

Santé des plantes

Horticulture et production
de plantes ornementales





La protection biologique des plantes gagne en importance, que ce soit dans les espaces publics, les jardins ou la culture des plantes ornementales. Pour tenir compte de cette tendance, nous publierons désormais tous les deux ans un catalogue spécifique pour l'horticulture et la production de plantes ornementales. Vous y trouverez des recommandations approfondies ainsi que des indications pour l'application professionnelle de notre large gamme de produits phytosanitaires.

Nous sommes actifs dans le domaine de la protection biologique des plantes depuis plus de 35 ans, profitez de notre expertise.



Martin Günter
Directeur général



Gisela Brand
Directrice marketing
et vente

Photo de couverture

La photo de couverture montre une chrysope (*Chrysoperla carnea*) adulte. La larve de chrysope est utilisée comme auxiliaire pour lutter contre les pucerons.

Une équipe à votre service

Conseil et vente



Reto Flückiger
MSc agronomie FH
Reto.Flueckiger@biocontrol.ch
078 679 68 96
Responsable des secteurs et Conseiller horticulture
1



Benjamin Solioz
Horticulteur, agrocommerçant ES
Benjamin.Solioz@biocontrol.ch
079 159 87 22
Conseiller horticulture
3



Adrien Eperon
BSc agronomie FH
Adrien.Eperon@biocontrol.ch
079 658 14 82
Conseiller horticulture
2



Bertrand Nominé
MSc en viticulture
Bertrand.Nomine@biocontrol.ch
079 318 01 69
Conseiller horticulture
3



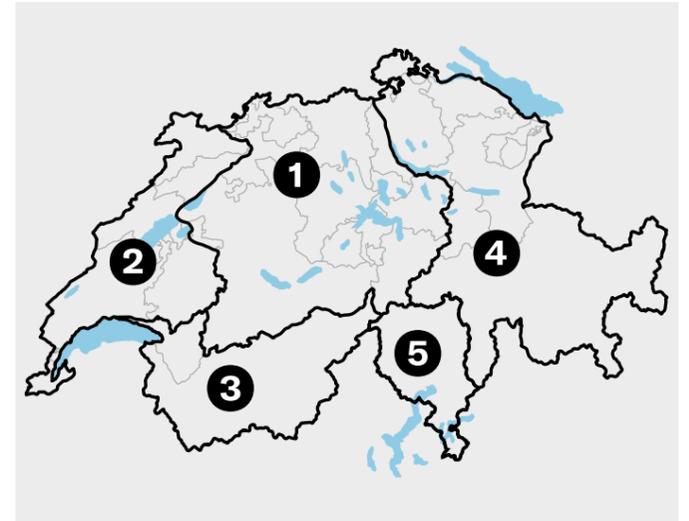
Sonja Züst
BSc sciences et ingénierie de l'environnement
Sonja.Zuest@biocontrol.ch
079 832 89 18
Conseillère horticulture
4



Stefano Ginelli
MSc agronomie
Stefano.Ginelli@biocontrol.ch
079 524 39 95
Conseiller horticulture et production plantes ornementales
5



Samuel Stüssi
Dipl. Agr. Ing. HTL
Samuel.Stuessi@biocontrol.ch
062 917 50 05
Responsable des secteurs production plantes ornementales
1



Lionel Lo Brutto
Dipl. Agr. Ing. HTL
Lionel.LoBrutto@biocontrol.ch
079 961 07 88
Conseiller production plantes ornementales
2



Alvaro Gonzalez
Dipl. Agr. Ing. HTL
Alvaro.Gonzalez@biocontrol.ch
078 622 06 01
Conseiller production plantes ornementales
2 3



Julien Mourrut-Salesse
Dipl. Agr. Ing. HTL
Julien.Mourrut@biocontrol.ch
079 772 79 50
Conseiller production plantes ornementales
2



Toni Ruprecht
BSc sciences et ingénierie de l'environnement
Toni.Ruprecht@biocontrol.ch
079 827 65 71
Conseiller production plantes ornementales
1 4



Marlies Bandi
BSc agronomie
Marlies.Bandi@biocontrol.ch
079 930 36 33
Conseillère production plantes ornementales
1



Ljupcho Vasilev
MSc in Agronomie FH
Ljupcho.Vasilev@biocontrol.ch
079 397 57 91
Conseillère production plantes ornementales
1



Silke Süsse
Technicienne horticole
Silke.Suesse@biocontrol.ch
079 632 35 63
Conseillère production plantes ornementales
4

Commande

Achat en ligne: www.biocontrol.ch

sales@biocontrol.ch

062 917 50 05



Kathrin Flückiger
Kathrin.Flueckiger@biocontrol.ch
Responsable du secrétariat



Irene Ulrich-Bremgartner
Irene.Ulrich@biocontrol.ch
Secrétariat



Sandra Lerch
Sandra.Lerch@biocontrol.ch
Secrétariat



Kathrin Fiechter
Kathrin.Fiechter@biocontrol.ch
Secrétariat



Silvia Narr
Silvia.Narr@biocontrol.ch
Secrétariat



Michelle Egli
Michelle.Egli@biocontrol.ch
Apprentie employée de commerce



Aurelian Stalder
BSc agronomie FH
Aurelian.Stalder@biocontrol.ch
Responsable développement et essais des produits



Chloé Douard
MSc agronomie
Chloe.Douard@biocontrol.ch
Essais des produits

Nouveautés



Meginem Cold

Nématodes contre les larves de l'otiorrhynque tolérants au froid (jusqu'à 8°C). La fenêtre de traitement est ainsi prolongée au printemps et en automne.

→ Page 27



Melonem

Nématodes contre les vers blancs du hanneton. Faciles à appliquer, ils peuvent être utilisés seuls ou en combinaison avec le produit fongique Beaupro.

→ Page 28



Rodolia cardinalis

La coccinelle *Rodolia cardinalis* est utilisée pour lutter contre la cochenille australienne.

→ Page 86

Infos produits 6–23

Fongicides et bactéricides biologiques 7
 Insecticides et acaricides biologiques 8
 Nématodes 9
 Auxiliaires 10–11
 Insecticides 12–13
 NeemAzal-T/S 14
 Fongicides 15
 Adhésifs et Mouillants 16
 Microorganismes du sol 17
 Engrais organique 18–21
 Lutte contre les rongeurs 22
 Matériel d'application 23

Horticulture 24–51

Conseils horticoles biologiques personnalisés 25
 Ravageurs 26–33
 Désherbage 34
 Maladies fongiques 35–37
 Microorganismes 38–41
 Renforcement des plantes 42–43
 Arbres fruitiers 44–45
 Rosiers 46–48
 Entretien de l'étang 49
 Gazon 50–51

Plantes ornementales 52–61

Ravageurs 53
 Plantes à massifs et de balcon et fleurs coupées 54–55
 Fleurs de printemps 56
 Plantes vertes et jardins botaniques 57–58
 Plantes à hiverner 58–61

Liste des produits 62–91

Conservation et stockage 92–93
 Miscibilité et dosage 94–95
 Conditions de vente 96



Catalogue pour l'agriculture et la lutte contre les ravageurs
 Vous trouverez de précieuses informations et des nouveautés dans les domaines de l'agriculture et de la lutte contre les ravageurs dans le catalogue «Santé des plantes» séparé. Toutes les brochures peuvent être consultées en ligne grâce au code QR suivant:



Biocontrol Academy

Apprenez-en plus sur les thèmes liés aux méthodes de biocontrôle. Identifiez les maladies et les ravageurs de manière fiable et découvrez les stratégies préventives. Informez-vous sur la façon de renforcer les plantes ou d'utiliser les engrais de manière appropriée.

Notre équipe de spécialistes vous donnera des conseils pratiques. Informez-vous sur www.biocontrol-academy.ch.



Vers le site internet
 Biocontrol Academy

Infos produits

Fongicides et bactéricides biologiques

| | Airone | Amylo-X | Botector/Blossom Protect | Fenicur | FytoSave | Lalstop Contans WG | Mycosin | Soufre mouillable Stulln | Prestop | Vittisan (Armicarb) |
|-----------------------|--------------------|---------|--------------------------|---------|----------|--------------------|---------|--------------------------|---------|---------------------|
| Ascomycètes | Oïdium | | | ● | ● | | ● | ● | | ● |
| | Botrytis | | ● | ● | | | | | ● | ● |
| | Maladie criblée | | | | | | ● | ● | | |
| | Tavelure | ● | | | | | ● | ● | | ● |
| | Sclérotiniose | | ● | | | ● | | | | |
| | Maladie de la suie | | | | | | | | | ● |
| | Marssonina | | | | | | ● | | | |
| | Moniliose | | | | | | | ● | | ● |
| | Cloque du pêcher | ● | | | | | | | | |
| | Fusariose | | | | | | | | | ● |
| Basidiomycètes | Rhizoctonia | | | | | | | | | ● |
| | Rouille | | | | ● | | | | | |
| Oomycètes | Mildiou | ● | ● | | ● | | ● | | | |
| | Pythium | | | | | | | | | ● |
| | Phytophthora | ● | | | | | | | | ● |
| Bactéries | Feu bactérien | | ● | | | | ● | | | |



CropCover CC-1000 – Efficacité accrue grâce à une meilleure résistance au lessivage
 CropCover CC-1000 est un agent adhésif à base d'amidon naturel. Il est appliqué en même temps que les produits phytosanitaires ou les engrais foliaires. Lorsque la bouillie sèche, un mince film d'amidon se forme, ce qui réduit le lessivage en cas de pluie.



Plus d'informations sur la page web de CropCover CC-1000



Assortiment de pièges
 La surveillance des infestations de ravageurs est une des clés de la lutte biologique. Pour de nombreuses espèces, il existe des attractifs spécifiques permettant de suivre la population et de programmer avec précision les pulvérisations. Le piégeage de masse est également un moyen de lutte contre certains ravageurs.

➔ Plus d'informations à la page 31

Insecticides et acaricides biologiques

| | | Aquabac XT | Beaupro | Braxol | Carponem | Delfin | Glumalt SL | InsectoSec | Isomate OFM Rosso | Isonet Z | Madex Top, Twin | Meginem Pro, Cold | Melonem | Metapro | Natural | Naturalis-L | NeemAzal-T/S | Soufre Stullin | Procerex Collier | Promanal Neu, Weissöl | Pyrethrum FS | Quassan | Rebell rosso | Solbac | Spintor | Surround WP | Traunem | |
|---------------------------------|------------------------------|------------|---------|--------|----------|--------|------------|------------|-------------------|----------|-----------------|-------------------|---------|---------|---------|-------------|--------------|----------------|------------------|-----------------------|--------------|---------|--------------|--------|---------|-------------|---------|--|
| Hemiptères¹ | Pucerons | | | ● | | ● | | | | | | | | | ● | ● | | | | | ● | ● | | | | | | |
| | Cochenilles | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | |
| | Mouches blanches | | | | | | ● | | | | | | | | ● | ● | ● | | | | | ● | | | | | | |
| | Psylle du poirier | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | ● | |
| | Cicadelles | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | |
| | Punaises | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | |
| Thysanoptères | Thrips | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● | | | | ● | | | | | ● | | |
| Lépidoptères¹ | Carpocapse, TOP ² | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Chenilles défoliatrices | | | | | ● | | | | | | | | | | | ● | | | | ● | | | | | ● | | |
| | Zeuzère du poirier | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Pyrale du buis | | | | | ● | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | |
| | Cheimatobies | | ● | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | |
| | Hyponomeutes | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Mineuses | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | |
| | Carpocapse (prunes) | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Processionnaires | | | | | ● | | | | | | | | | | | ● | | ● | | | | | | | | | | |
| Diptères¹ | Drosophila sukukii | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● | |
| | Mouche de la cerise | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● | | | | | | | | | ● | | |
| | Mouches mineuses | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | ● | | | |
| | Moustiques | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Sciarides | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | ● | |
| | Mouche de la noix | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | |
| Coléoptères¹ | Othiorhynque | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Hanneton horticole | | | | | | | | | | | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Bostryche disparate | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | |
| | Scarabée japonais | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Hanneton de la St-Jean | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Hanneton commun | | ● | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| Orthoptères | Courtilière | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hyménoptères¹ | Tenthredes | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | |
| | Hoplocampes | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | |
| Acarieus | Phytoptes | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ériophydes | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Acarieus | | | ● | | ● | | | | | | | | | ● | ● | ● | | | | ● | ● | | | | | | |
| Autres | Fourmis, etc. | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

¹ Différents systèmes de pièges sont disponibles pour surveiller l'infestation, voir page 31

² Carpocapse des pommes et tordeuse orientale du pêcher

Nématodes

Les nématodes entomopathogènes sont des parasites naturels des ravageurs du sol. Ils recherchent activement leurs hôtes, dans lesquels ils pénètrent par des orifices corporels. Ce faisant, ils libèrent une bactérie qui tue le ravageur en quelques jours.

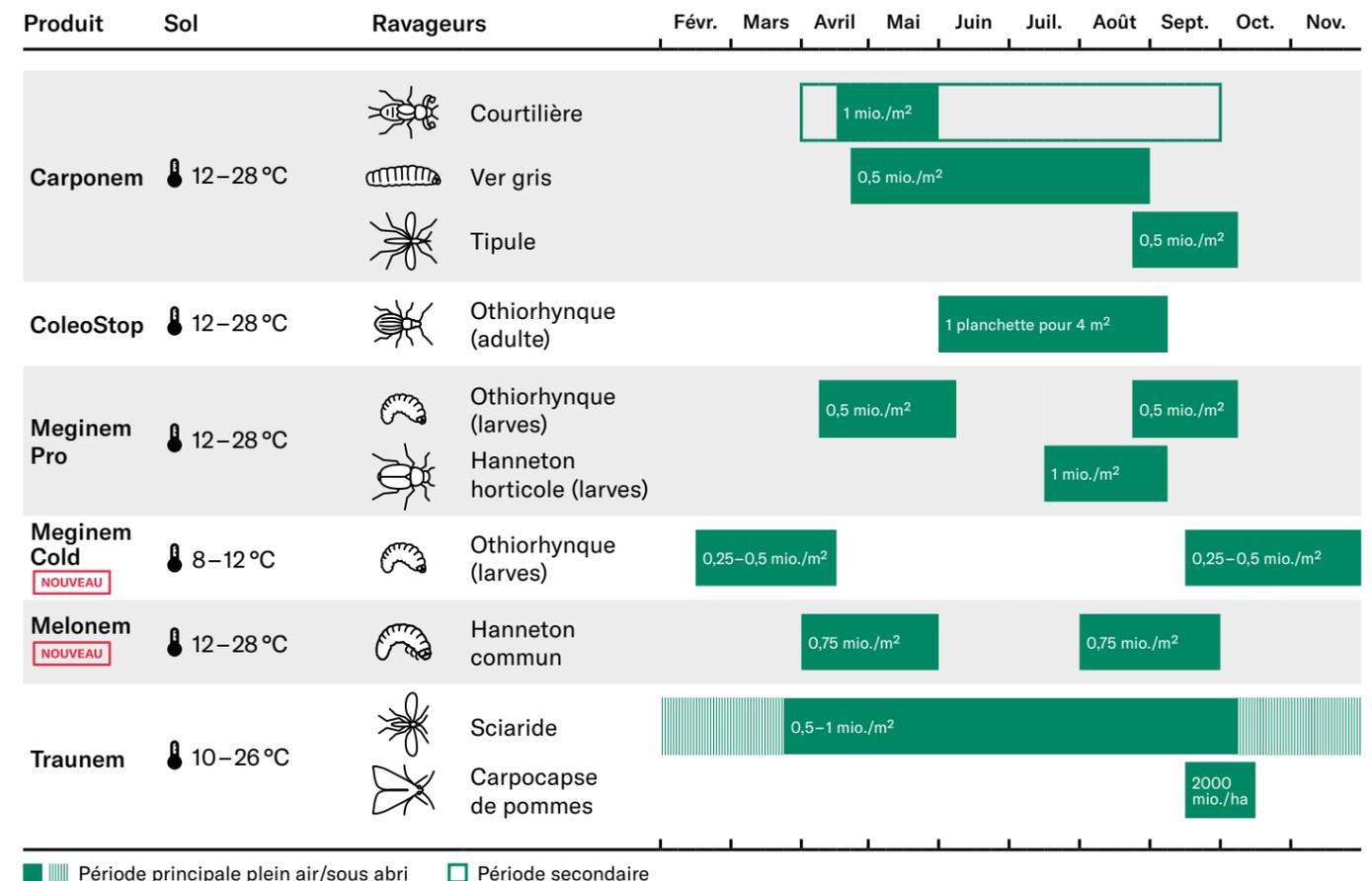
Bon à savoir

Les nématodes sont des organismes du sol. Ils sont photosensibles et nécessitent une humidité du sol suffisante pour se déplacer.

- Appliquer sur sol humide, avec suffisamment d'eau, ou arroser aussitôt après l'application
- Appliquer si possible par temps de pluie, le soir ou par temps couvert
- Appliquer si possible dès la réception
- Dissoudre dans l'eau jusqu'à ce que tous les grumeaux soient bien délités
- Observer les températures du sol

➔ **Conseils d'application, voir page 27**

Un large éventail de nématodes et de domaines d'application



Auxiliaires

En tant qu'ennemis naturels des ravageurs, les auxiliaires sont un maillon important d'une stratégie durable de protection des cultures.



Des vidéos de démonstration pour les lâchers d'auxiliaires sont disponibles sur notre site internet

Ils peuvent être divisés en deux groupes : prédateurs et parasitoïdes. Les auxiliaires prédateurs mangent directement leurs proies, alors que les parasitoïdes pondent des œufs dans leurs hôtes. Dans les deux cas, la population de ravageurs est réduite de manière naturelle. Certains ravageurs importants sont présentés ici avec leurs prédateurs naturels. Selon le contexte, certains auxiliaires conviennent mieux que d'autres. Ainsi la réflexion sur le choix des auxiliaires, selon le type de ravageurs, est très importante pour une stratégie efficace.

Conseil individuel

Nous vous conseillons volontiers individuellement pour déterminer la meilleure solution appropriée à votre situation. Grâce à notre longue expérience, nous disposons d'une très large et solide connaissance dans le domaine des auxiliaires. Nos experts élaboreront pour vous un concept d'auxiliaires complet pour toute la saison.

Exemple d'une planification d'auxiliaires

| Article | Produit | Remarque | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
|---------|--------------------------------------|---------------------------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 301C | Encarsia formosa, 1000 Pupes | Mouches blanches | | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 |
| 33C | Amblyseius cucumeris, 25000 pièces | Pelargonium/verveine | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 |
| 1516C | OrnaProtect, 200 m ² | Pucerons | | | 1 | | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | |
| 1596C | Phytoseiulus persimilis, 2000 pièces | Contre les tétranyques sur thunbergia | | | | | 1 | | | | | | | | | | |

➔ N'hésitez pas à nous contacter au 062 917 50 05 ou à sales@biocontrol.ch

Ravageurs

Auxiliaires

Pucerons



Aphidius, Apherilus, Praon



Aphidoletes aphidimyza



Adalia bipunctata



Chrysoperla carnea

Thrips



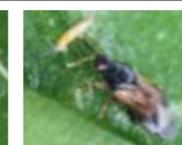
Amblyseius cucumeris



Amblyseius swirskii



Transeius montdorensis



Orius laevigatus

Acariens



Phytoseiulus persimilis



Amblyseius californicus



Feltiella acarisuga



Amblyseius degenerans

Mouche blanche



Encarsia formosa



Eretmocerus eremicus

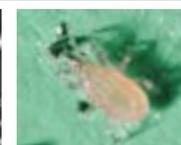


Amblyseius swirskii

Sciarides



Traunem



Hypoaspis miles



Solbac

Cochenilles farineuses



Leptomastix dactylopii



Pseudaphycus maculipennis



Cryptolaemus montrouzieri



Rodolia cardinalis

Cochenilles lécanines



Metaphycus sp.



