

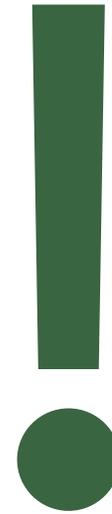
Mélanges recommandés

- ▶ Pomme de terre:
3 l/ha Ramba + 2-3 l/ha Golaprex Basic + 0.5 kg/ha Dancor 70 WG
- ▶ Tournesols:
2 l/ha Ramba + 2.5 l/ha Sitradol Tec + 1 l/ha Mazil
- ▶ Soja:
2 l/ha Ramba + 1 l/ha Mazil ou
2 l/ha Ramba + 2.5 l/ha Colzaphen

Ramba Avantages

- ▶ Pour les variétés de patates qui ne sont pas tolérantes à la métribuzine
- ▶ Alternative à Dacthal SC (exigences de ruissellement)
- ▶ Peu de restrictions en matière de protection des eaux





Extensions d'homologation

Armicarb	Dans le fenouil contre l'Alternaria et l'oïdium
Dacthal SC	Dans les oignons (semé), les échalotes (semé), diverses herbes culinaires, les poireaux, les panais contre les adventices.
Natrel	Chez les espèces Rubus et Ribes contre les adventices ainsi que les rejets
Natrel	Dans la myrtille et le mini kiwi contre les adventices
Natrel	Asperge
Siplant	Dans les poireaux plantés contre les adventices ; dans le trèfle à graines pour la dessiccation
Slick	Dans la laitue frisée (plein champ) contre la maladie des taches foliaires de Marssonina
Talendo	Oïdium à la groseille, cassis, groseille à maquereau, aubergine en serre, concombres et citrouilles à peau comestible
Xenturion	Dans le céleri et la roquette (en pleine terre) contre les adventices

Nouveaux emballages

- ▶ Mazil: 2 x 10 L
- ▶ N-Power: 600 L
- ▶ Green On Micro: 3 kg
- ▶ Vitex Hemi: 5 L



Produits finis

Produit	Délai des stocks	Délai d'utilisation
Calado	01.10.2024	01.01.2025
Constar	08.05.2024	08.05.2025
Debut	01.10.2024	01.04.2025
Debut Duo Active	01.10.2024	01.04.2025

Informations techniques

CheckMate

Wormox

Méligèthe du colza

CheckMate®

Bilan 2024

- ▶ Service sur le terrain : une collaboration efficace et des processus fluides.
- ▶ Personnes de contact : Pascal Rohrer et Clara Jodar ont toujours été compétents et serviables, relevant avec succès les défis des mappings.
- ▶ Contrôle des pièges : Résultat positif, toutes les mesures et contrôles se sont déroulés comme prévu.
- ▶ Satisfaction du client : très bons retours, grâce à un support individuel et à des temps de réponse rapides, tous les objectifs fixés, tels que l'accrochage ponctuel, les contrôles, etc. ont été atteints.
- ▶ Travail d'équipe : Forte coopération dans l'équipe, toutes les personnes impliquées ont contribué aux résultats positifs.



CheckMate®

Nouveautés et améliorations 2024

- ▶ **Décharge :**

De nouveaux procédés avec des points d'assemblage ont été introduits et testés.

- ▶ **Recycling:**

L'optimisation de l'élimination des puffers à l'automne 2024 a permis d'améliorer la durabilité des processus. Simplification pour le service terrain pour décrocher le CheckMate.