Microterys flavus



Coccophagus scutellaris

Insecticide

| Produit | Carpocapse, TOP ¹ | Chenilles défoliatrices | Insectes piqueurs-suceurs | Cochenilles et pucerons | Moustiques | Hannetons | Insectes rampants | Remarque |
|--|------------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-----------|-------------------|--|
| Madex Top et Madex Twin Granulovirus du carpocapse | ● | | | | | | | Les granulovirus contre le carpocapse des pommes Les granulovirus du carpocapse des pommes sont des insecticides hautement sélectifs. Ils agissent spécifiquement contre les larves du carpocapse des pommes. Madex Twin est également efficace contre la tordeuse orientale du pêcher, en plus du carpocapse des pommes. Les virus de la granulose sont extrêmement spécifiques et ne possèdent aucune toxicité contre d'autres organismes tels que les abeilles, les auxiliaires, les mammifères ou l'homme. |
| Delfin <i>Bacillus thuringiensis kurstaki</i> | | ● | | | | | | Spécifique contre les chenilles défoliatrices Delfin agit spécifiquement contre les chenilles défoliatrices de différents papillons. Une protéine produite par la bactérie <i>Bacillus thuringiensis kurstaki</i> (B.t.k), est absorbée par les chenilles lorsqu'elles se nourrissent et déclenche chez elles une maladie intestinale spécifique et mortelle. Delfin préserve les auxiliaires et est très efficace contre la pyrale du buis. |
| Aquabac XT et Solbac <i>Bacillus thuringiensis israelensis</i> | | | | | ● | | | Contre les sciarides et les moustiques Deux préparations bactériennes hautement sélectives à base de <i>Bacillus thuringiensis israelensis</i> (B.t.i). Pendant que les larves se nourrissent, les matières actives pénètrent dans l'intestin et empêchent l'absorption des nutriments. Aquabac est utilisé spécifiquement sur les larves de moustiques et Solbac sur les Sciarides. Solbac est très efficace de 15 à 36 degrés. |
| InsectoSec Poudre de terre de diatomée | | | | | | | ● | La terre de diatomée contre les ravageurs rampants Au contact de la terre de diatomée naturelle, la peau des ravageurs est endommagée et ceux-ci se dessèchent. Insecto-Sec peut être appliqué directement sur les insectes. Mais il suffit aussi de couvrir les chemins et les lieux de passage des insectes. |
| Glumalt SL Maltodextrine | | ● | | | | | | Avec du sucre contre les acariens tétranyques et les pucerons. La maltodextrine est un sucre multiple à base de glucose. La maltodextrine entoure le ravageur et sèche sur lui. Les ouvertures respiratoires à la surface du corps sont ainsi bloquées et les membres des ravageurs sont paralysés par adhérence. Pour une bonne efficacité, la couche de pulvérisation doit sécher rapidement et être complètement sèche au plus tard après une heure. |
| Braxol et Promanal Neu Huile de colza 94,6% (Braxol) et huile de parafine 60% (Promanal Neu) | | ● | ● | | | | | Les deux produits sont des insecticides de contact naturels contenant de l'huile et présentant une bonne efficacité contre divers ravageurs. Les ravageurs sont directement traités par pulvérisation et sont ainsi recouverts d'une fine pellicule d'huile. Celui-ci entrave leur respiration et entraîne leur mort en peu de temps. Promanal Neu génère également un bel éclat des feuilles. |

| Produit | Carpocapse, TOP ¹ | Chenilles défoliatrices | Insectes piqueurs-suceurs | Cochenilles et pucerons | Moustiques | Hannetons | Insectes rampants | Remarque |
|---|------------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-----------|-------------------|--|
| Natural 51% acides gras (Savon de potassium) | | | ● | | | | | Acides gras naturels contre les insectes à corps mou Natural est composé d'acides gras naturels qui aident à éliminer la couche de cire sur la cuticule des insectes. Les insectes à corps mou perdent ainsi leur principale couche protectrice et se dessèchent. Natural n'agit que sur les insectes directement pulvérisés (insecticide de contact). |
| Naturalis-L <i>Beauveria bassiana</i> | | | ● | | | | | Avec des spores de champignons contre les insectes À base du champignon <i>Beauveria bassiana</i> . Les spores de champignons appliquées germent et pénètrent dans les insectes. Naturalis-L convient particulièrement en cas de forte pression d'infestation, en tant que partenaire de mélange avec d'autres insecticides ou dans le cadre d'une séquence de pulvérisation. Les ravageurs affaiblis par d'autres produits, mais non tués, sont infestés par le champignon et meurent. |
| Metapro et Beaupro <i>Metarhizium anisopliae</i> et <i>Beauveria brongniartii</i> | | | | | | ● | | Champignons pathogènes d'insectes contre les hannetons Metapro est utilisé contre les larves du hanneton horticole et du hanneton de la St-jean et Beaupro contre le hanneton commun. Les grains d'orge couverts de champignons sont enfouis dans le sol à une profondeur d'environ 5 cm. Le champignon se propage ensuite dans le sol, infeste les larves et les fait mourir. |
| Spintor 44,2% Spinosad | | ● | ● | | | | | La matière active spinosad est produite par la bactérie du sol <i>Saccharopolyspora spinosa</i> . L'absorption des matières actives se fait par ingestion et par contact. Spintor n'est que partiellement protecteur des insectes utiles et ne doit être appliqué qu'en cas d'extrême urgence! |
| Pyrethrum FS 8% Pyrethrin 36% Huile de sésame | | | ● | | | | | Efficacité vaste et rapide Fabriqué à partir de fleurs séchées d'espèces de chrysanthèmes, le produit a un effet relativement vaste et rapide sur différents insectes. L'huile de sésame est incluse dans la formulation en tant que synergiste (augmentation de l'efficacité). Les matières actives sont rapidement détruites par la lumière du soleil et ne sont efficaces que pendant une courte période. Le Pyrethrum FS n'est pas respectueux des insectes utiles et doit être utilisé avec modération. |
| Quassan 30% Extrait de quassia | | | ● | | | | | Extrait de bois amer Un insecticide à base d'extrait de bois amer (<i>Quassia amara</i>) est absorbé par les feuilles et agit contre divers ravageurs. Contre les hoplocampes et la mineuse cerclée sur les fruits et contre les pucerons sur diverses plantes. Pour les pucerons, l'effet est très variable et varie d'une espèce à l'autre. |
| NeemAzal-T/S 1% azadirachtine A | | ● | ● | | | | | Des graines de margousier pour lutter contre les insectes ➔ NeemAzal-T/S est présenté en détail à la page suivante |

● Homologations (respecter les indications du mode d'emploi pour les différentes cultures)

¹Carpocapse des pommes et tordeuse orientale du pêcher

NeemAzal-T/S

NeemAzal-T/S est extrait du fruit de l'arbre de neem. Il est absorbé par la plante sur laquelle il est appliqué et diffusé dans les feuilles. NeemAzal-T/S est efficace contre de nombreux ravageurs mais ménage les insectes utiles et ne laisse pas de taches de pulvérisation.

Mode d'action

Est absorbé par la plante et réparti dans la feuille.

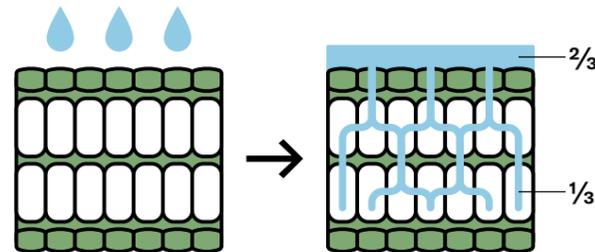
Agit différemment selon le ravageur

- Inhibe la mue
- Stoppe la consommation des feuilles
- Empêche la ponte des œufs

Bien observer lors du contrôle d'efficacité

- Les signes tels que la réduction des dégâts foliaires ou la diminution du miellat sont plus importants que le nombre de ravageurs morts.
- Les ravageurs restent souvent encore visibles un moment, mais ne se développent plus.

Distribution de la substance active dans les tissus foliaires



Le schéma représente une coupe transversale de feuille. La matière active pénètre dans la feuille et se répartit de manière translaminaire à l'intérieure de celle-ci.

Recommandations d'utilisation

- Application au début de l'infestation ou du pic d'émergence des jeunes larves.
- Appliquer le matin ou le soir lorsque les conditions sont favorables à la croissance.
- La pluie/l'arrosage dans les huit heures suivant l'application réduit l'absorption de la substance active.
- En cas de forte pression d'infestation, répéter l'application après 7 à 10 jours selon le ravageur.

Les avantages de NeemAzal-T/S

- Arrêt rapide de l'alimentation
- Réduction de la ponte
- Pas de taches de pulvérisation
- Ménage les auxiliaires
- Partiellement systémique
- Large spectre d'efficacité

Fongicides

| Produit | Botrytis | Oïdium | Mildiou | Rouille | Tavelure | Remarque |
|--|----------|--------|---------|---------|----------|---|
| Airone 280 g/kg cuivre (14% oxychlorure de cuivre, 14% hydroxide de cuivre) | | | ● | | ● | La synergie des cuivres Fongicide cuprique de dernière génération. Il réunit les avantages de l'hydroxyde et de l'oxychlorure de cuivre dans une formulation unique et brevetée. Les ions de cuivre agissent préventivement contre les spores du mildiou. Airone empêche les infections et la pénétration dans les tissus végétaux. <ul style="list-style-type: none"> - Granulés uniformes et compactes - Dispersion excellente et rapide en particules très fines - Meilleure adhérence et résistance au lessivage - Absence de poussière |
| Myco-Sin 65% argile sulfurée, 0,2% extrait de prêle | | ● | ● | | ● | L'alternative au cuivre Argiles sulfurées et extraits de prêles élaborés. L'efficacité provient des ions aluminium libérés dans la bouillie de traitement. Ceux-ci inactivent les spores en germination. Les plantes stimulées par le Myco-Sin ont une meilleure résistance faces aux maladies fongiques et bactériennes. Myco-Sin s'applique de façon préventive. Dans la lutte contre le maladies, Myco-Sin doit être appliqué en combinaison avec du Soufre mouillable Stulln. |
| Vitisan 99,6% Bicarbonate de potassium | | ● | | | ● | Vitisan produit stoppant contre l'oïdium Vitisan (bicarbonate de potassium) est un fongicide qui agit par contact contre l'oïdium. Les molécules de bicarbonate en solution interagissent à la surface des feuilles en modifiant le pH et la pression osmotique. Les spores en germination et les hyphes, en contact avec Vitisan, éclatent et se dessèchent. Ainsi Vitisan peut stopper les infections en cours. |
| Soufre mouillable Stulln 80% soufre micronisé | | ● | | | ● | Soufre mouillable Stulln de qualité et bon marché (80% soufre micronisé, WG). Le microgranulé (peu poussiéreux) dispersible dans l'eau se caractérise par sa grande solubilité et sa très bonne efficacité. |
| Fenicur 23% huile de fenouil | | ● | ● | | | La substance active de Fenicur provient des huilées étherées des graines de fenouil, <i>Oleum foeniculi</i> . Fenicur agit contre l'oïdium. En plus de l'effet fongicide, Fenicur assure également un effet positif sur la croissance (effet greening) et sur la santé des végétaux (effet stimulant). |
| Botector <i>Aureobasidium pullulans</i> (5 × 10 ⁹ UFC/g) | ● | | | | | Botector, barrière contre le Botrytis <i>Aureobasidium pullulans</i> , une levure, est l'agent actif du Botector. Elle est appliquée préventivement et se développe à la surface de la plante pour former un film protecteur naturel. Le mode d'action de Botector repose sur la compétition naturelle pour les nutriments et la niche écologique avec <i>Botrytis cinerea</i> . C'est un produit antagoniste. |

● Homologations (respecter les indications du mode d'emploi pour les différentes cultures)



Adhésifs

Les adhésifs augmentent l'adhérence des produits phytosanitaires et minimisent leur lessivage par la pluie. L'augmentation de la résistance au lessivage prolonge la durée d'action, ce qui est très important pour les traitements biologiques préventifs et lorsqu'il n'est pas possible d'appliquer à intervalles courts.

CropCover CC-1000

- Adhésif à base d'amidon
- Augmente la résistance au lavage et l'efficacité des fongicides, insecticides, herbicides et engrais foliaires.
- Mélanger 1% (100 ml pour 10 l) de CropCover CC-1000 avant d'ajouter le produit phytosanitaire.

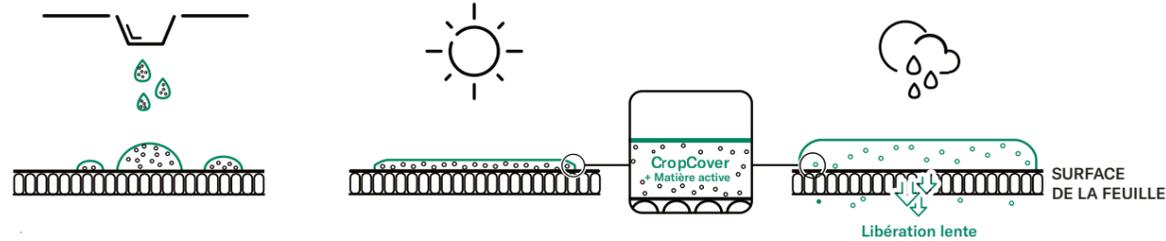
Miscible avec la plupart des produits phytosanitaires

Ce symbole **CC** à côté d'un produit indique qu'il est recommandé de l'appliquer avec 1% CropCover CC-1000.

Application:
Les principes actifs sont appliqués en mélange avec CropCover CC-1000.

Séchage:
Un film d'amidon se forme à la surface de la feuille.

Humidité: Le film d'amidon absorbe l'humidité et se transforme en un gel qui se répartit sur la feuille. Les substances actives sont libérées.



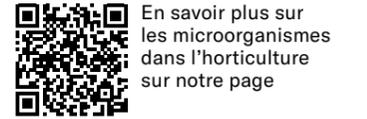
Mouillants

Les agents mouillants réduisent la tension superficielle de la bouillie et assurent ainsi un mouillage optimal des feuilles et une pénétration dans la végétation. Les produits phytosanitaires sont ainsi mieux répartis sur la plante. Leur efficacité biologique est augmentée. Les agents mouillants peuvent également conduire à une meilleure absorption des engrais foliaires.

| Produit | Composition | Dosage | Remarques |
|-----------------|---|--|--|
| Cocana | 270 g/l acides gras de sels de potassium | 0,5% (500 ml pour 100 l de bouillie) | Mouillage amélioré. Particulièrement adapté en combinaison avec Vitisan contre l'oïdium sur toutes les cultures. Toujours ajouter en premier dans la cuve. Ne pas mélanger avec Myco-Sin, les produits Bt, Madex Top, Madex Twin et Capex 2. |
| Profital | 1% de tensioactif protéique à base de protéines de lait | 0,1-0,2% (100-200 ml pour 100 l de bouillie) | Adhérence et mouillabilité accrues de la bouillie grâce à un tensioactif protéique naturel. Profital se caractérise par une bonne miscibilité et une bonne compatibilité avec les plantes. Particulièrement adapté en cas de stress dû à la chaleur. |
| Braxol | 94,6% huile de colza | 0,5-5 l/ha | Pouvoir mouillant accru en mélange en cuve avec Pyrethrum FS. |

Microorganismes du sol

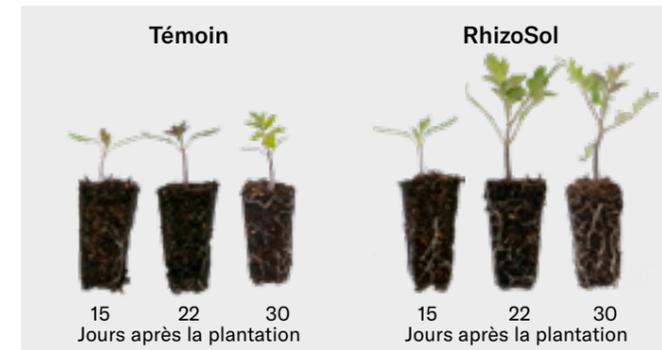
Pour bénéficier de leur effet d'amélioration du sol, certains microorganismes colonisant la rhizosphère sont spécifiquement appliqués dans la zone racinaire.



Les microorganismes utiles du sol colonisent la rhizosphère, se nourrissent des exsudats des plantes et, en retour, soutiennent la plante avec des enzymes mobilisant les nutriments et substances favorables à la croissance. Les microorganismes sont appliqués le plus tôt possible dans le développement des plantes, afin de coloniser «positivement» la zone racinaire. Avec une bonne gestion des cultures, vous créez une solide base pour que vos plantes ne tombent pas malades.

RhizoSol (RhizoVital) – Préparation bactérienne

Les spores, extrêmement robustes et facilement stockables, de la bactérie du sol *Bacillus amyloliquefaciens* confèrent au produit une durée de conservation optimale et une miscibilité très flexible avec d'autres produits. Dès que les spores ont germé et que les racines sont recouvertes de bactéries, elles aident la plante à croître et à faire face à certains stress, comme par exemple une période de sécheresse. L'application devrait idéalement être répétée.



T-Gro – Champignons Trichoderma

Les champignons Trichoderma, colonisent et favorisent le développement racinaire à l'instar de RhizoSol, mais, en raison d'un mode de croissance différent, ils n'occupent pas les mêmes niches sur la racine. T-Gro convient très bien lorsque les plantes sont déjà malades.

Lalrise Max – Champignons Mycorhize

Les champignons mycorhiziens sont étroitement associés aux racines des plantes et vivent en symbiose avec elles. Eau et nutriments sont constamment échangés entre plantes et champignons. Les plantes inoculées bénéficient alors d'une meilleure mobilisation des nutriments et de l'eau. L'application de ces mycorhizes se fait en une fois, idéalement à la plantation, et est particulièrement adaptée aux cultures vivaces.

Miscibilité entre les microorganismes

Lors de l'utilisation de Lalrise Max, le mélange avec RhizoSol a un effet synergique. En revanche T-Gro ne doit pas être combiné avec Lalrise Max. Bien que RhizoSol et T-Gro puissent théoriquement être mélangés, l'expérience a montré qu'une application en alternance est plus efficace. Pour la miscibilité avec d'autres pesticides et engrais, voir le tableau ci-dessous.

| Produit | Convient aux cultures annuelles | Convient aux cultures pérennes | Miscibilité avec Lalrise Max | Miscibilité avec T-Gro | Miscibilité avec RhizoSol | Miscibilité avec fongicides | Miscibilité avec engrais/herbicides | Application liquide | Application sèche |
|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------|
| RhizoSol (RhizoVital 42) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ |
| T-Gro | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Lalrise Max | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |

- ✓ Oui
- ✓ Selon les circonstances ¹
- ✗ Non

¹ Consulter le mode d'emploi/nos conseillers

Engrais organiques

| | | Azote (N) | Phosphore (P ₂ O ₅) | Potassium (K ₂ O) | Magnésium (MgO) | Soufre (S) | Calcium (Ca) | Fer (Fe) | Remarques |
|------------------------------------|--|-----------|--|------------------------------|-----------------|------------|--------------|----------|---|
| Engrais solides | | | | | | | | | |
| Engrais azotés | Biosol | 7% | | | | | | | Engrais azoté, stimulation du sol |
| | Bioilsa 11 | 11% | | | | | | | Engrais azoté organique en granulés |
| | Bioter Carbon | 3% | 1% | 1,5% | | | | | Charbon végétal et microorganismes, comme stimulation du sol |
| | Raclures de corne | 14% | | | | | | | Libération lente et stimulation du sol |
| | Pellets de laine de mouton | 9% | | 5% | | | | | Laine de mouton, libération lente de N |
| Engrais complets | Bioter 7-3-5 (Univer) | 7% | 3% | 5% | | | | | Engrais universel |
| | Bioter 5-3-8 (Vigor) | 5% | 3% | 8% | | | | | Engrais universel naturel riche en K |
| Potassium sans chlore | Potasse magnésienne (Biorganic/Patentkali) | | | 30% | 6% | 18% | | | Engrais potassique avec du soufre, en granulé |
| | Solu K 52 | | | 52% | | 18% | | | Sulfate de potassium, application liquide |
| Magnésium et soufre | Kieserit | | | | 16% | 20% | | | Pour remédier à une carence en magnésium par le sol |
| | Soufre granulé | | | | | 87% | | | Soufre élémentaire pour abaisser le pH |
| Engrais liquide pour le sol | | | | | | | | | |
| Engrais azotés | AminoBasic | 9% | | | | | | | Engrais liquide pour la fertilisation du sol/fertigation |
| | AminoN8,5 | 8,5% | | | | | | | Engrais liquide pour la fertilisation du sol/fertigation |
| | AminoVegi | 6,5% | | | | | | | Source végétale d'azote sans vinasse |
| Engrais complets | AminoCompleto | 4% | 1% | 5% | | | | | Engrais liquide complet avec vinasse |
| Engrais foliaires | | | | | | | | | |
| Engrais azotés | AminoPlus | 8% | | | | | | | Engrais à base d'acides aminés, ne pas appliquer sur les parties comestibles des plantes |
| | Lalstim Osmo | 12% | | | | | | | Pour la prévention du stress: utiliser avant les périodes de chaleur et de froid |
| Engrais complets | Lalstim Fit | 5,5% | 1,4% | 2,1% | | | | | Engrais à base d'acides aminés et de levure |
| Magnésium | AminoMg | 2% | | | 4% | | | | Engrais à base de magnésium et d'acides aminés, n'est pas soumis à justification pour les endives |
| Calcium | AminoCa | 3,5% | | | | | 8% | | Engrais à base de calcium et d'acides aminés, n'est pas soumis à justification pour les pommiers |
| | Calciumchlorid | | | | | | 12% | | Engrais liquide à base de calcium, n'est pas soumis à justification pour les pommiers |
| Engrais ferriques | AminoFe | 2% | | | | | | 5% | Engrais à base de fer et d'acides aminés, soumis à justification |
| | Optifer | | | | | | | 6% | Engrais liquide ferrique par le sol et les feuilles, non soumis à justification |

 D'origine végétal/non animal

Engrais universels complets

Bioter 7-3-5 (Univer) et Bioter 5-3-8 (Vigor)

Engrais universels à base de matières organiques d'origine végétale et animale (coque de cacao, marc de raisin, farine de poil et de plume, phosphate naturel, vinasse, dolomite).