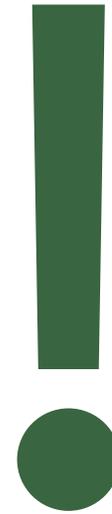


CheckMate®

News 2025



- ▶ **Checkmate saison:** La nouvelle saison est dans les starting-blocks, tout est préparé et planifié.
- ▶ **Assortiment:** L'assortiment actuel est conservé.
 - ▶ CheckMate® Puffer Leaf Multi
 - ▶ CheckMate® Puffer LB/EA Viti
 - ▶ CheckMate® Puffer CM Arbo
- ▶ **Nouveau produit:** CheckMate CM-F a été approuvé, mais n'a pas été inclus dans la gamme pour 2025. Essai pratique prévu pour 2025.
- ▶ Homologation Fruit Multi en attente

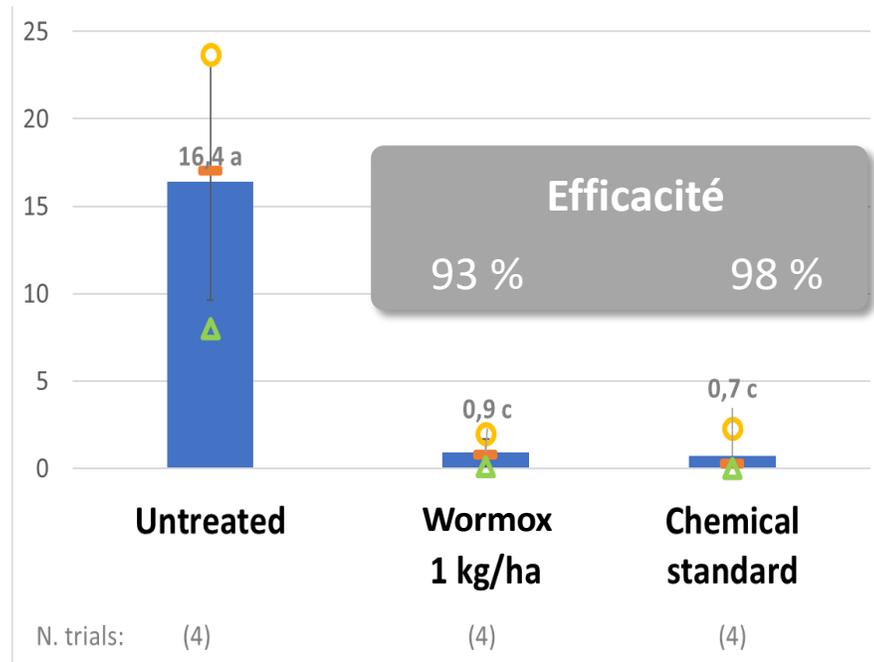


Wormox contre les tordeuses de la pelure



Wormox® contre la tordeuse de la pelure (Adoxophyes orana) sur pommier - printemps

Nombre des larves vivantes/100 pousses ; moyenne de 4 essais ; 2 traitements par variante



Quelle: CBC / Biogard

Chem. standard (Anzahl Versuche):

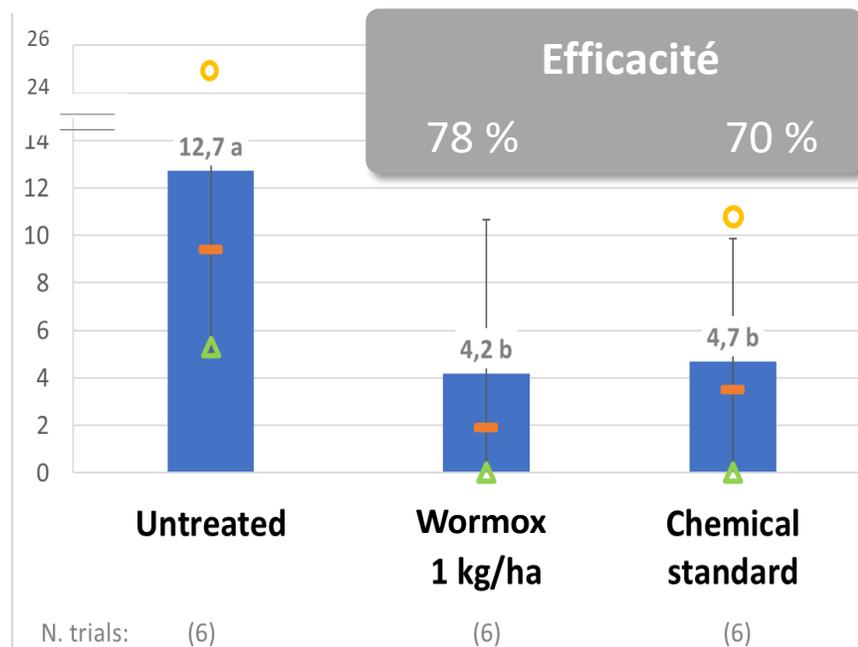
- Cascade 50 DC (flufenoxuron) 1,2 L/ha (1)
- Coragen (clorantraniliprole) 0,3 L/ha (1)
- Equity (chlorpyrifos) 2 L/ha (1)
- Affirm (emamectin benzoate) 3 kg/ha (1)

Wasseraufwandmenge:

500 – 1000 L/ha

Wormox® contre la tordeuse de la pelure (Adoxophyes orana) sur pommier - été

% de dégâts aux fruits à la récolte ; moyenne de 6 essais ; 2 traitements par variante



Quelle: CBC / Biogard

Chem. Standard (Anzahl Versuche):
Coragen (clorantraniliprole) 0,3 L/ha (1)
Equity (chlorpyriphos) 2 L/ha (3)
Affirm (emamectin benzoate) 3 kg/ha (2)

Wasseraufwandmenge:
500 – 1000 L/ha

Wormox contre les tordeuses de la pelure

Conclusion des résultats

- ▶ 2 x 1 kg/ha de Wormox ont atteint une efficacité de 93% contre les larves.
- ▶ Les dégâts aux fruits ont été réduits de 71% à 78%.
- ▶ Efficacité de Wormox au même niveau que les produits chimiques

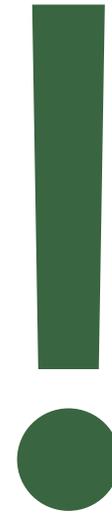
Recommandations d'utilisation

Le premier traitement doit être effectué dès que les premières chenilles sont actives et visibles

Traitements à des intervalles de 7 à 10 jours, en fonction de la croissance des plantes

Traitement et 48 h chauds et ensoleillés

Application avec Heliofix ou Sticker



Méligèthe du colza



Méligèthes du colza Rétrospective 2024

Situation de départ

- ▶ Hiver doux, début du printemps
- ▶ De nouvelles conditions de dérive, au moins 1 point, nécessitent l'utilisation de buses anti-dérive
- ▶ Vol extrême et prolongé avant Pâques 2024
- ▶ Conditions météorologiques difficiles : maniabilité, traitement au bon moment
- ▶ Des résultats de traitement différents, allant de très bons à très mauvais



Méligèthes du colza Rétrospective 2024

Causes

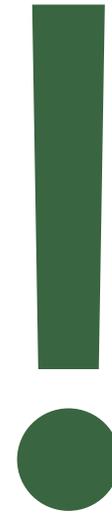
- ▶ Début du traitement trop tardif
- ▶ Technique d'application (buses, eau, pression)
- ▶ Bouillie non acidifiée
- ▶ Application sans agent mouillant
- ▶ Résistances non confirmées en Suisse



Conseils d'utilisation Gazelle SG et FL

- ▶ Interaction Technique d'application :
 - ▶ Appliquer en fines gouttes
 - ▶ Quantité d'eau plus élevée
- ▶ Acidifier la bouillie : 0,2 l de X-Change pour 100 litres d'eau, laisser agir 10 min.
- ▶ Ajouter un mouillant (→ Heliifix)
- ▶ Plus les conditions sont difficiles, plus il faut être prudent avec les mélanges avec multiples d'autres produits.
- ▶ Prudence en cas de mélange avec de l'engrais au bore (valeur pH)

Homologation en attente pour une dose d'application plus élevée (200 g/ha)