- Fumure de base avec de l'azote, du phosphore et de la potasse
- Convient à l'horticulture et à l'entretien du jardin



Engrais liquide azoté racinaire

Les cultures de plantes ornementales peuvent avoir des besoins élevés en azote (N), qui ne peuvent être que partiellement couverts par des engrais organiques solides si la culture dure longtemps. Les engrais liquides permettent d'apporter en temps voulu et de manière simple la quantité d'azote manquante via le système d'irrigation.

AminoVegi (6,5% N)

Engrais azoté liquide purement végétal, fabriqué à partir de protéines de blé, de pois, de pomme de terre ou de soja. Cet engrais est complètement soluble et peut être appliqué par le système d'irrigation avec un Dosatron.

- Engrais liquide azoté
- Très soluble
- Origine végétale

AminoBasic (9% N)

Engrais liquide azoté à faible teneur en chlore et produit à base de peaux animales hydrolysées par processus enzymatique. Cet engrais liquide soluble à 100% peut être incorporé dans le système d'irrigation directement avec un doseur (Dosatron).

- N rapidement disponible
- Faible teneur en chlore
- Très soluble
- Adapté aux cultures en serre
- Hydrolyse enzymatique

Engrais liquide azoté foliaire

Carence momentanée en nutriments

Si la plante ne peut pas absorber suffisamment d'azote, par exemple en raison de conditions de sol défavorables (fortes précipitations, mauvais développement des racines, stress hydrique, etc.), il est possible d'administrer des nutriments par voie foliaire à l'aide d'un engrais contenant des acides aminés.

AminoPlus (8% N)

AminoPlus est un engrais organique liquide avec 8% d'azote, produit à partir de l'hydrolyse de protéines naturelles d'origine animale. AminoPlus contient 20 acides aminés différents. Ces acides aminés jouent un rôle important dans le métabolisme de la plante: ils constituent les unités structurales des protéines et favorisent la production d'Auxine (hormone de croissance). Les acides aminés-L contenus dans AminoPlus peuvent être absorbés par la plante et, de ce fait, améliorent l'incorporation des oligo-éléments (Mg, Mn, Fe). De plus, AminoPlus renforce la plante lors de situations de stress (froid, sécheresse, repiquage, infestation de ravageurs, mesures de protection des plantes).

- Assimilation par les feuilles
- Bonne miscibilité
- Teneur élevée en acides aminés libres (20%)

Lalstim Osmo (12% N)

L'acide aminé glycine bêtaïne joue un rôle central dans la régulation de la pression osmotique des cellules végétales. En application foliaire, la glycine bêtaïne est absorbée par les feuilles et répartie dans toute la plante. La plante traitée évite ainsi une synthèse coûteuse en énergie et en temps et peut réagir très rapidement aux stress environnementaux tels que la chaleur, le froid, la sécheresse et la pluie.

- Teneur élevée en glycine bêtaïne
- Origine végétale
- Dosage faible

Engrais organiques azotés

Biosol (7% N) – Engrais azoté stimulant

Biosol est un engrais à base de biomasse de champignons. Les parois cellulaires des champignons étant en partie constituées de chitine, Biosol contient plus de 40% de chitine. Des apports de Biosol favorisent ainsi le développement des microorganismes naturellement présents dans le sol, capables de dégrader la chitine. Ces micro-organismes décomposent d'une part l'engrais apporté, mais réduisent d'autre part les maladies du sol comme la sclérotiniose et phytophthora. Le même effet se produit contre les nématodes, dont l'enveloppe corporelle est également composée de chitine.

- Teneur élevée en chitine
- Améliore la fertilité du sol
- Favorise les microorganismes utiles du sol



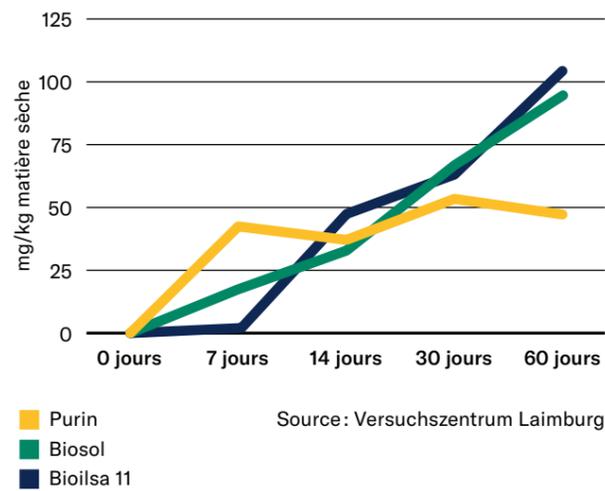
Bioilsa 11 (11% N) – Engrais azoté sans poussière

Engrais azoté en pellets à base de farine de cuir et de plumes et de mélasse. Idéal pour les parterres et les cultures de plein champ.

- Teneur élevée en azote
- Granulés sans poussière



Libération d'azote minéral de différents engrais en 60 jours d'incubation à 8 °C



Pellets de laine de mouton (9% N) – Engrais azoté longue durée

Engrais biologique de longue durée fabriqué à partir de laine de mouton. Convient pour les plantes en pot et en pleine terre. La laine de mouton en granulés est facile à utiliser. La nature de l'engrais permet d'améliorer la rétention d'eau dans le sol ainsi que le développement des racines.

- Effet durable
- Retient l'eau
- Améliore le sol



Raclures de corne (14% N) – Engrais azoté classique

Les raclures de corne renforcent les plantes et activent la vie du sol. La taille variable des raclures de corne permet d'obtenir un effet à long terme échelonné de 3 à 5 mois. Elles conviennent également parfaitement pour les balconnières, les plantes en pot, comme engrais de réserve pour les arbustes et les arbres et comme engrais complémentaire dans les sols pauvres en azote.

- Teneur élevée en N
- Effet durable
- Prix avantageux



Bioter Carbon (3% N) – Charbon actif végétal

Le charbon contenu dans Bioter Carbon agit comme un support pour les nutriments et les micro-organismes. Les nutriments peuvent être assimilés par les racines des plantes, les micro-organismes colonisent les racines ainsi que le substrat environnant et revitalisent le sol. Le charbon ne se dégrade pas dans le sol et agit comme un tampon d'eau et de nutriments pendant des années.

- Augmente la fertilité du sol
- Stocke les éléments nutritifs
- Stimule les micro-organismes



Stimulation des plantes

Les stimulateurs de la plante augmentent la résistance et la vitalité des plantes mais aussi leur tolérance au stress. Face à des conditions de maladie difficiles, il est important de limiter les stress biotiques et abiotiques de la plante. Il est donc judicieux d'intégrer ces compléments dans les plans de traitement.

| Produit | Composition | Dosage | Remarques |
|----------------|--|---------------------|--|
| AlgoVital Plus | Algues brunes (<i>Ascophyllum nodosum</i>) | 3–5 l/ha | Riche en oligo-éléments, en précurseurs d'hormones végétales, en acides aminés, en hydrates de carbone et en vitamines. Il renforce la plante dans son ensemble, a une influence positive sur la croissance. AlgoVital Plus est particulièrement adapté aux situations de stress et est souvent mélangé de manière standard à chaque bouillie. |
| Equi-Bio | Extrait de prêle | 4–10 l/ha (0,25–1%) | Equi-Bio est un produit naturel fabriqué à partir de prêle récoltée à la main, de production Suisse. La teneur élevée en acide silicique renforce la paroi cellulaire de la plante. Idéalement, appliquer pendant les phases principales de croissance. |
| Orti-Bio | Extrait fermenté d'ortie | 2–5 l/ha | Fabriqué à partir d'orties et riche en micro-organismes. Cet extrait permet d'éviter la préparation fastidieuse d'un purin pour fortifier les plantes et la stimulation des défenses immunitaires des plantes. Orti-Bio s'applique aussi bien à l'arrosage qu'en pulvérisation classique. |

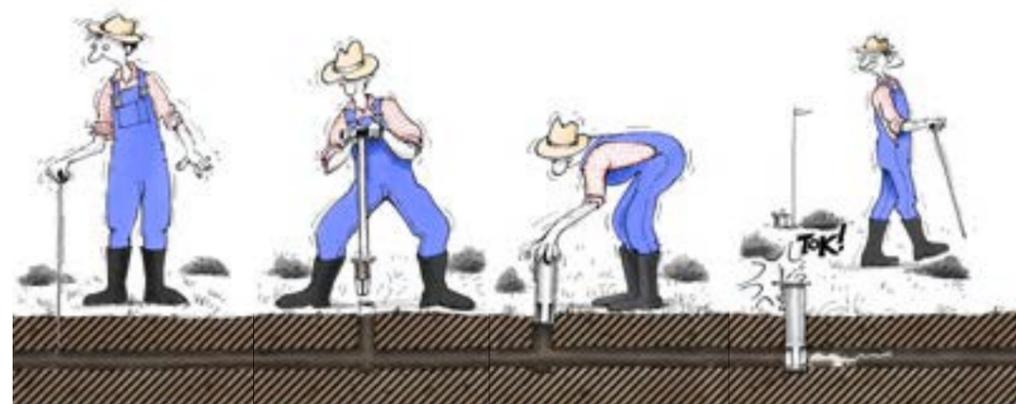


Plus d'informations sur nos engrais et nos recommandations

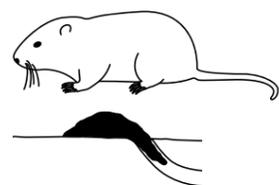
Lutte contre les rongeurs

topcat – Le piège à campagnols

- Rapide et facile à utiliser
- Captures dans les deux sens de marche dans la galerie
- Mécanisme de déclenchement très sensible
- Produit de haute qualité en acier chromé (inoxydable)
- Inoffensif pour l'environnement et l'utilisateur (sans produits chimiques)

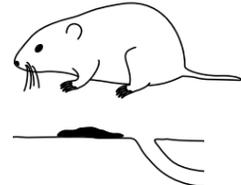


Campagnol terrestre
Arvicola terrestris



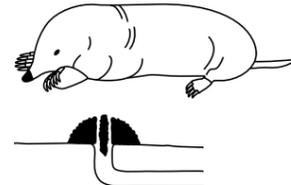
Monticules plutôt plats, la terre est fine et contient des restes de plantes et de racines.

Campagnol des champs
Microtus arvalis



Petites quantités de terre autour des trous d'entrée. La terre est très fine.

Taupe
Talpa sp.



Taupinière hémisphérique avec de la terre en plus grosses mottes.



Apprenez-en plus sur nos systèmes de capture sur notre site web



De gauche à droite: sonde, tarière, jalons et piège topcat.



topsnap – Le top des souricières

Le piège topsnap est de haute qualité et facile d'utilisation grâce à son système ingénieux.

- La recherche d'abri et la curiosité attirent les souris dans le piège
- Sûr pour l'utilisateur, les enfants et les animaux domestiques
- Facile à employer
- Élimination des souris mortes sans les toucher
- Nouveau modèle avec alarme à distance
- Deux mécanismes de capture indépendants par piège

Matériel d'application

Les appareils de Birchmeier garantissent un bon mouillage, une utilisation facile et une excellente qualité. Ce sont précisément ces caractéristiques qui sont importantes pour une application réussie de produits biologiques.



Vous trouverez de plus amples informations, y compris des vidéos de démonstration, sur notre site web

AS 1200 pulvérisateur souffleur silencieux et efficace sur de longues distances

Pulvérisateur souffleur à batterie AS 1200

- Flux d'air réglable, permet une pulvérisation et un mouillage optimaux du feuillage ou des buissons
- Portée jusqu'à 13 mètres, idéal pour les hautes tiges
- Jusqu'à 6 heures d'autonomie, faible émission de bruit
- Nombreuses possibilités d'utilisation (horticulture, viticulture, arboriculture, plantes ornementales, etc.)
- L'AS 1200 se combine avec le pulvérisateur à dos REC 15 AC1, le pulvérisateur à batterie à deux roues A 50 AC1 ou un appareil de la ligne «Accu-Power».



Application avec AS 1200

Autres applicateurs



Pulvérisateur à deux roues A 50 AC1

- Capacité de 50 litres
- Sans gaz d'échappement et silencieux
- Roues robustes avec système de freinage
- 10 mètres de tuyaux



Pulvérisateur à dos avec batterie REC 15 AC1

- Capacité de 15 litres
- Pulvérisateur à batterie, silencieux
- Réservoir de forme ergonomique
- Valve de commande sans entretien
- Pompe réglable pour un fonctionnement à gauche ou à droite



Pulvérisateurs à dos Flox 10 AD1 et Iris 15 AD1

- Capacité de 15 litres
- Réservoir de forme ergonomique
- Valve de commande sans entretien
- Pompe réglable pour un fonctionnement à gauche ou à droite



AquaNemix appareil de dosage pour l'application de nématodes

- Épandage rapide de nématodes ou d'engrais liquide à 2%
- Raccordement au tuyau d'arrosage par raccord rapide
- Traitement de 5 à 6 m² (10 à 12 litres) par minute

➔ Tous les appareils peuvent être commandés chez Andermatt Biocontrol Suisse

Horticulture

Conseils horticoles biologiques personnalisés

C'est avec plaisir que nous vous conseillons individuellement afin de trouver la solution la mieux adaptée à votre situation. Notre longue expérience dans le domaine de l'horticulture biologique, nous a permis de rassembler un grand nombre de connaissances. Nos spécialistes vous aideront à résoudre vos problèmes phytosanitaires et s'efforceront de répondre à vos questions sur la manière d'entretenir un jardin de manière biologique.

Sur notre site web, vous trouverez des informations détaillées et actualisées sur la lutte contre les nuisibles ainsi que des plans d'entretien pour des thèmes choisis. Dans ce catalogue, vous en apprendrez plus sur :



Lien vers la page Horticulture

- Ravageurs, page 26
- Désherbage, page 34
- Maladies, page 35
- Microorganismes, page 38
- Renforcement des plantes, page 42
- Arbres fruitiers, page 44
- Rosiers, page 46
- Entretien des étangs, page 49
- Gazon, page 50
- Plantes à hiverner, page 58 (Plantes ornementales)

Demandes de conseil

En cas de questions sur des symptômes de parasites ou de maladies, envoyez une photo à horticulture@biocontrol.ch et nous vous contacterons.

Commandes



062 917 50 05
sales@biocontrol.ch
www.biocontrol.ch

Point de collecte

Lundi à Vendredi
9 à 12 heures
13.30 à 17 heures

Reconnaître et lutter contre les ravageurs

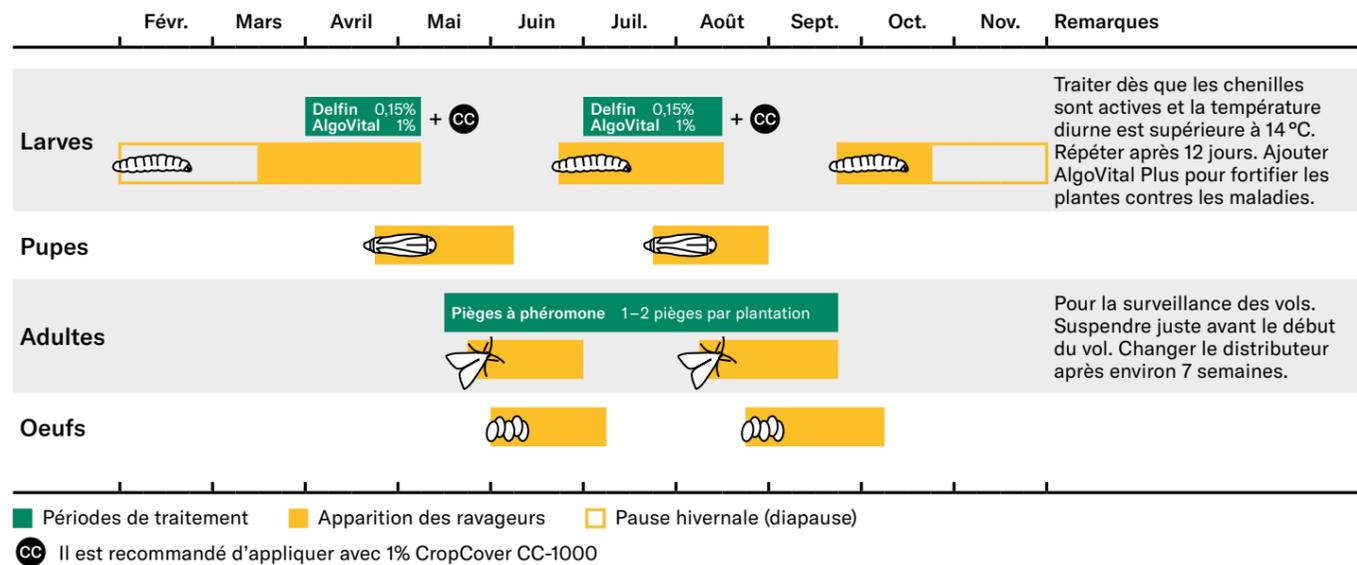
Pour lutter contre les nuisibles, il existe différentes solutions biologiques telles que les auxiliaires, les micro-organismes ou les extraits de plantes. Elles permettent de se protéger de nombreux parasites présents chez nous.

Pyrale de buis

Les larves de la pyrale peuvent causer de gros dégâts en cas de forte infestation. Il est important de procéder à des contrôles réguliers à partir de la mi-mars, car les premières chenilles apparaissent à des moments très différents. Le traitement avec Delfin n'agit pas sur les œufs, mais uniquement sur les chenilles. Pour renforcer les plantes contre les maladies, il est judicieux d'ajouter AlgoVital Plus à la bouillie.



Pour plus de détails sur la lutte contre la pyrale du buis, consultez notre site internet



Delfin – contre les chenilles nuisibles
 L'absorption se fait par ingestion, et ménage les auxiliaires. Bien mouiller tout le feuillage. Répéter le traitement après 12 jours.



AlgoVital Plus – Algues brunes
 Engrais foliaire à la formulation avantageuse qui permet d'absorber les nutriments même en situation de stress.

➔ CropCover CC-1000 voir page 16

Otiorhynques

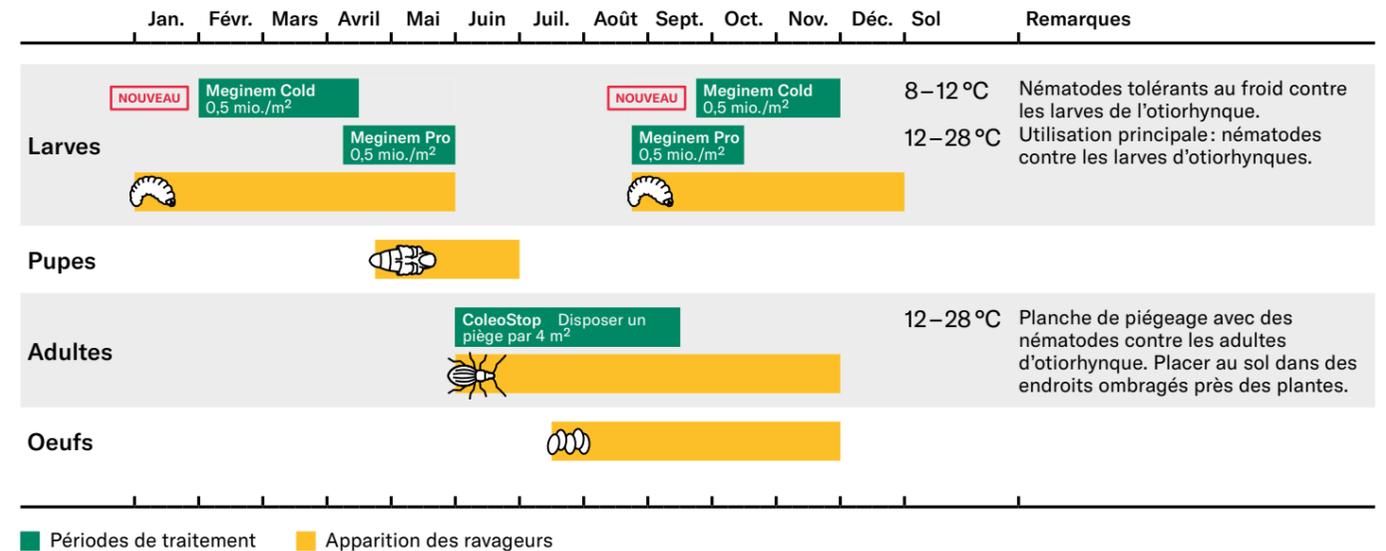
Les coléoptères se nourrissent des feuilles et les larves des racines de nombreuses plantes de jardin. Meginem Pro est le produit de choix contre l'otiorhynque. Grâce à Meginem Cold, il est désormais possible d'effectuer les travaux plus tôt au printemps (à partir d'une température du sol de 8 °C) ou à la fin de l'automne.



Pour plus de détails sur la lutte contre l'otiorhynque, consultez notre site internet

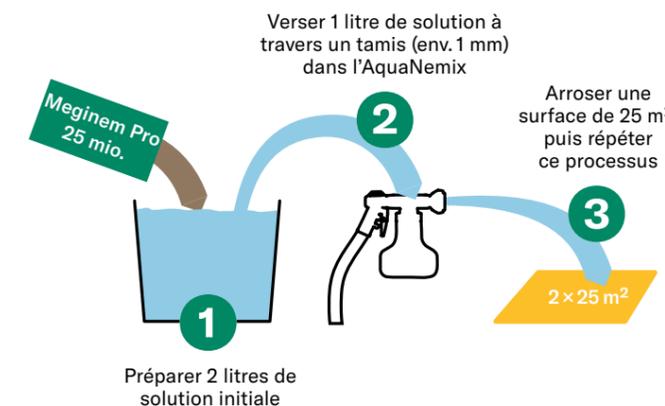


ColeoStop planche de piégeage



Utilisation correcte des nématodes

Les nématodes sont des organismes vivant dans le sol. Afin qu'ils parasitent leurs hôtes de manière efficace, ils doivent être appliqués correctement et avec soin dans le sol.



➔ AquaNemix voir page 23

- Appliquer si possible dès la réception
 Sinon stocker au frigo entre 4–8 °C. Ne pas exposer au soleil.
- Appliquer sur sol humide
 Si nécessaire, arroser avant l'application. Idéalement, appliquer par temps de pluie, par temps couvert ou le soir.
- Appliquer avec suffisamment d'eau ou arroser aussitôt après l'application
 Compter en tout 5 l/m² afin que les nématodes percolent dans le sol.
- Dissoudre les nématodes dans l'eau jusqu'à ce que tous les grumeaux soient bien délités
 Verser la solution à travers un tamis (env. 1 mm) dans l'AquaNemix/pulvérisateur. Pendant l'application, remuer constamment la bouillie, afin que les nématodes ne se déposent pas. Appliquer la bouillie dans un délai de 1 h ½ maximum.
- Observer les températures du sol
 Meginem Pro et Carponem: 12–28 °C
 Meginem Cold et Traunem: 8–26 °C,

Ravageurs du sol

Une multitude de larves d'insectes passent leur période de développement dans le sol et la consommation des racines affaiblit les plantes concernées. La lutte biologique se fait à l'aide de nématodes ou de produits à base de champignons.



Trouvez des clés de détermination et des informations plus détaillées sur les ravageurs du sol sur notre site internet

| Ravageurs du sol | Févr. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Sol | Remarques |
|--|-------|------|--|-----|---|-------|--------------------------------|--|------|------|----------|---|
| Hanneton horticole  | | | Metapro 5 g par m ² | | Phyllotrap 1 piège tous les 10-20 m | | | Metapro 5 g par m ² | | | 12-28 °C | Piège pour la capture des adultes durant la période de vol. Au printemps et/ou en automne selon les explications à droite de la page. Appliquer avec beaucoup d'eau. |
| Scarabée japonais  | | | | | Piège contre le scarabée japonais 1 piège tous les 50 m | | | Meginem Pro 0,5-1 mio. par m ² | | | 12-28 °C | Au Tessin utiliser seulement dans les zones autorisées (voir carte sur le site internet). Au nord des Alpes, seuls les services cantonaux peuvent acheter des pièges. Selon l'homologation d'urgence. |
| Hanneton de la St-Jean  | | | Metapro 5 g par m ² | | | | | Metapro 5 g par m ² | | | | Au printemps et/ou en automne selon les explications à droite de la page. Si Melonem (voir hanneton commun) est utilisé en août/septembre contre les larves de hanneton, un effet secondaire sur les larves de hanneton de la St-Jean est possible dans de bonnes conditions. |
| Hanneton commun  | | | Beapro 1 kg par 200 m ² ou 5 g par m ² | | | | | Melonem 0,75 mio. par m ² (NOUVEAU) | | | 12-28 °C | Appliquer au printemps suivant une année de vol selon les indications à droite de la page. Arroser pour lutter contre les larves vivant dans le sol. Effectuer deux traitements par an (printemps et automne) et répéter l'année suivante. |
| Courtillière  | | | | | | | | Carponem 1 mio. par m ² | | | 12-28 °C | Appliquer avec suffisamment d'eau et maintenir ensuite le sol humide pendant au moins 3 semaines. Répéter le traitement l'année suivante. Meilleurs résultats pour les applications en avril et mai. |
| Ver gris  | | | | | | | | Carponem 0,5 mio. par m ² | | | 12-28 °C | Appliquer avec suffisamment d'eau quand la température du sol dépasse 12 °C. |
| Sciaride  | | | | | | | Solbac 5 ml par m ² | | | | 10-26 °C | Répéter l'application après 10 jours. Appliquer dans le sol avec suffisamment d'eau; en cas de forte infestation, mélanger avec Solbac. Surveillance et piégeage de masse. |
| Tipule  | | | | | | | | Carponem 0,5 mio. par m ² | | | 12-28 °C | Appliquer avec suffisamment d'eau lorsque la température du sol est supérieure à 12 °C. Utiliser en mélange avec 0,25% de Solbac (si les températures sont basses ou en cas de forte infestation). |
| Limaces  | | | | | | | | Sluux HP 60 granulés par m ² | | | | Epancher sur le sol, répéter l'application si nécessaire. Protège les plantons et les jeunes plantes vivaces contre les limaces et les escargots. |

■ Période d'utilisation principale □ Période d'utilisation secondaire

Metapro et Beapro contre les vers blancs

Les grains d'orge préparés avec un champignon et incapables de germer sont enfouis dans le sol. Le champignon pénètre dans le sol et attaque les vers blancs. Le meilleur effet se produit au printemps suivant le vol des coléoptères.

Application

- 0,5 à 1 kg pour une surface de 100 m²
- Incorporer au sol à une profondeur de 5 à 8 cm environ
- Semer avec un semoir approprié
- Alternative: incorporer après aération et remplir les trous avec du substrat
- Petites surfaces: faire 10 trous avec un plantoir par m², y répandre des graines et bien refermer
- Possibilité d'épandre Metapro et Beapro en même temps, mais pas dans le même trou
- Maintenir le sol légèrement humide après l'application
- Peut également être combiné avec des nématodes



Bien incorporer dans le sol l'orge préparée avec le champignon



Sluux HP – l'anti-limaces biologique
À base de phosphate de fer, il est consommé par les limaces et provoque un arrêt rapide de l'alimentation.

Autres ravageurs des plantes

Les feuilles, les tiges et les fruits peuvent être attaqués par différents insectes. Consultez le tableau pour connaître les stratégies de lutte possibles, les dates d'application et les dosages.

| Autres ravageurs | Jan. | Févr. | Mars | Avril | Mai | Jun | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Remarques |
|---|------|-------|------|-------|-----|-----|-------|------|-------|------|---|
| Chenilles défoliatrices¹  | | | | | | | | | | | Delfin 0,1–0,2% + CC Agit uniquement par ingestion. Traiter les larves qui se nourrissent activement. Ajouter 0,2 à 0,3% de Lalstim Fit comme stimulateur d'alimentation et engrais foliaire. |
| Pucerons  | | | | | | | | | | | Braxol 2% NeemAzal-T/S 0,3% + CC Natural 2% Glumalt SL 2,5% Pyrethrum FS 0,05% > 12°C, pulvérisation au débourrement uniquement. 2–3 fois à 7–10 jours d'intervalle. Tôt dès l'apparition de l'infestation. Par temps couvert. En cas d'infestation aiguë, pour stopper. Traiter tôt le matin à cause du risque de phytotoxicité. Par temps chaud, utiliser Glumalt SL dès 10 h. Pour stopper une infestation aiguë. Appliquer lorsqu'il fait trop chaud pour utiliser Natural. La température doit être d'au moins 20 °C. A n'utiliser qu'en cas d'urgence, en association avec Natural, lors d'une attaque très virulente (attention à la phytotoxicité). |
| Zeuzère  | | | | | | | | | | | Isonet Z 30–50 diffuseurs par jardin Début juin, fixer 3 à 5 diffuseurs par arbre. Répartir les autres diffuseurs sur toute la surface du jardin (y compris sur les autres arbres fruitiers et sur les clôtures). |
| Processionnaire du chêne  | | | | | | | | | | | Delfin 0,2% Delfin 0,2% + CC Pièges à phéromones 1–2 par site Le plus tôt le mieux. Agit uniquement par ingestion. Traiter les larves qui se nourrissent activement. Ajouter 0,2 à 0,3% de Lalstim Fit comme stimulateur d'alimentation et engrais foliaire. |
| Processionnaire du pin  | | | | | | | | | | | Delfin 0,2% + CC Piège à phéromones 1 par site Piège à phéromones 1 par site Procerex Collier 1 par arbre Agit uniquement par ingestion. Traiter les larves qui se nourrissent activement. Ajouter 0,2 à 0,3% de Lalstim Fit comme stimulateur d'alimentation et engrais foliaire. Pour le piégeage de masse, combiner à d'autres méthodes de lutte. Pour capturer les larves quand elles changent d'arbres (procession). |
| Drosophila suzukii  | | | | | | | | | | | Drosal Pro + Drosalure Surround WP 2% Changer le liquide d'appât (Drosalure) toutes les 2 semaines. |
| Mouche mineuse  | | | | | | | | | | | NeemAzal-T/S 0,3% + CC Dès le début de l'infestation, 2 à 3 traitements à 7–10 jours d'intervalle. |
| Teigne mineuse  | | | | | | | | | | | NeemAzal-T/S 0,5% NeemAzal-T/S 0,5% NeemAzal-T/S 0,5% + CC Piège à phéromones 1 par site Marronnier d'Inde: premier traitement après le début du vol, deuxième traitement 14 jours plus tard; recommandé d'appliquer avec CropCover CC-1000. |

■ Utilisation principale □ Poursuivre l'utilisation si nécessaire CC Il est recommandé d'appliquer avec 1% CropCover CC-1000

¹ Noctuelles, cheimatobies, hyponomeutes, tordeuses de la pelure, lymantridés, etc.



Pièges – Surveillance des ravageurs

La surveillance des infestations de ravageurs est la clé de la lutte biologique. Il existe des attractifs spécifiques pour de nombreuses espèces d'insectes. Le piégeage permet ainsi de planifier plus précisément les applications d'insecticide et d'obtenir une meilleure efficacité. Le piégeage de masse permet également de lutter contre certains ravageurs.



Retrouvez nos offres de pièges et d'attractifs sur notre site web



Rebell Rosso

Les pièges colorés attirent différents insectes nuisibles en fonction de la couleur. Ceux-ci restent piégés sur les panneaux munis de colle. Cela permet un suivi et, pour certaines espèces, une réduction de l'infestation.



Procerex Collier

Lorsque les températures se réchauffent à la fin de l'hiver, les chenilles processionnaires commencent leur procession pour s'enfouir dans le sol. Quand elles descendent ainsi le long des troncs d'arbres, elles peuvent être capturées à l'aide de pièges Procerex Collier.

| Autres ravageurs | Jan. | Févr. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Remarques | |
|--|------|-------|------|-------|-----|------|-------|------|-------|------|---|--|
| Acarioses  | | | | | | | | | | | Soufre Stulln 2% Soufre mouillable Stulln 2% | Érinose de la vigne : pulvérisation de débourement avec beaucoup de bouillie lorsque les bourgeons gonflent. Phytopte du poirier : Après la récolte des fruits en automne. |
| Cochenilles  | | | | | | | | | | | Braxol 2% Promanal Neu 2% | Traitement au débourement pendant 3– 4 jours à des températures supérieures à 12 °C. Bien mouiller. |
| Acarieus tétranyques  | | | | | | | | | | | Natural 2% NeemAzal-T/S 0,3% + CC Glumalt SL 2,5% | Agit uniquement par contact. Bien mouiller les foyers d'infestation. Répéter le traitement après 3–4 jours. Traiter immédiatement après le début de l'infestation et répéter après 7 jours. 2 applications à intervalle de 4–7 jours, utiliser seulement en cas d'infestation sévère, n'épargne pas les auxiliaires. |
| Thrips  | | | | | | | | | | | NeemAzal-T/S 0,3% + CC Catch-it bleu Catch-it jaune | Traiter immédiatement après le début de l'infestation et répéter après 7 jours. Installer les pièges préventivement, contre les thrips des fleurs. Installer les pièges préventivement, contre les thrips foliaires. |
| Mouche blanche  | | | | | | | | | | | Natural 2% NeemAzal-T/S 0,3% + CC Catch-it jaune | Agit uniquement par contact. Bien mouiller les foyers d'infestation. Répéter le traitement après 3–4 jours. Traiter immédiatement après le début de l'infestation et répéter après 7 jours. |
| Cicadelle  | | | | | | | | | | | NeemAzal-T/S 0,3% + CC Catch-it jaune Min. 1 piège/plante | Rhododendrons : traiter immédiatement au début de l'infestation (jeunes larves) et répéter le traitement après env. 7 jours. Mouiller très soigneusement les feuilles. Utiliser à titre préventif pour surveiller et réduire l'infestation. |
| Ravageurs rampants  | | | | | | | | | | | InsectoSec Traitement de surface : 10–50 g/m ² ou pour traiter leurs lieux de passage : 5–10 g/m InsectoSec Spray | Au contact du produit, la peau des insectes se dessèche. Les insectes peuvent être traités directement à l'endroit où ils se trouvent ou sur leur parcours. Spray à la terre de diatomée pour le traitement ciblé des fissures et des cachettes. Avec agent adhésif et doseur. |

CC Il est recommandé d'appliquer avec 1% CropCover CC-1000

➔ Ravageurs des fruitiers voir page 44



Piège Delta
Les pièges de surveillance sont munis d'un diffuseur de phéromones et d'une bande adhésive. Les captures dans les pièges fournissent des informations sur le moment du vol et l'intensité de l'infestation. En conséquence, l'utilisation d'insecticide peut être planifiée de manière optimale.



Rebell amarillo
Rebell amarillo sert à surveiller le vol ou à réduire l'infestation de la mouche des fruits de la cerise et de la noix. Pour améliorer l'attractivité, la carte TMA (appât) est recommandée.



Catch-it jaune/bleu
Pièges collants pour la surveillance et la réduction des infestations de mouches mineuses, de sciarides, de mouches blanches, de cicadelles et de thrips.

➔ Tous les pièges à phéromones sont listés à la page 81

Désherbage

Grâce à des mesures d'entretien ciblées, à des solutions thermiques et à l'utilisation d'herbicides biologiques tels que le Finalsan, des solutions respectueuses de l'environnement offrent des stratégies efficaces pour maîtriser la croissance des plantes indésirables.

Adventices et graminées

| Problème | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Sept. | Oct. | Remarques |
|-------------------------|----------------|-------|-----|------|---------|------|-------|------|--|
| Adventices et graminées | Finalsan 16,6% | | | | | | | | Traiter uniquement sur les adventices sèches et bien les mouiller. Agit sur toutes les parties aériennes non lignifiées touchées. Répéter le traitement après 4 à 6 semaines, en particulier sur les adventices vivaces. |

Mousses

| Problème | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Sept. | Oct. | Remarques |
|-----------------------|----------------|----------------|-----|------|---------|------|-------|------|---|
| Mousses dans le gazon | Finalsan 1,66% | Finalsan 1,66% | | | | | | | En arrosage, mouiller régulièrement la mousse avec min. 1 l/m ² de bouillie. Bien toléré par de nombreuses graminées du gazon. |
| Mousse | Optifer 0,2-1% | Optifer 0,2-1% | | | | | | | Appliquer régulièrement en arrosage ou en pulvérisation au moins 1 l/m ² . Inhibe les mousses en cas d'application régulière. |

■ Traitement principal □ Traitement secondaire CC Il est recommandé d'appliquer avec 1% CropCover CC-1000

➔ **Recommandations spécifiques pour le gazon voir page 50-51**



Finalsan
Herbicide de contact non sélectif à action rapide pour combattre les adventices, ainsi que la mousse. Sa matière active, l'acide pélargonique, se trouve dans la nature et est biologiquement dégradable.



Optifer
Engrais ferrique naturel à base d'écorce de sapin. Les mousses sont fortement inhibées dans un milieu riche en fer.

Lutter biologiquement contre les maladies fongiques

Les fongicides biologiques agissent généralement de manière préventive. Il convient donc de respecter les règles de base suivantes lors de l'application.

Effet préventif

Contrairement aux fongicides chimiques, les fongicides biologiques doivent généralement être appliqués de manière préventive, c'est-à-dire avant qu'une infection ne se produise. Cela signifie qu'il faut traiter avant les périodes humides, par exemple, ou au plus tard dès l'apparition de symptômes ponctuels.

Observation des plantes

Surveillez régulièrement les plantes afin de détecter immédiatement tout symptôme.

Application

Les parties de la plante à protéger doivent être traitées généreusement avec beaucoup de bouillie et assurez-vous que les faces supérieures et inférieures des feuilles soient bien mouillées.