Résultats d'essai

Herbicide pour betterave sucrière



Conception de l'essai

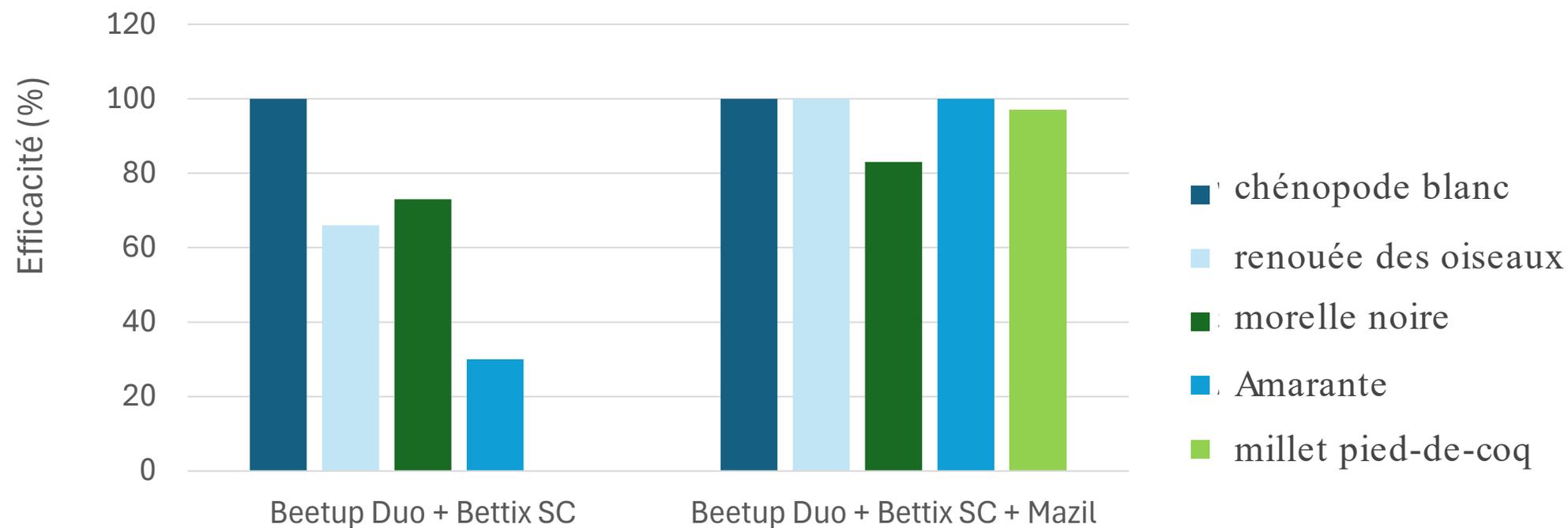
- ▶ Objectif : Stratégie herbicide sans triflusulfuron-méthyl (Début)
- ▶ 2 variantes + témoin non traité
- ▶ 3 applications
- ▶ Applications dans BBCH 11, 12 et 14
- ▶ 3 sites d'essai (Derendingen, Deitingen, Gächliwil)



Versuchsvarianten

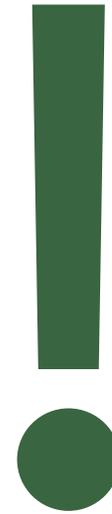
Variante	1. Split	2. Split	3. Split
Temoin	--	--	--
Variante 1	Beetup Duo 1.5 l/ha + Bettix SC 1.0 l/ha	Beetup Duo 2.0 l/ha + Bettix SC 1.5 l/ha	Beetup Duo 2.0 l/ha + Bettix SC 1.5 l/ha
Variante 2	Beetup Duo 1.5 l/ha + Bettix SC 1.0 l/ha + Mazil 0.15 l/ha	Beetup Duo 2.0 l/ha + Bettix SC 1.5 l/ha + Mazil 0.3 l/ha	Beetup Duo 2.0 l/ha + Bettix SC 1.5 l/ha + Mazil 0.6 l/ha

Résultats des essais - Efficacité



Résultats des essais - Efficacité







**Merci pour
votre attention**