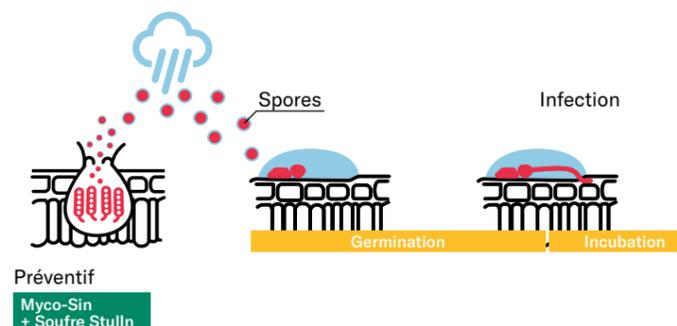
Application répétée

Les fongicides biologiques doivent généralement être appliqués plus fréquemment que les produits chimiques, et doivent être répétés toutes les quelques semaines. Les agents adhésifs tels que CropCover CC-1000 peuvent aider à ce que les fongicides soient plus efficaces même si les intervalles sont plus longs.

Mesures préventives

Les plantes saines sont moins sujettes aux infections fongiques. Veillez à une bonne ventilation, à un rayonnement solaire suffisant et évitez l'excès d'humidité afin de minimiser la croissance des champignons. Les stimulateurs de plantes et les micro-organismes utiles du sol contribuent à renforcer les plantes.

Exemple de lutte biologique contre la tavelure



Dès que les feuilles de pommier ou les pommes sont mouillées par la pluie, les spores du champignon de la tavelure peuvent germer et infester la plante. Les produits biologiques doivent donc être appliqués de manière préventive avant la période d'humidité afin de protéger les organes de la plante de l'infection.

Reconnaître et traiter les maladies des plantes

Les fongicides biologiques permettent de lutter contre de nombreuses maladies fongiques et bactériennes. L'important pour la plupart des matières actives est le principe d'une application préventive dans le bon intervalle de temps.



Retrouvez la gamme complète de fongicides biologiques sur notre site web

| Maladies | Jan. | Fév. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | 10 l bouillie | Remarques |
|---|------|------|------|-------|-----|------|---------|------|---------------|--|
| Traitement au débourrement cloque du pêcher, tavelure | | | | | | | | | 25,5 ml | Au plus tard lorsque les bourgeons gonflent, traiter avec 2% de Braxol et Promanal Neu (contre les pucerons, les acariens, les cochenilles, les cheimatobies). Bien mouiller les plantes et appliquer avant qu'il ne fasse beau et chaud (quelques jours > 13 °C). |
| Oïdium | | | | | | | | | 40 ml | Traiter préventivement tous les 14 jours. ² |
| | | | | | | | | | 10-20 g | Appliquer à titre préventif. ^{1,2} |
| | | | | | | | | | 50 g + 30 g | Appliquer à titre préventif. ¹ |
| | | | | | | | | | 30 g | Appliquer en cas de risque d'infestation. ¹ A un très bon effet curatif. |
| Mildiou | | | | | | | | | 50 g + 30 g | Utiliser à titre préventif avant la pluie. Utiliser les deux en Application combinée, à répéter régulièrement. ¹ |
| | | | | | | | | | 10 g | |
| Rouille | | | | | | | | | 40 ml | Utiliser à titre préventif et répéter régulièrement. ² |
| Tavelure | | | | | | | | | 50 g + 30 g | Utiliser à titre préventif. Appliquer les deux en combinaison, répéter régulièrement. ¹ Suivre les recommandations de la page 44 sous arboriculture. |
| Maladie criblée, chancre bactérien | | | | | | | | | 10-20 g | Utiliser à titre préventif. ^{1,3} |
| | | | | | | | | | 50 g + 30 g | Utiliser à titre préventif. ¹ |

Traitement principal Poursuivre l'utilisation si nécessaire Il est recommandé d'appliquer avec 1% CropCover CC-1000

¹ Fruits, vignes ² Arbres et arbustes (hors forêt) cultures florales et plantes vertes ³ Laurier-cerise



Fenicur

Fenicur est composé d'huile de fenouil et a un effet préventif contre l'oïdium et la rouille. De plus, les feuilles paraissent plus vertes.



Airone

Fongicide cuprique de dernière génération. Réunit les avantages de l'hydroxyde et de l'oxychlorure de cuivre dans une formulation unique et brevetée.



Myco-Sin

Fongicide contenant de l'argile sulfurique ainsi que de l'extrait de prêle spécialement préparé.

[Plan de traitement des rosiers voir page 46](#)

Microorganismes du sol – renforcement des plantes et croissance garantie

Des microorganismes bénéfiques sont appliqués de manière ciblée dans la zone des racines afin de profiter de leurs effets stimulants.

Les microorganismes utiles sont idéalement inoculés dès la plantation ou le semis. Ces microorganismes sont aussi réintroduits régulièrement par la suite avec de l'eau. Qu'il s'agisse de fleurs d'été, de gazon ou de plantes ligneuses, une microbiologie active dans la zone des racines permet aux plantes de développer leur plein potentiel et de rester en bonne santé.



En savoir plus sur les microorganismes dans l'horticulture sur notre page



Stimulation de la croissance des tomates par RhizoSol.

| | Fév. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Sept. | Oct. | Ingrédients | Remarque | |
|--|------|------|-------|-----|------|---------|------|-------|------|---------------------------------------|--|---|
| Champignon mycorhizien pour les cultures pérennes | | | | | | | | | | Lalrise Max 1,25–40 g/plante | Champignon mycorhizien (<i>Rhizophagus irregularis</i>) | La symbiose avec le champignon permet à la plante d'accéder à davantage de nutriments et d'eau. Spécialement conçu pour les cultures pérennes, il est appliqué une seule fois lors de la plantation. |
| Favorise la croissance des racines | | | | | | | | | | RhizoSol 0,2% (Application liquide) | <i>B. amyloliquefaciens</i> (bactérie) | Pour favoriser la croissance et la santé des racines fines. Arroser ou pulvériser lors de la plantation/du semis. Peut être répété régulièrement dès le début de la végétation. |
| Favorise la santé du sol | | | | | | | | | | T-Gro 0,1 g/m ² | <i>Trichoderma asperellum</i> (Champignon) | A utiliser en cas de problème de santé du sol (ou de manière préventive). Favorise la croissance des racines fines et renforce les racines. Très compétitif en cas de présence de champignons nuisibles. Application seulement à partir d'une température du sol de 15 °C puis répéter régulièrement. |
| Engrais et amendements | | | | | | | | | | Bioter Carbon 50–100 g/m ² | Charbon végétal, enrichi en nutriments (NPK 3-1-1,5) et en microorganismes | Le charbon agit comme un réservoir de nutriments et d'eau à long terme, à incorporer dans le sol pour prévenir la sécheresse et autres stress lors de nouvelles plantations. |



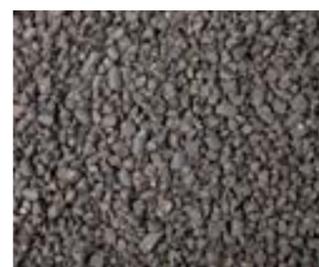
RhizoSol – la garantie de croissance
Contient la bactérie du sol *Bacillus amyloliquefaciens* FZB 42. La croissance des plantes est stimulée et la vitalité est renforcée. La formulation liquide peut être appliquée par arrosage ou par pulvérisation.



T-Gro – maintient la bonne santé du sol
Contient des champignons *Trichoderma*, qui peuvent stimuler la vitalité des plantes, notamment en cas de pression due aux maladies. Formulation en poudre à saupoudrer ou à appliquer sous forme liquide dissoute dans l'eau.



Lalrise Max – une relation longue durée
Contient des mycorhizes pour une meilleure utilisation des nutriments et de l'eau. Utilisation unique lors de la plantation de plantes vivaces.



Bioter Carbon – le charbon végétal
Le charbon actif agit comme une substance porteuse pour les nutriments et les microorganismes. Le charbon ne se dégrade pas dans le sol et agit comme un tampon pour l'eau et les nutriments pendant des années. Incorporer comme assurance contre le stress lors de nouvelles installations.

Miscibilité entre les microorganismes

RhizoSol et T-Gro peuvent théoriquement être combinés, mais l'expérience a montré qu'une application alternée est plus efficace. Pour les autres propriétés et la compatibilité avec d'autres produits phytosanitaires et engrais, veuillez consulter le tableau ci-dessous.

| Produit | Convient aux cultures annuelles | Convient aux cultures pérennes | Miscibilité avec Lalrise Max | Miscibilité avec T-Gro | Miscibilité avec RhizoSol | Miscibilité avec fongicides | Miscibilité avec engrais/herbicides | Application liquide | Application sèche |
|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------|
| RhizoSol (RhizoVital 42) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ |
| T-Gro | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Lalrise Max | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |

- ✓ Oui
- ⊗ Selon les circonstances ¹
- ✗ Non

¹ Consulter le mode d'emploi/nos conseillers

Recommandation spéciale pour les cultures courtes (p. ex. primevères, renoncules, pensées)

- Une application de RhizoSol en arrosage au moment de la plantation.
- Pour les plantes qui ne sont en place que 5 à 6 semaines, un traitement au moment de la plantation suffit.
- Lors de la production de plants, RhizoSol peut également être utilisé

| Produit | Dosage | Culture | Plantation | 3 semaines après plantation | Remarque |
|---|--------|---------|------------|-----------------------------|---|
| Favorise l'activité et la croissance des racines RhizoSol | 0,2% | | | | Arroser les plantes avec suffisamment de bouillie pour bien mouiller la zone des racines. |

■ Période principale □ Utilisations supplémentaires en cas de besoin

Recommandation spéciale pour les arbustes (Arbres et buissons)

- Pour les cultures pérennes, utiliser Lalrise Max lors de la plantation.
- Première application de RhizoSol au printemps.
- Répéter les applications de RhizoSol au moment de la floraison si les plantes sont stressées, à intervalles de 4 à 8 semaines.
- Pour les plantes à fruits : Applications additionnelles à maturité et en automne, lorsque les feuilles commencent à changer de couleur.

| Produit | Dosage | Plantation | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Sept. | Remarque |
|--------------------|------------|------------|------|-------|-----|------|---------|------|-------|--|
| Lalrise Max | 2 g/plante | | | | | | | | | Inoculer les semences ou les racines ou arroser dans le sol. |
| RhizoSol | 0,2% | | | | | | | | | Appliquer avec AquaNemix ou par arrosage. |

■ Période principale □ Utilisations supplémentaires en cas de besoin

➔ Trouvez les recommandations spécifiques pour les rosiers (page 46) et le gazon (page 50)

Recommandation spéciale pour les plates-bandes fleuries

- Utiliser Lalrise Max lors de la plantation de vivaces.
- Première application de RhizoSol au printemps. Application supplémentaire de RhizoSol au moment de la floraison.
- Si la vigueur de la plante doit être renforcée, appliquer toutes les 3 semaines à partir du printemps.

| Produit | Dosage | Plantation | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Sept. | Remarque |
|--------------------|------------|------------|------|-------|-----|------|---------|------|-------|---|
| Lalrise Max | 2 g/plante | | | | | | | | | Inoculer les semences ou les racines ou arroser dans le sol. Seulement pour les pluriannuelles. |
| RhizoSol | 0,2% | | | | | | | | | Appliquer avec AquaNemix ou par arrosage. |

■ Période principale □ Utilisations supplémentaires en cas de besoin

Recommandation spéciale pour les plantes malades

- Toujours traiter avec T-Gro
- 1^{er} traitement à partir d'une température du sol de 12 à 15 °C ou immédiatement après l'apparition des symptômes
- Répéter régulièrement (toutes les 3 semaines)
- Bien mouiller la zone des racines, mais sans créer d'humidité inutile

| Produit | Dosage | Plantation | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Sept. | Remarque |
|--------------|-------------------------------|------------|------|-------|-----|------|---------|------|-------|--|
| T-Gro | 0,05% 0,1 g/m ² | | | | | | | | | Appliquer avec AquaNemix ou avec un pulvérisateur à dos, puis arroser. Ajouter 0,2-0,3% de Lalstim Osmo. |

Les biostimulants réduisent le stress et améliorent le métabolisme

Un apport optimal en oligo-éléments et en macromolécules biologiques confère à la plante une santé robuste. Les stress tels que la sécheresse, le froid, la chaleur ou les maladies sont mieux supportés et avec des conséquences moins visibles.



Biocontrol Academy

Vous trouverez nos cours sur l'entretien biologique des jardins sur notre site internet www.biocontrol-academy.ch.



Vers le site internet Biocontrol Academy

| Situation | Produit | Dosage | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Sept. | Contenu | Remarque |
|---|----------------|----------|--------|-------|-----|------|---------|------|-------|--------------------------|--|
| Renforcement des parois cellulaires | Equi-Bio | 0,25–1% | | ■ | ■ | ■ | | | | Extrait de préle | 2 à 3 fois pendant la phase de croissance principale. Les feuilles deviennent plus robustes grâce au stockage d'acide silicique (protection contre les maladies). Facilement miscible avec d'autres produits. |
| Renforcement contre les maladies | Orti-Bio | 0,5% | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | Extrait fermenté d'ortie | Appliquer régulièrement tous les 10 à 14 jours. Stimule la santé des plantes pendant les périodes de forte pression des maladies (p. ex. périodes humides). Épandage par temps couvert ou le soir. Peut causer des brûlures en cas de chaleur. |
| Prévention du stress (gel, stress hydrique) | Lalstim Osmo | 0,2–0,3% | ■ ⚡ | | | ■ | ■ | ■ | | Acides aminés (12% N) | Appliquer au moins 48 h avant la situation de stress attendue (gel, sécheresse, pluie, etc.). Ou appliquer régulièrement sur les plantes faibles. |
| Pendant période de stress | AlgoVital Plus | 0,2–0,5% | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | Extrait d'algues brunes | Épandage préventif à intervalles réguliers ou après/pendant les épisodes de stress. Peut être ajouté de manière standard à toutes les pulvérisations phytosanitaires. |

⚡ Situation de stress (gel, sécheresse, grêle, maladies, etc.)



AlgoVital Plus – Algues brunes
Engrais foliaire à la formulation avancée qui permet d'absorber les nutriments même en situation de stress.



Equi-Bio
Fabriqué à partir de préle récoltée à la main, de production Suisse. La teneur élevée en acide silicique renforce la paroi cellulaire de la plante et la pénétration des champignons dans les tissus est rendue plus difficile.



Orti-Bio
Fabriqué à partir d'orties suisses et riche en micro-organismes, Orti-Bio stimule les défenses immunitaires des plantes.



Lalstim Osmo
La glycine bêtaïne joue un rôle central dans la régulation de la pression osmotique des plantes. Son accumulation dans les cellules permet aux plantes de mieux résister aux situations de stress environnementaux.

Fertilisation des rosiers

| Parterres de fleurs et roses | | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Remarques |
|------------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|----------|----------|------------------------|------|---|
| Engrais de base | Bioter 7-3-5 (Univer) | 60-80 g/m ² | 60-80 g/m ² | | | | | Engrais universel à épandre. |
| | Bioter 5-3-8 (Vigor) | | | | | 40-60 g/m ² | | Engrais riche en potassium à épandre. |
| Engrais foliaire | AminoPlus | | 0,3-0,5% | 0,3-0,5% | 0,3-0,5% | | | Engrais foliaire N (8%) à haute teneur en acides aminés libres. |

Microorganismes pour renforcer les plantes



| Produit | Dosage | Plantation | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Sept. | Remarques |
|-------------|------------|------------|------|-------|-----|------|---------|------|-------|---|
| Lalrise Max | 2 g/plante | ■ | | | | | | | | Répondre les champignons mycorhiziens directement sur les racines ou dans le trou de plantation ou arroser après plantation. |
| RhizoSol | 0,2% | | ■ | | ■ | | ■ | | □ | 0,2-0,5 l de bouillie/plante; par arrosage ou avec AquaNemix; pour les grandes installations, on peut aussi utiliser 0,04% de RhizoVital 42 (produit plus concentré). |

■ Période principale □ Utilisations supplémentaires en cas de besoin



RhizoSol
Bactéries du sol (*Bacillus amylolique-faciens*) pour stimuler la croissance et renforcer les plantes. Formulation pour l'horticulture.



Lalrise Max
Les champignons mycorhiziens arbusculaires VAM (*Rhizophagus irregularis*) permettent une meilleure mobilisation des éléments nutritifs (phosphore) et de l'eau du sol.

➔ Pour plus d'informations sur les engrais voir page 18

Entretien l'étang

En entretenant et en nettoyant correctement un étang, vous évitez que les étangs de vos clients ne soient envahis par la végétation et les algues. Les eaux stagnantes sont également des lieux de reproduction pour les moustiques. AquaVital et Aquabac XT vous aident à lutter contre les algues et les moustiques dans les étangs.



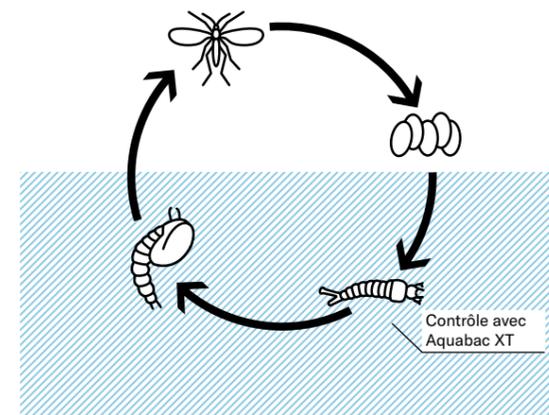
Pour en apprendre davantage sur les étangs de jardin, consultez notre site web

| Produit | | Dosage | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Sept. | Remarques | |
|---------------------|------------|--|-------|-----|------|---------|------|-------|-----------|--|
| Larves de moustique | Aquabac XT | 0,25 ml/m ² Diluer au moins 1:3 avec de l'eau pour l'épandage | | | ■ | ■ | ■ | □ | □ | Appliquer dès l'apparition des larves. Par temps chaud, appliquer tous les 7 jours pour cibler les larves fraîchement écloses. Max. 8 applications par an. Agit contre les larves de différents moustiques vivant dans l'eau et doit donc être appliqué à la surface de l'eau. |
| | AquaVital | 50 ml/m ³ Mélanger à 1:1 avec de l'eau chaude et appliquer après 10 min. | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | □ | □ | À partir d'une température d'eau > 10°C. Enlever d'abord les algues et la vase, puis appliquer toutes les 4 semaines (toutes les 2 semaines en cas de forte pression). La décomposition des nutriments (sédiments) limite la croissance des algues. Peut également être utilisé pour les étangs de natation. |

■ Période principale □ Utilisations supplémentaires en cas de besoin

Cycle de vie du moustique

Aquabac XT agit par ingestion dans l'eau, c'est pourquoi seules les larves qui se nourrissent activement sont atteintes.



AquaVital – contre les algues
Concentré bactérien naturel contre les algues et l'envasement des étangs et des piscines naturelles.

Gazon

Utilisez l'engrais adéquat et le biostimulant optimal, et plus rien ne s'opposera à une croissance saine. Si la mousse a envahi le gazon, il existe deux solutions naturelles pour y remédier.



Pour plus d'informations sur l'entretien biologique des gazons voir le site web



| Gazon d'ornement et de sport | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Sept. | Remarques |
|---|--|--|-----|------|--|---------------------------------|--|---|
| Engrais complets | Bioter 7-3-5 60-80 g/m ² | Bioter 7-3-5 60-80 g/m ² | | | Bioter 7-3-5 60-80 g/m ² | | Bioter 5-3-8 40-60 g/m ² | Engrais universel. Engrais riche en potasse. |
| Microorganismes pour stimuler la croissance, renforcer les plantes | RhizoSol 2 ml/m ² | RhizoSol 2 ml/m ² | | | | RhizoSol 2 ml/m ² | | RhizoSol (bactérie du sol) favorise la vie et la santé du sol ainsi que la croissance et la vitalité des plantes. Dissoudre la formulation liquide et l'arroser avec AquaNemix ou l'épandre avec un pulvérisateur à dos et laisser ensuite pénétrer. Pour les grandes surfaces, utiliser le produit plus concentré RhizoVital 42. T-Gro (champignons Trichoderma) favorise la croissance des racines et peut réduire la pression des maladies dans le sol. Dissoudre la formulation en poudre et arroser par AquaNemix ou épandre avec un pulvérisateur à dos et laisser ensuite pénétrer. |
| | | | | | T-Gro 0,1 g/m ² | | T-Gro 0,1 g/m ² | |

Utilisation d'engrais biologiques et de biostimulants en cas de maladies fongiques

- Appliquer RhizoSol et T-Gro en alternance toutes les 3 semaines
- Une application de T-Gro en automne, lorsque la température du sol est encore suffisamment élevée, peut avoir un effet réducteur sur la pourriture des neiges

Nouvel ensemencement

- Appliquer RhizoSol 2 ml/m² directement après le semis et trois semaines après le semis

Sursemis

- Traiter les pelouses réensemencées directement après le semis avec RhizoSol 2 ml/m²
- Alternativement, les semences peuvent être traitées directement avec T-Gro Easy-Flow (20 g de T-Gro Easy-Flow/kg de semences)

Supprimer les mousses de manière ciblée

| Problème | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Sept. | Oct. | Remarques |
|--|----------------|----------------|-----|------|----------------|------|-------|------|--|
| Mousse dans le gazon | Finalsan 1,66% | Finalsan 1,66% | | | | | | | Plus il fait chaud, plus l'effet est visible rapidement. Appliquer 10 litres de bouillie pour 10 m ² de gazon. Convient bien pour des applications ponctuelles dans le gazon. |
| Mousse dans le gazon, manque de fer et renforcement des plantes | Optifer 0,2-1% | | | | Optifer 0,2-1% | | | | Appliquer 10 litres de bouillie pour 10 m ² de gazon par arrosage ou pulvérisation (utiliser beaucoup d'eau). Effectuer le traitement le matin sur un gazon détrempe ou juste après une pluie ou un arrosage. 1 ^{er} traitement au début de la période de végétation, puis répéter 1 à 2 fois. |

■ Traitement principal □ Période secondaire CC Il est recommandé d'appliquer avec 1% CropCover CC-1000

Lutte contre la mousse

La lutte contre la mousse commence au printemps. Ainsi, il convient d'agir contre la mousse tôt dans la saison avec Finalsan ou Optifer. Finalsan (acide pélargonique) assèche la mousse et peut donc être utilisé pour lutter contre la mousse de manière ponctuelle. Optifer, un chélate de fer naturel issu de l'écorce de sapin, supprime la mousse, renforce le gazon et le rend plus vert. Outre la fertilisation au fer, il active en outre la vie du sol et augmente la tolérance du gazon au stress thermique.



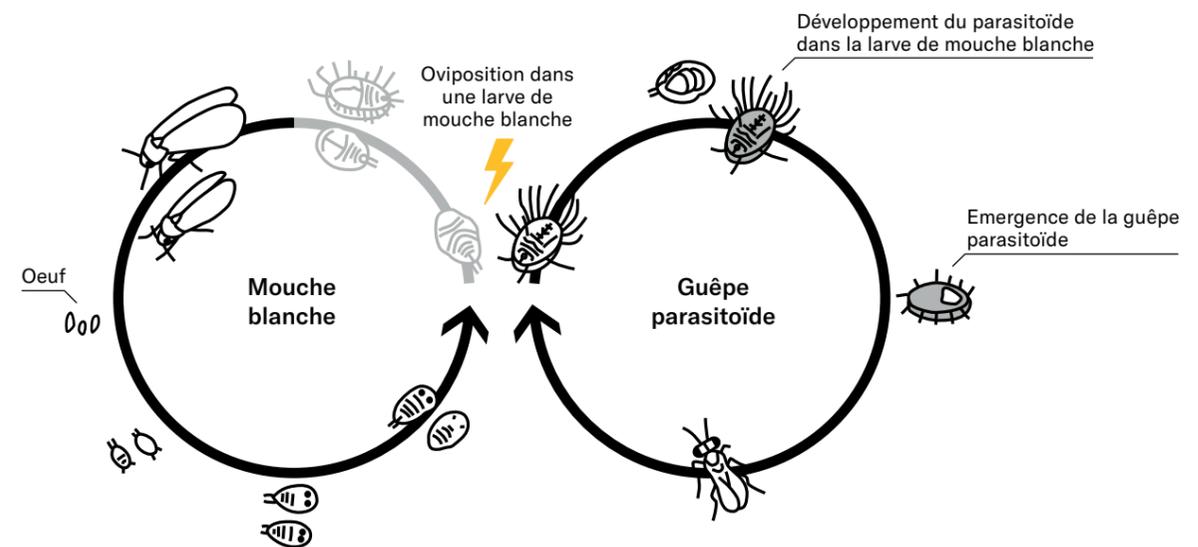
Ravageurs du sol voir page 28 ou sur notre site web

Plantes ornementales

Lutter contre les ravageurs de manière durable, simple et sans résidus; l'exemple de la mouche blanche

De moins en moins de produits phytosanitaires de synthèse sont autorisés. L'utilisation régulière d'insecticides, depuis de nombreuses années, a eu un effet négatif sur la lutte contre la mouche blanche. Dans les entreprises horticoles avec de nombreuses cultures différentes, il faut utiliser différents produits en fonctions de l'homologation et de la compatibilité avec la culture. Aujourd'hui, tous ces facteurs font qu'une protection durable et efficace des plantes n'est plus possible.

La protection biologique des plantes et surtout l'utilisation des insectes bénéfiques, comme les guêpes parasitoïdes *Encarsia formosa*, offre un moyen simple et efficace de lutter contre la mouche blanche. L'utilisation d'*Encarsia formosa* toutes les semaines ou toutes les deux semaines est souvent suffisante pour garder la mouche blanche sous contrôle de façon durable et sans résidus. *Encarsia formosa* peut être utilisé à partir d'une température moyenne quotidienne de 12 degrés. Les *Encarsia* mesurent environ un millimètre et pondent leurs œufs dans les larves de la mouche blanche. C'est une guêpe parasitoïde qui émerge des larves de mouche blanche.



Plantes à massifs et de balcon et fleurs coupées

| Application | Produit | Dosage | DA | Remarque |
|---|---|---|------------------------|---|
| Pucerons | OrnaProtect  | 1 unité par 200 m ² | | Tous les 14 jours |
| | Chrysoperla carnea larves  | 5–10 par m ² | | Dans les foyers |
| | Aphidoletes aphidimyza  | 2 par m ² | | En cas d'attaque 5 par m ² d'avril-octobre |
| | Glumalt SL | 2,5% | | Ne pas traiter sur les fleurs, 2 traitements à 4–7 jours d'intervalles, doit sécher rapidement |
| | Natural  | 2% | | Attention à la phytotoxicité sur cultures en fleur |
| | NeemAzal-T/S | 0,3% | | 3 traitements à 5–7 jours d'intervalles |
| | Pyrethrum FS | 0,05% | | Ne ménage pas les auxiliaires |
| Acarie | Phytoseiulus persimilis  | 5–30 par m ² | | Faire 2–3 lâchers dans et autour des foyers |
| | Glumalt SL | 2,5% | | Ne pas traiter sur les fleurs, 2 traitements à 4–7 jours d'intervalles, doit sécher rapidement |
| | Natural  | 2% | | Prudence avec les cultures en fleurs |
| | NeemAzal-T/S | 0,3% | | |
| Thrips | Amblyseius cucumeris  | 150–300 par m ² | | Tous les 7–14 jours, selon la pression; en cas de forte infestation, utiliser en plus <i>Transeius montdorensis</i> |
| | <i>Transeius montdorensis</i>  | 50–150 par m ² | | Efficacité contre tarsonèmes |
| | <i>Orius laevigatus</i>  | 0,5 par m ² | | Tous les 14 jours, lors d'attaque 1 par m ² |
| | NeemAzal-T/S | 0,3% | | 3 traitements à 5–7 jours d'intervalles |
| | Naturalis-L  | 0,1% | | 2–3 traitements à minimum 80% d'humidité relative (boutures) |
| | Spintor | 0,04% | | Résistance connue |
| | Mouche blanche | <i>Encarsia formosa</i>  | 1–5 par m ² | |
| Naturalis-L  | | 0,1% | | 2–3 traitements à minimum 80% d'humidité relative |
| NeemAzal-T/S | | 0,3% | | 3 traitements à 5–7 jours d'intervalles |
| Tarsonème | <i>Transeius montdorensis</i>  | 150 par m ² | | 2 à 3 lâchers |
| Sciarides | <i>Hypoaspis miles</i>  | 150 par m ² | | Utiliser à titre préventif. Convient plutôt aux substrats secs |
| | Solbac  | 0,25% | | En préventif ou par faible attaque. Répéter après 7 jours, 2–3 litres de bouille par m ² |
| | Traunem  | 0,5 par m ² | | Lors de forte attaque en mélange avec Solbac |
| Mouches mineuses | NeemAzal-T/S | 0,3% | | |
| | Spintor | 0,04% | | |
| Chenilles | Delfin  | 0,2% | | Répéter le traitement lors de forte attaque |
| Limaces | Sluux HP  | 7 kg/ha | | Veillez aux conditions de Bio Suisse! |

 Végétal/non animal  Sans résidus*  Auxiliaires **WF** Délai d'attente [jours]

| Application | Produit | Dosage | DA | Remarque |
|--|---|----------------------|----|---|
| Oidium, rouille | Armicarb | 0,3% | | En cas de forte pression en combinaison avec Fenicur tous les 7 jours |
| | Vitisan | 0,3% | | |
| | Fenicur  | 0,4% | | En préventif à intervalles réguliers (10 jours) |
| Développement racinaire | RhizoVital 42 | 0,08% | | Tremper les jeunes plants arroser après rempotage |
| | T-Gro | 1,5 g/m ² | | 75–100 g/m ³ pour le mélange des substrats |
| | Prestop  | 5 g/m ² | | |
| Fortifiants des plantes, engrais foliaires | AminoPlus | 0,1% | | Plusieurs applications en situation de stress, carence |
| | Lalstim Fit  | 0,1% | | Plusieurs applications en situation de stress, carence |
| Engrais | Biosol  | Selon besoins | | Renforce les végétaux, répression des maladies, teneur: 7% N |
| | Raclures de corne | Selon besoins | | Teneur: 14% N |
| | Bioter 7-3-5 (Univer) | Selon besoins | | Engrais universel, Teneur: 7-3-5 |
| | Pellets de laine de mouton | Selon besoins | | Teneur: 9% N |
| Engrais liquide | AminoBasic | Selon besoins | | Teneur: 9% N |
| | AminoVegi  | Selon besoins | | Teneur: 6,5% N |
| | AminoCompleat  | Selon besoins | | Teneur: 4% N |
| | AminoFe | 0,5% | | 2–3 fois dans les cultures ayant besoin de fer |
| | Optifer | 0,2% | | Lors de carence en Fe |



Pièges pour la surveillance de l'infestation

Notre vaste gamme de pièges pour la surveillance de l'infestation couvre un large éventail de cultures et de ravageurs. Consultez la liste des attractifs disponibles et les tableaux de culture.

 Plus d'informations dans le dépliant « Pièges à insectes » www.biocontrol.ch



Gestion des quantités d'auxiliaires apportés

Les conditions pour l'apport d'auxiliaires peuvent varier d'une région à l'autre, voir même de serre à serre. Par conséquent les stratégies de lâchers d'auxiliaires doivent être adaptées aux circonstances. Les quantités indiquées dans les recommandations sont des lignes directrices. Une planification de lutte concrète devrait être discutée avec un de nos conseillers.

 Plus d'informations dans le dépliant « Auxiliaires » www.biocontrol.ch

Fleurs de printemps

| Application | Produit | Dosage | DA | Remarque |
|--|---|--------------------------------|----|---|
| Pucerons | BerryProtect  | 1 unité par 200 m ² | | Tous les 14 jours; à partir d'avril OrnaProtect |
| | Chrysoperla carnea larves  | 5–10 par m ² | | Dans les foyers |
| | NeemAzal-T/S | 0,3% | | 3 traitements à 5–7 jours d'intervalles. Température minimum de 15 °C |
| | Natural  | 2% | | Attention à la phytotoxicité sur cultures en fleur |
| | Pyrethrum FS | 0,05% | | Température minimum de 15 °C |
| Acaris | Natural  | 2% | | |
| Sciarides | Hypoaspis miles  | 150 m ² | | Utiliser à titre préventif |
| | Solbac  | 0,25% | | Répéter éventuellement après 7 jours; Température minimum de 15 °C |
| | Traunem  | 0,5 mio. par m ² | | Lors de forte attaque en mélange avec Solbac |
| Chenilles | Delfin  | 0,2% | | Répéter le traitement en cas d'infestation sévère; Température minimum de 15 °C |
| Limaces | Sluux HP  | 7 kg/ha | | Veillez aux conditions de Bio Suisse! |
| Oïdium, rouille | Armicarb | 0,3% | | En cas de forte pression en combinaison avec Fenicur tous les 7 jours |
| | Vitisan | 0,3% | | |
| | Fenicur  | 0,4% | | En préventif à intervalles réguliers |
| | Soufre mouillable Stulln | 0,1–0,2% | | Le produit peut faire des taches |
| Botrytis | Prestop  | 1% | | |
| Développement racinaire | RhizoVital 42 | 0,08% | | Tremper les jeunes plants ou arroser après repotage |
| | T-Gro | 1,5 g/m ² | | Tremper les jeunes plants ou arroser après repotage |
| | Prestop | 5 g/m ² | | Tremper les jeunes plants ou arroser après repotage |
| Fortifiants des plantes, engrais foliaires | AminoPlus | 0,1% | | Plusieurs applications en situation de stress, carence |
| | Lalstim Fit  | 0,1% | | Plusieurs applications en situation de stress, carence |
| Engrais | Biosol  | Selon besoins | | Renforce les végétaux, répression des maladies, teneur: 7% N |
| | Raclures de corne | Selon besoins | | Teneur: 14% N |
| | Bioter 7-3-5 (Univer) | Selon besoins | | Engrais universel, teneur: 7-3-5 |
| Engrais liquide | AminoBasic | Selon besoins | | Teneur: 9% N |
| | AminoVegi  | Selon besoins | | Teneur: 6,5% N |
| | AminoCompleat  | Selon besoins | | Teneur: 4% N |
| | AminoFe | 0,5% | | 2–3 fois dans les cultures ayant besoin de fer |
| | Optifer | 0,2% | | Lors de carence en Fe |

 Végétal/non animal  Sans résidus*  Auxiliaires **WF** Délai d'attente [jours]

Plantes vertes et jardins botaniques

| Application | Produit | Dosage | DA | Remarque |
|-------------------------------------|--|--|----|---|
| Pucerons | OrnaProtect  | 1 unité par 200 m ² | | Guêpes parasitoïdes; 3 lâchers à 2 ou 3 semaines d'intervalle; à partir de février/mars |
| | Adalia bipunctata  | 20 par m ² | | Dans les foyers |
| | Chrysoperla carnea larves  | 5–10 par m ² | | Dans les foyers |
| | Natural  | 2% | | Attention à la phytotoxicité sur cultures en fleur |
| | NeemAzal-T/S | 0,3% | | 3 traitements à 5–7 jours d'intervalles |
| | Pyrethrum FS | 0,05% | | |
| Acaris | Amblyseius californicus  | 1–3 sachets par plante | | En préventif sur les plantes sensibles |
| | Phytoseiulus persimilis  | 5 par m ² | | Appliquer 2 à 3 fois dans les foyers d'infestation à partir de mars |
| | Natural  | 2% | | |
| | NeemAzal-T/S | 0,3% | | |
| Tarsonème | Transeius montdorensis  | 50–150 par m ² | | 2 à 3 lâchers |
| Mouche blanche | Encarsia formosa  | 5–10 par m ² | | En cas d'infestation, plusieurs lâchers à partir de février |
| | Amblyseius swirskii  | 20–80 par m ² | | Utiliser à titre préventif |
| | NeemAzal-T/S | 0,3% | | 3 traitements à 5–7 jours d'intervalles |
| Cochenilles, cochenilles farineuses | Braxol  | 2% | | À base d'huile de colza |
| | Promanal Neu  | 2% | | Huile de paraffine, éventuellement en mélange avec Pyrethrum FS |
| Cochenilles | Metaphycus helvolus  | 20 par m ² | | Contre les cochenilles lécanines |
| | Microterys flavus  | 10 par m ² | | Contre les cochenilles lécanines |
| | Coccophagus scutellaris  | 15 par m ² | | Contre les cochenilles lécanines |
| Cochenilles farineuses | Leptomastix abnormis  | 15 par m ² | | Contre la cochenille farineuse du citronnier (jeunes stades) |
| | Leptomastix dactylopii  | 15 par m ² | | Contre la cochenille farineuse du citronnier (stades plus âgés) |
| | Pseudaphycus maculipennis  | 15 par m ² | | Contre la cochenille farineuse (<i>Pseudococcus viburni</i>) |
| | Cryptolaemus montrouzieri  | 5–15 par plante | | |
| | Rodolia cardinalis  NOUVEAU | 5–10 par m ² ou foyer d'infestation | | Contre la cochenille australienne |
| Thrips | Amblyseius cucumeris  | 1–3 sachets par plante | | |
| | NeemAzal-T/S | 0,3% | | 3 traitements à 5–7 jours d'intervalles |
| | Spintor | 0,04% | | |

| Application | Produit | Dosage | DA | Remarque |
|--|---|------------------------|----|---|
| Sciarides | Hypoaspis miles  | 150 par m ² | | Convient plutôt aux substrats secs |
| | Solbac  | 0,25% | | En préventif ou par faible attaque. Répéter après 7 jours, 2-3 litres de bouille par m ² |
| | Traunem  | 0,5 par m ² | | Lors de forte attaque en mélange avec Solbac |
| Oïdium, rouille | Armicarb | 0,3% | | En cas de forte pression en combinaison avec Fenicur tous les 7 jours |
| Développement racinaire | RhizoVital 42 | 0,08% | | Toutes les 4-6 semaines par arrosage |
| | T-Gro | 1,5 g/m ² | | Toutes les 4-6 semaines par arrosage |
| | Prestop  | 5 g/m ² | | Par arrosage après le rempotage |
| Fortifiants des plantes, engrais foliaires | AminoPlus | 0,3% | | Plusieurs applications en situation de stress, carence |
| | Lalstim Fit  | 0,3% | | Plusieurs applications en situation de stress, carence |
| Engrais | Biosol  | Selon besoins | | Renforce les végétaux, répression des maladies, teneur: 7% N |
| | Bioter 7-3-5 (Univer) | Selon besoins | | Engrais universel, teneur: 7-3-5 |
| | Bioter 5-3-8 (Vigor) | Selon besoins | | Engrais universel, riche en potasse, teneur: 5-3-8 |
| Engrais liquide | AminoBasic | Selon besoins | | Teneur: 9% N |
| | AminoVegi  | Selon besoins | | Teneur: 6,5% N |
| | AminoCompleat  | Selon besoins | | Teneur: 4-1-5 |
| | AminoFe | 0,5% | | 2-3 fois dans les cultures ayant besoin de fer |
| | Optifer | 0,2% | | Lors de carence en Fe |

Plantes à hiverner

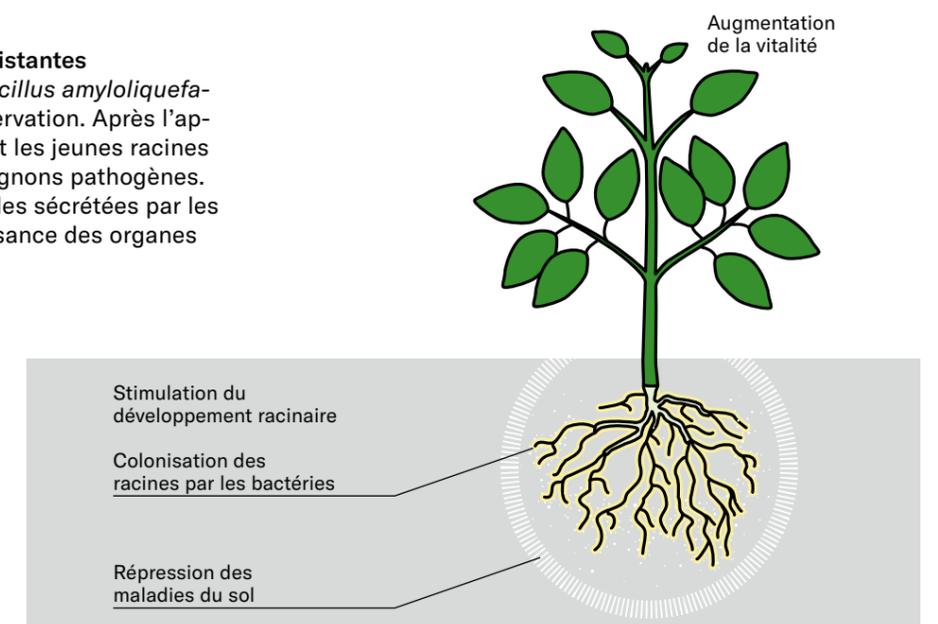
| Application | Produit | Dosage | DA | Remarque |
|----------------|---|--------------------------------|----|--|
| Pucerons | BerryProtect  | 1 unité par 200 m ² | | 3 lâchers toutes les 2-3 semaines; dès février/mars |
| | Natural  | 2% | | Attention à la phytotoxicité sur cultures en fleur |
| | NeemAzal-T/S | 0,3% | | 3 traitements à 5-7 jours d'intervalles; attention à la phytotoxicité sur lauriers |
| | Pyrethrum FS | 0,05% | | |
| Acarieus | Amblyseius californicus  | 1-3 sachets par plante | | En préventif sur les plantes sensibles |
| | Phytoseiulus persimilis  | 5 par m ² | | 2-3 lâchers dans les foyers, à partir de mars |
| | Natural  | 2% | | |
| | NeemAzal-T/S | 0,3% | | |
| Mouche blanche | Encarsia formosa  | 5-10 par m ² | | Lors d'attaque faire plusieurs lâchers à partir de février |
| | NeemAzal-T/S | 0,3% | | 3 traitements à 5-7 jours d'intervalles |

 Végétal/non animal  Sans résidus*  Auxiliaires **WF** Délai d'attente [jours]

| Application | Produit | Dosage | DA | Remarque |
|--|---|----------------------|----|---|
| Cochenilles, cochenilles farineuses | Braxol  | 2% | | À base d'huile de colza |
| | Promanal Neu  | 2% | | Huile de paraffine, traitement au débourrement; éventuellement en mélange avec Pyrethrum FS |
| Cochenilles farineuses | Cryptolaemus montrouzieri  | 5-15 par plante | | |
| Oïdium, rouille | Armicarb | 0,3% | | En cas de forte pression en combinaison avec Fenicur tous les 7 jours |
| | Fenicur  | 0,4% | | En préventif à intervalles réguliers (10 jours) |
| | Soufre mouillable Stulln | 0,1-0,2% | | |
| Développement racinaire | RhizoVital 42 | 0,08% | | Arroser après le rempotage |
| | T-Gro | 1,5 g/m ² | | Arroser après le rempotage |
| | Prestop  | 5 g/m ² | | Arroser après le rempotage |
| Fortifiants des plantes, engrais foliaires | AminoPlus | 0,3% | | Plusieurs applications en situation de stress, carence |
| | Lalstim Fit  | 0,3% | | Plusieurs applications en situation de stress, carence |
| Engrais | Biosol  | Selon besoins | | Renforce les végétaux, répression des maladies et nématodes, teneur: 7% N |
| | Raclures de corne | Selon besoins | | Teneur: 14% N |
| | Bioter 7-3-5 (Univer) | Selon besoins | | Engrais universel, teneur: 7-3-5 |
| | Bioter 5-3-8 (Vigor) | Selon besoins | | Engrais universel, riche en potasse, teneur: 5-3-8 |
| | AminoBasic | Selon besoins | | Teneur: 9% N |
| | AminoVegi  | Selon besoins | | Teneur: 6,5% N |
| Engrais liquide | AminoCompleat  | Selon besoins | | Teneur: 4-1-5 |
| | AminoFe | 0,5% | | 2-3 fois dans les cultures ayant besoin de fer |
| | Optifer | 0,2% | | Lors de carence en Fe |

Des racines fortes pour des plantes résistantes

RhizoVital 42 contient des spores de *Bacillus amyloliquefaciens* qui sont aptes à une longue conservation. Après l'application, les spores germent, colonisent les jeunes racines en croissance et repoussent les champignons pathogènes. De plus, des substances phytohormonales sécrétées par les Bacillus, ont un effet positif sur la croissance des organes souterrains.



Plan d'hivernage et entretien des plantes en bacs (agrumes)

| Ravageurs/maladies | Automne | Hiver | Printemps | Été | Remarque |
|------------------------|---|--|--|---|--|
| Pucerons | Natural 2% ou Pyrethrum FS 0,05% | Natural 2% | BerryProtect ou NeemAzal-T/S 0,3% | Chrysoperla carnea ou Natural 2% | |
| Acariens | Promanal Neu 2% | Amblyseius cucumeris 1-3 sachets par plante | Amblyseius cucumeris 1-3 sachets par plante | Amblyseius californicus 1-3 sachets par plante | Ou Natural 2% En cas d'infestation, ajouter Phytoseiulus persimilis en automne |
| Cochenille à bouclier | Promanal Neu 2% + Pyrethrum FS 0,05% | Promanal Neu 2% | Phytoseiulus persimilis 10 ind. par m ² | Promanal Neu 2% | 2 à 3x, en supplément d'Amblyseius californicus 3x en hiver Effeuillez |
| Cochenille farineuse | Promanal Neu 2% | | Chrysoperla carnea ou Cryptolaemus montrouzieri 10 par m ² | | Ou Natural 2%, effeuiller |
| Mouche blanche | Natural 1% | | Encarsia formosa | | Effeuillez Encarsia formosa toutes les 2 semaines |
| Otiorhynque | | | Meginem Pro | | |
| Taches foliaires | Cuivre | | | | |
| Fortifiant des plantes | AminoPlus 0,1-0,3% | | AminoPlus 0,1-0,3% | | À 2 semaines d'intervalle |
| | | | T-Gro 1,5 g par m ² | | À 2 semaines d'intervalle |
| | | | RhizoVital 42 0,08% | RhizoVital 42 0,08% | |
| Engrais | Bioter 7-3-5 (Univer) Selon besoins | | Bioter 7-3-5 (Univer) Selon besoins | | 2x En fonction des besoins, AminoCompleat (0,2%) tous les 14 jours Ou AminoFe pour les plantes ayant besoin de fer |
| | Optifer 0,2% | | Optifer 0,2% | | |
| | Laine de mouton | | Laine de mouton | | |
| | | | Raclures de corne | | |

■ Traitement curatif □ Traitement préventif



D'autres plans d'entretien sont disponibles sur notre page internet



T-Gro

La garantie de croissance

- Favorise la croissance des racines
- Maintient les racines en bonne santé
- Champignon Trichoderma utile



En apprendre plus sur T-Gro dans notre boutique en ligne



Biocontrol Academy

Vous trouverez nos cours de gestion biologique des cultures de plantes ornementales sur notre site internet www.biocontrol-academy.ch



Vers nos cours de gestion biologique des cultures de plantes ornementales

Liste des produits

| Produit | Domaine d'utilisation | Ravageur/description | Utilisation | DA | Article | Emballage |
|--|--|--|--|----|----------------|--------------|
| Adalia bipunctata Coccinelles N° d'homologation : W5765 |  Arbres et arbustes (hors forêt), cultures florales et plantes vertes, rosier | Pucerons | 5/plante | | 7C | 100 larves |
| | Fruits à noyaux, fruits à pépins, noix en général | Pucerons | 5/foyer | | | |
| Airone® 280 g/kg cuivre (14% oxychlorure de cuivre, 14% hydroxide de cuivre) N° d'homologation : W7035 | Pomme | Tavelure | 0,225% (3,6 kg/ha) au débourrement 0,169% (2,7 kg/ha) avant la floraison | | 2374C 2729C | 1 kg 5 kg |
| | Fruits à noyau | Cloque du pêcher | 0,225% (3,6 kg/ha) au débourrement | | | |
| | Vigne | Mildiou, EP: oidium, pourriture grise, ES: rougeot | 0,17% (2,7 kg/ha) après la floraison jusqu'à la mi-août au plus tard | | | |
| | | Mildiou | 0,5% (8 kg/ha) traitement de couverture fin août au plus tard, seulement en cas de forte attaque | | | |
| | Aubergine, tomate | Mildiou | 0,27% (2,7 kg/ha) en début d'attaque | 3 | | |
| | Carotte | Alternariose | 0,4 g/m ² (BBCH 41–49) | 21 | | |
| | Courges (écorce non comestible), melons, pastèque | Mildiou des cucurbitacées | 0,27% (2,7 kg/ha) en début d'attaque | 7 | | |
| | Pomme de terre | Mildiou | 0,4 g/m ² | 21 | | |
| Alginure Phosphonate de potassium (342 g/l), acides aminés, extrait d'algues brunes N° d'homologation : W7184 | Vigne | EP: mildiou | 0,375% (6 l/ha) | | 3119C 3120C | 1 l 10 l |
| | |  Pas dans la liste des intrants du FiBL | | | | |
| AlgoVital Plus <i>Ascophyllum nodosum</i> N° d'homologation : 3413 |  Toutes cultures | Biostimulant à base d'algues | 1% (3–5 l/ha) à ajouter à toutes les pulvérisations | | 4586C 4335C | 1 l 10 l |
| | | | | | | |

 Végétal/non animal

DA Délai d'attente [jours]

 Sans résidus*

EP Effet partiel

 Auxiliaires

ES Effet secondaire

SE Serre



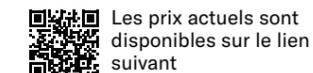
Les prix actuels sont disponibles sur le lien suivant

| Produit | Domaine d'utilisation | Ravageur/description | Utilisation | DA | Article | Emballage |
|---|---|--|--|-------|-----------------------|--|
| Amblyseius californicus Acariens prédateurs N° d'homologation : W6501 | Petits fruits (SE), plantes ornementales (SE), concombre (SE), houblon | Acariens jaunes | Préventif : 5/m ² ou 0,4 sachets/m ² | 28C | 29C | 5 000 pcs. 25 000 pcs. |
| | | | Attaque légère : 20–100/m ² | 1504C | Sachets : 100 pcs. | |
| | Chanvre (SE) | Acariens jaunes | 3–6 /m ² jusqu'à 5 semaines avant la récolte | 1461C | | 500 pcs. |
| i Lors d'attaque en combinaison avec <i>Phytoseiulus</i> | | | | | | |
| Amblyseius cucumeris Acariens prédateurs N° d'homologation : W4707 | Arbres et arbustes (hors forêt), cultures florales et plantes vertes, rosier (SE) | Thrips, EP: acariens | 50–200/m ² (dès l'apparition des premiers ravageurs ou de dégâts de piqûres) | 30C | 33C | Son : 25 000 pcs. Vermiculite : 25 000 pcs. |
| | | | 1 sachet/mètre linéaire, correspond à 50–200/m ² | 34C | 36C | 125 000 pcs. Sachets : 125 pcs. |
| | | | | 37C | 250 pcs. | |
| | Chanvre | Thrips, EP: acariens tétranyques | Jusqu'à 5 semaines avant la récolte : 50–200/m ² | | | |
| Amblyseius degenerans Acariens prédateurs N° d'homologation : W6594 | Aubergine (SE), poivron (SE), plantes ornementales (SE) | Thrips, acariens | Traitement préventif à 2 semaines d'intervalle 0,2–1/m ² au début de l'attaque : 1–2/m ² | 38C | | 500 pcs. |
| | | | | | | |
| Amblyseius swirskii Acariens prédateurs N° d'homologation : W6665 | Arbres et arbustes (hors forêt) (SE), cultures florales et plantes vertes (SE), rosier (SE) | Thrips, mouche blanche | 20–80/m ² 0,4 sachets/m ² | 40C | 42C | 25 000 pcs. Sachets : 100 pcs. |
| | | | 1 sachet/mètre courant | 1290C | | 500 pcs. |
| | | | | | | |
| | Fraise (SE) | Thrips, acariens | 20–80/m ² 1 sachet/mètre courant | | | |
| | Chanvre (SE) | Thrips | 20–80/m ² jusqu'à 5 semaines avant la récolte | | | |
| AminoBasic 9% N (110 g/litre) (1 litre : ca. 1,2 kg) N° d'homologation : 3835 | Arboriculture, vigne, petits fruits, plantes ornementales | Engrais liquide azoté riche en acides aminés, provenant de cuir d'animaux hydrolysés. Application par système d'irrigation | Dosage selon besoins en azote de la culture | 51C | 50C | 20 l 1000 l |
| | | | | | | |
| AminoCa 3,5% N ; 8% CaO N° d'homologation : 5291 | Arboriculture | Contre les taches amères | 0,25% dès juillet 2–3 applications au plus tard 2 semaines avant la récolte | 2825C | | 5 l |
| | | | | | | |
| AminoComplet 4-1-5 (1 litre : ca. 1,3 kg) N° d'homologation : 5057 | Arboriculture, vigne, petits fruits, plantes ornementales | Engrais liquide NPK végétale ; apport au sol p.ex. par le système d'irrigation | Dosage selon les besoins de la culture | 2460C | 2461C | 5 l 20 l |
| | | | | 2462C | 1000 l | |
| | | | | | | |

 Végétal/non animal  Sans résidus*  Auxiliaires

| Produit | Domaine d'utilisation | Ravageur/description | Utilisation | DA | Article | Emballage | |
|--|---|--|---|--|---|----------------|--|
| AminoFe 5% Fe ; 2,8% S ; 2% N (sulfate de fer) N° d'homologation : 5056 | Plantes ornementales, arboriculture, vigne, lutte contre la mousse sur le gazon | Engrais liquide azoté à base d'acides aminés avec du fer et du soufre ; apport foliaire ou racinaire | Application foliaire : 0,2–0,4%, application en arrosage : 0,04–0,08% 2–3 applications (tous les 10–14 jours. Dès le début des symptômes de carence | 2463C | | 5 l | |
| | | | | | | | |
| AminoMg 2,2% N ; 4% MgO N° d'homologation : 5292 | Cultures maraîchères, vigne, arboriculture | Engrais foliaire riche en magnésium et acides aminés. Appliquer si risque de carences | 0,5% | 2827C | | 5 l | |
| | | | | | | | |
| AminoN8,5 8,5% N (1 litre : ca. 1,25 kg) | Cultures maraîchères, arboriculture, vigne, petits fruits, plantes ornementales | Engrais liquide azoté riche en acides aminés, provenant de cuir d'animaux hydrolysés ; application par le système d'irrigation | Dosage selon besoins en azote de la culture | 6509C | 6511C | 20 l 1000 l | |
| | | | | | | | |
| AminoPlus 8% N (100 g/litre) (1 litre : ca. 1,25 kg) N° d'homologation : 3836 | Arboriculture, vigne, petits fruits, plantes ornementales, horticulture | Engrais foliaire azotée riche en acides aminés. Application répétée lors de situation de stress (sécheresse, carences) | 0,2–1% (3 l/ha) | 54C | 53C | 5 l 20 l | |
| | | | | 52C | | 1000 l | |
| | | | | | | | |
| AminoVegi 6,5% N (1 litre : ca. 1,2 kg) |  | Engrais liquide N à base végétale ; Appliquer par le système d'irrigation | Dosage selon les besoins de la culture | 6507C | 6508C | 5 l 20 l | |
| | | | | | | | |
| Amylo-X 25% (5 × 10 ¹⁰ UFC/g) <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> N° d'homologation : W7151 |  | Pourriture grise (<i>Botrytis</i>) | 0,25% (2,5 kg/ha) | 1551C | | 1 kg | |
| | | | Salades, Baby-Leaf (<i>Asteraceae</i>) | Sclérotiniose | 2,5 kg/ha | 3 | |
| | | | Champignon comestibles (SE) | Trichoderma | 15 g/100 kg de substrat | | |
| | | | Espèces de Ribes, espèces de Rubus, mini-Kiwi, camérisier bleu, grand sureau, myrtille | Pourriture grise (<i>Botrytis</i>) | 0,25% (2,5 kg/ha) | | |
| Aphelinus abdominalis Guêpe parasitoïde N° d'homologation : W4901 |  | Pucerons de la pdt., pucerons (<i>Myzus sp.</i>) | Préventif : 0,3–0,5/m ² , lors d'attaque : 3–5/m ² (foyers) | 1574C | | 250 pcs. | |
| | | | Plantes ornementales (SE) | Pucerons de la pdt., pucerons (<i>Myzus sp.</i>) | Préventif : 0,3/m ² , lors d'attaque : 3–5/m ² (foyers) | | |
| Aphidius colemani Guêpe parasitoïde N° d'homologation : W4904 |  | Puceron du melon et du cotonnier, puceron noir de la fève, puceron vert du pêcher | Dès l'apparition des premiers pucerons ou de dégâts de piqûres : 0,5–5/m ² | 77C | | 500 pcs. | |
| | | | | | | | |

DA Délai d'attente [jours] EP Effet partiel ES Effet secondaire SE Serre



Les prix actuels sont disponibles sur le lien suivant

| Produit | Domaine d'utilisation | Ravageur/description | Utilisation | DA | Article | Emballage |
|---|---|--|---|----|----------------|-------------|
| Aphidius ervi Guêpe parasitoïde N° d'homologation: W5617 |  Cultures maraîchères (SE), plantes ornementales (SE) | Pucerons de la pdt. | Application dès l'apparition des premiers pucerons: 0,5–4 organismes/m ² | | 78C | 500 pcs. |
| Aphidoletes aphidimyza Cécidomyie prédatrice N° d'homologation: W4906 |  Cultures maraîchères (SE), fines herbes (SE), plantes médicinales (SE), arbres et arbustes (SE) (hors forêt), cultures florales et plantes vertes (SE), rosier (SE), petits fruits (SE) | Pucerons | Préventif: 0,5–2 m ² (14 jours) lors d'attaque: 2×5/m ² (7 jours) | | 81C | 1000 pcs. |
| Aquabac XT <i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>israelensis</i> 1200 ITU/ml N° d'homologation: CH-2020-0017 | Eau stagnante, marais, fosse à purin | Larve de moustique | 0,25 ml/m ² répétition après au min. 7 jours (max. 8 applications par an) | | 4587C 4588C | 1 l 10 l |
| AquaNemix Doseur pour les nématodes | Horticulture | Doseur pour une application facile de nématodes ou d'engrais liquide et de micro-organismes | Application à 2%, branchement au tuyau d'arrosage avec un raccord rapide (1¼") | | 86C | 1 pc. |
| AquaVital Micro-organismes | Etangs, biotopes, piscine-étang, lac, pisciculture | Contre l'eau trouble et le dégagement d'odeurs nauséabondes, ainsi que la prolifération d'algues | 1 l pour 20 m ³ ; Mélanger avec de l'eau tiède (1:1), puis laisser reposer 10 min. Répartir le mélange sur le plan d'eau | | 3430C | 10 l |
|  Pas dans la liste des intrants du FiBL | | | | | | |
| Armicarb 85% bicarbonate de potassium N° d'homologation: W6432 |  Arbres et arbustes (hors forêt), cultures florales et plantes vertes | Oïdium | 0,3%, à partir du début de l'attaque | | 90C | 5 kg |
| | Baies de goji, espèces de Rubus, cassis | Oïdium | 0,3% (3 kg/ha), à partir du début de l'attaque | 3 | | |
| | Houblon | Oïdium | 0,5% dès 1 m de hauteur | | | |
| | Myrtille, mini-kiwi, espèces de Ribes | Oïdium | 0,4%, (4 kg/ha) | 3 | | |
|  Pour petits fruits, arboriculture et vigne voir Vitisan | | | | | | |

| Produit | Domaine d'utilisation | Ravageur/description | Utilisation | DA | Article | Emballage |
|--|--|---|--|----|----------------------|---|
| Beupro <i>Beauveria brongniartii</i> N° d'homologation: W4574-1 |  Arboriculture, grandes cultures | Hanneton commun (larves) | 14 kg/200 m ² ou 3–5 g/m ² (80–100 grains/m ²) | | 115C | 1 kg |
|  Conservation limitée: appliquer dès la réception | | | | | | |
| Bêche à rumex | Prairie | Bêche à rumex pratique et solide. Fabriqué à la main par un forgeron | | | 180C | 1 pc. |
| BiocontrolNet 0,9 En polyéthylène maillage 0,9 mm | Mouche de la cerise et du brou | Filet synthétique stable à petites mailles pour couvrir le sol, empêche l'envol des mouches | | | 1528C | Exempl. unique 7,2×7,2 m |
|  Autres mesures sur demande | | | | | | |
| Bioilsa 11 11% N N° d'homologation: 3732 | Cultures maraîchères, arboriculture, vigne, grandes cultures, petits fruits | Engrais azoté granulé, composé de farine de poils, poudre de plume, farine de cuir et tourteau végétal | 30–100 g/m ² Dosage selon besoins en azote de la culture | | 167C 168C 169C | 25 kg big-bag à 500 kg (disponible uniquement par paire) palette à 1125 kg |
| Biorganic Potasse magnésienne 29% K, 6% Mg, 18% S | Horticulture, plantes ornementales | Engrais potassique avec du soufre, en granulé | 20–40 g/m ² | | 7567C 7568C | 25 kg 800 kg |
| Biosol 7-1-1 N° d'homologation: 3552 |  Arboriculture, vigne, petits fruits | Engrais azoté granulé exclusivement à base de biomasse de champignons fermentés; contient de la chitine | 60–250 g/m ² Dosage selon besoins en azote de la culture | | 16C 17C 18C | 25 kg big-bag à 500 kg (disponible uniquement par paire) palette à 1000 kg Quantités supérieures sur demande |
| Bioter Carbon 3-1-1,5 N° d'homologation: 6087 |  Toutes cultures | Amendement à base de charbon végétal | 60–250 g/m ² ou jusqu'à 8 kg/m ³ de substrat | | 4546C 4663C | 20 kg palette à 800 kg |
| Bioter 7-3-5 (Univer) N° d'homologation: 6382 | Toutes cultures | Engrais universel complet NPK | 50 à 200 g/m ² en 2 à 4 apports par an en fonction du plan de fumure | | 2473C 2474C | 25 kg palette à 1000 kg |
| Bioter 5-3-8 (Vigor) N° d'homologation: 6381 | Toutes cultures | Engrais complet NPK riche en potassium | 50 à 200 g/m ² en 2 à 4 apports par an en fonction du plan de fumure | | 2477C 2478C | 25 kg palette à 1000 kg |

| Produit | Domaine d'utilisation | Ravageur/description | Utilisation | DA | Article | Emballage |
|--|-----------------------|---|--|----|---------|---------------|
| Birchmeier Pulvérisateurs | | | | | | |
| Birchmeier Flox 10 AD1 Pulvérisateur à dos 10 l | Toutes cultures | Pour l'application de produits phytosanitaires et d'engrais liquides | | | 6526C | |
| Birchmeier Iris 15 AD1 Pulvérisateur à dos 15 l | Toutes cultures | Pour l'application de produits phytosanitaires et d'engrais liquides | | | 6527C | |
| Birchmeier AS 1200 AC1 Pulvérisateur à batterie | Toutes cultures | Pour l'application de produits phytosanitaires et d'engrais liquides | Doit être combiné avec REC 15 AC1 ou A 50 AC1 | | 6528C | |
| Birchmeier REC 15 AC1 Pulvérisateur à dos à batterie 15 l | Toutes cultures | Pour l'application de produits phytosanitaires et d'engrais liquides | | | 1889C | |
| Birchmeier A 50 AC1 Pulvérisateur à deux roues 50 l | Toutes cultures | Pour l'application de produits phytosanitaires et d'engrais liquides | | | 6529C | |
| Blossom Protect™ <i>Aureobasidium pullulans</i> (5 × 10 ⁹ UFC/g) N° d'homologation : W6533 | 👍 Fruits à pépins | Feu bactérien | 0,09% (1,5 kg/ha) en mélange avec 0,38% (6 kg/ha) Buffer Protect NT, appliquer 1–2 jours avant la date d'infection prévue (www.agrometeo.ch) | | 3315C | 1,5 kg |
| | | EP: Maladies de conservation | 1,5 kg/ha (BBCH 81–89) | 3 | | |
| | | ⓘ Conservation limitée; stocker à 5 °C. Contre le feu bactérien, toujours en mélange avec Buffer Protect NT (Article 3959C) | | | | |
| Botector® <i>Aureobasidium pullulans</i> (5 × 10 ⁹ UFC/g) N° d'homologation : W6919 | 👍 Vigne | EP: pourriture grise (<i>Botrytis cinerea</i>) | 0,033% (400 g/ha) dernier traitement à la véraison | | 1537C | 400 g |
| | Fraise | EP: pourriture grise (<i>Botrytis cinerea</i>) | 0,1% (1 kg/ha) | | | |
| | | ⓘ Conservation limitée; stocker à 5 °C | | | | |
| Bourdons <i>Bombus terrestris</i> | 🐝 Petits fruits | Myrtilles | 1 Ruche Premium pour 1000 m ² | | 194C | Ruche Maxi |
| | | Fraise, framboise | 1 Ruche Premium pour 1500 m ² | | 196C | Ruche Mini |
| | | | | | 2264C | Ruche Premium |
| | Arboriculture | Fruits à pépins | 2–3 Ruche Triple par ha | | 197C | Triple Turbo |
| | | Fruits à noyau | 3–4 Ruche Triple par ha | | 2220C | Triple Pollen |

| Produit | Domaine d'utilisation | Ravageur/description | Utilisation | DA | Article | Emballage |
|---|---|--|---|----|---------|--------------------------------|
| Braxol Huile de colza 94,6% (870 g/l) N° d'homologation : W5168-2 | 👍 Arboriculture | Cochenilles EP: acarions, cheimatobies, ériophyides gallicoles, pucerons | 2% (30–40 l/ha) | | 4501C | 5 l |
| | Arbres et arbustes (hors forêt) | Cochenilles, EP: acarions, cheimatobies, pucerons | 2% | | 3872C | 200 l |
| | Effet mouillant et adhésif pour culture des baies en général, arboriculture, vigne, cultures ornementales | En mélange avec Pyrethrum FS pour renforcer l'efficacité | 0,05–0,5% | | | |
| | Petits fruits | EP: acarions, ériophyides, pucerons | 2% (30–40 l/ha) | | | |
| Buffer Protect NT™ Acide citrique | Fruits à pépins | Adjuvant pour Blossom Protect contre le feu bactérien | 0,38% (6 kg/ha) en mélange avec 0,09% (1,5 kg/ha) Blossom Protect | | 3959C | 6 kg |
| Butotrap Piège du ver des framboises | Petits fruits | Vers des framboises | 2 pièges/ha pour le suivi des vols. 1 piège pour 10–20 m linéaire, renforcer les bordures | | 1353C | 1 diffuseur |
| | | | | | 1425C | 1 set (1 piège, 1 diffuseur) |
| Capex® 2 Virus de la granulose du capua 5 × 10 ¹³ granulations/l N° d'homologation : W4234 | 👍 Arboriculture | Capua | 0,006% (100 ml/ha) | 7 | 232C | 100 ml |
| | | ⓘ Conservation illimitée au congélateur ou 2 ans à 5 °C | | | | |
| Carponem® <i>Steinernema carpocapsae</i> nématodes N° d'homologation : W5795 | 🐛 Plantes ornementales | Courtilière | 0,5–1 mio./m ² | | 234C | 50 mio. (100 m ²) |
| | | Noctuelles terricoles ou vers gris (SE) | 0,5 mio./m ² | | 233C | 250 mio. (500 m ²) |
| | Gazon | Tipules (larves) | 0,5 mio./m ² application en septembre | | | |
| | Prairies et pâturages | Tipules des prairies, tipules (larves) | 0,5 mio./m ² septembre à octobre | | | |
| | | ⓘ Conservation limitée; stocker à 5 °C. Accessoire pratique: AquaNemix | | | | |

| Produit | Domaine d'utilisation | Ravageur/description | Utilisation | DA | Article | Emballage |
|--|--|--|--|--------|--|------------------------------|
| Catch-it bleu Piège en polyéthylène, bleu avec film protecteur | Plantes ornementales | Thrips | 1 piège par 100 m ² | | 237C | 25 × 10 cm paq. à 20 pcs. |
| | | | | | 1454C | 25 × 40 cm paq. à 20 pcs. |
| Catch-it jaune Piège en polyéthylène, jaune avec film protecteur | Plantes ornementales | Mouche blanche, Mouche mineuse, sciarides | 1 piège par 100 m ² | | 238C | 25 × 10 cm paq. à 20 pcs. |
| | | | | | 1455C | 25 × 20 cm paq. à 20 pcs. |
| Catch-it rouge Piège en polypropylène, rouge avec film protecteur | Plantes ornementales | Cicadelles | 1–10 pièges par 100 m ² | | 2209C | 20 × 25 cm paq. à 20 pcs. |
| Chrysoperla carnea Chrysope N° d'homologation: W6766 | 🐜 Plantes ornementales | Pucerons | Lors d'attaque: 5–50/m ² | | 249C | 1000 pcs. |
| | | | | | 1594C | 5000 pcs. |
| Cocana Mouillant 270 g/l sel de potassium d'acides gras N° d'homologation: W7176 | 👍 Toutes cultures | Augmentation du pouvoir mouillant | 0,5% | | 4800C | 5 l |
| | | | | | 1808C | 25 l |
| ColeoStop <i>Steinernema carpocapsae</i> nématodes N° d'homologation: W7059 | 🐜 Arbres et arbustes (hors forêt), cultures florales et plantes vertes, rosier | Otiorynque adulte | 1 planche-piège pour 4 m ² (1 piège contient 2,5 mio. organismes) | | 2376C | 2 pcs. |
| | | | | | 📌 Uniquement pour les jardins familiaux. Conservation limitée; stocker à 5°C | |
| Combi-protect Protéines végétales | 👍 Cerisier, noyer | Appât concentré attractif pour la mouche de la cerise et la mouche du brou | | | 2023C | 1 l |
| | | | | | 2845C | 5 l |
| CropCover CC-1000 Adhésif 10% amidon modifié N° d'homologation: W7487 | 👍 Arboriculture | Fongicide/insecticide | 0,5–1% | | 6575C | 5 l |
| | | Vigne | Fongicide/insecticide | 0,5–1% | 6576C | 20 l |
| | | Plantes ornementales | Fongicide/insecticide | 0,5–1% | | |
| Cryptolaemus montrouzieri Coccinelle australienne N° d'homologation: W4909 | 🐜 Plantes ornementales, aménagement intérieur | Cochenilles farineuses | 5–15/pl.; 2–3 × tous les 14 jours | | 263C | 25 adultes |
| | | | | | 264C | 25 larves |
| | | | | | 261C | 100 adultes |
| | | | | | 262C | 100 larves |
| Dacnusa sibirica Guêpe parasitoïde N° d'homologation: W4798 | 🐜 Chanvre (SE), cultures ornementales (SE) | Mouche mineuse | 6 × 0,25/m ² tous les 7 jours (en mélange avec <i>Diglyphus isaea</i>) | | 268C | 250 pcs. |

| Produit | Domaine d'utilisation | Ravageur/description | Utilisation | DA | Article | Emballage | |
|---|--|---|---|---|---------|-----------|--|
| Delfin® <i>Bacillus thuringiensis var. kurstaki</i> 32 000 IU/mg N° d'homologation: W6552 | 👍 Crucifères | Piéride, teigne des crucifères, noctuelle du chou | 0,5 kg/ha (0,6 kg/ha noctuelle) | 7, 3 (SE) | 271C | 1 kg | |
| | | Pomme, cerise, pruneau, prune | Hyponomeute | 0,05% (0,8 kg/ha), Pré- ou post-floraison | | | |
| | | Fruits à coque, fruits à pépins, fruits à noyau | Cheimatobie | 0,05% (0,8 kg/ha), Pré- ou post-floraison | | | |
| | | Vigne | Vers de la grappe | 0,05% (0,6 kg/ha) + 1% sucre | 21 | | |
| | | Forêt en général | Chenilles processionnaires, lymantridés | 0,1% | | | |
| | | Buis | Pyrale du buis | 0,15% | | | |
| | | Arbres et arbustes (hors forêt) | Hyponomeutes, lymantridés, phalènes | 0,1%–0,2% (1–2 kg/ha) | | | |
| | | Aubergine (SE), coqueret du Pérou (SE), poire melon (SE), poivron (SE), tomate (SE) | Teigne de la tomate (<i>Tuta absoluta</i>) | 0,125% | 3 | | |
| | | Espèces de Rubus e espèces de Ribes | Cheimatobies | 0,075% (0,75 kg/ha) | | | |
| | | Myrtille | Cheimatobies, noctuelles (défoliatrices) | 0,075% (0,75 kg/ha) 3 (BBCH 53–89) | | | |
| | | Courge d'ornement | Hyponomeutes noctuelles (défoliatrices), phalènes | 0,75 kg/ha (BBCH 12–89) | | | |
| | | Chanvre | Noctuelles (défoliatrices) | 1 kg/ha (BBCH 12–89) | 3 | | |
| Concombre, courges (écorce non comestible), courges à peau comestible, melons, pastèque | Chenilles défoliatrices | 1 kg/ha (BBCH 12–89) | 3 | | | | |
| Bégonia, gerbera, primevères | Hyponomeutes, noctuelles (défoliatrices), phalènes | 0,075% (BBCH 12–89) | | | | | |

| Produit | Domaine d'utilisation | Ravageur/description | Utilisation | DA | Article | Emballage |
|---|---|---|--|---------|----------------|------------------------------|
| Diglyphus isaea Guêpe parasitoïde N° d'homologation: W4708 | Plantes ornementales (SE), chanvre (SE) | Mouche mineuse | 6 × 0,25/m ² tous les 7 jours (dès les premières mines) | | 277C | 250 pcs. |
| Drosal Pro | Petits fruits, arboriculture, vigne | <i>Drosophila suzukii</i> | Piège pour le suivi du vol et le piégeage de masse de <i>Drosophila suzukii</i> | | 2458C 2459C | 1 piège paquet de 50 pcs. |
| DrosaLure | | Appât pour Drosal Pro | Appât prêt à l'emploi en bag-in-box; env. 1 dl par piège | | 2006C | 5 l |
| Encarsia formosa Guêpe parasitoïde N° d'homologation: W4709 | Arbres et arbustes (hors forêt) (SE), cultures florales et plantes vertes (SE), rosier (SE) | Mouche blanche | Préventif: 1–5/m ² (à 7–14 jours) Lors d'attaque: 3–10/m ² | | 301C | 1000 pcs. (100/carte) |
| Equi-Bio Extrait de prêle | Toutes cultures | Fortifiant des plantes | 1% | | 4971C 4972C | 5 l 20 l |
| Eretmocerus eremicus Guêpe parasitoïde N° d'homologation: W6520 | Arbres et arbustes (hors forêt) (SE), cultures florales et plantes vertes (SE), rosier (SE) | Mouche blanche | Préventif: 1–3/m ² (7–14 jours) Lors d'attaque: 5–10/m ² | | 365C | 1000 pcs. (100/carte) |
| Eupeodes corrolae Syrphes N° d'homologation: W-7548 | Fraise, poivrons | | 100–300/ha | | 6415C | 100 pcs. (poupes) |
| Feltiella acarisuga Cécidomyie prédatrice N° d'homologation: W6236 | Fraise (SE), framboise (SE), cultures florales et plantes vertes (SE), chanvre | Acariens jaunes | 250 organismes/ foyer attaqué, 2–6 répétitions | | 382C | 250 pcs. |
| Fenicur 23% huile de fenouil (231 g/l) N° d'homologation: W4687 | Petits fruits, espèces de Ribes Tomate (SE), cucurbitacées (SE) Vigne Arbres et arbustes (hors forêt), cultures florales et plantes vertes, rosier | EP: oïdium, rouille (espèces de Ribes) EP: oïdium EP: oïdium EP: oïdium, rouille | 0,4% (4 l/ha) 0,4% (4 l/ha) 0,4% (6,4 l/ha) (dernière appl. avant mi-août) 0,4% | 21 3 | 384C 386C | 1 l 5 l |

| Produit | Domaine d'utilisation | Ravageur/description | Utilisation | DA | Article | Emballage |
|---|---|---|--|----|-------------------------|--|
| Finalsan 186,7 g/l acide pélagonique N° d'homologation: W6663 | Cultures ornementales Gazon | Contre les mauvaises herbes; appliquer en pulvérisation Contre la mousse; appliquer par arrosage | 16,6% (1 l dans 5 l d'eau) 1,66% (100 ml dans 5,9 l d'eau) | | 1137C | 10 l |
| ⓘ Pas dans la liste des intrants du FiBL | | | | | | |
| FytoSave® 1,02% COS-OGA (12,5 g/l) N° d'homologation: W7232 | Aubergine (SE), poivron (SE), tomate (SE), cucurbitacées (SE) Fraise (SE) Vigne | Oïdium Oïdium Oïdium, mildiou | 0,4% 0,2% (2 l/ha) 0,125% (2 l/ha) jusqu'à mi-août au plus tard | | 2446C 1555C | 1 l 5 l |
| Glumalt SL Maltodextrin | Poirier, pommier, nashi Fraise Plantes ornementales | Acariens Acariens Pucerons, acariens | 2,5% (40 l/ha) 2,5% 2,5% | | 7554C | 10 l 3 |
| Glurex forte D-Limonene | Pièges | Détergent pour les pièges Rebell | Employer pur | | 6401C | 1 l |
| Hypoaspis miles Acariens prédateurs N° d'homologation: W5666 | Plantes ornementales (SE) | Sciarides | 1–2 × 150/m ² après le semis, plantation; 25 000 pcs. suffisent pour 4000 pots de 10 cm ou 2000 pots de 14 cm | | 490C 491C 492C | 10 000 pcs. 25 000 pcs. 125 000 pcs. |
| iMetos Stations météo modulables | Mesure et surveillance des paramètres climatiques et des sols | Voir les offres sur le site internet: s.biocontrol.ch/imetos | | | 2919C | |
| InsectoSec Terre de diatomée N° d'homologation: CHZN4893 | | Contre les fourmis et les insectes rampants | Pulvérisez les voies de déplacements et cachettes régulièrement | | 3803C 3533C 3534C | 200 g Flacon saupoudreur 1 kg 15 kg |
| InsectoSec-Spray Terre de diatomées en spray N° d'homologation: CHZN4524 | | Contre les punaises de lit et les insectes rampants | Pulvérisez les voies de déplacements et cachettes régulièrement | | 3545C | 500 ml |

| Produit | Domaine d'utilisation | Ravageur/description | Utilisation | DA | Article | Emballage |
|--|---|---|---|---------------|---------|-----------|
| Isomate® OFM Rosso N° d'homologation : W5963 | 👍 Pommier | Petite tordeuse des fruits | 500 diffuseurs/ha | | 507C | 100 diff. |
| | Fruits à pépins, pêcher, nectarine | Tordeuse orientale du pêcher (<i>Laspeyresia molesta</i>) | 500 diffuseurs/ha | | | |
| | Prunier (pruneau/prune) | Carpocapse des prunes | 500 diffuseurs/ha | | | |
| Isomate® P N° d'homologation : W6584 | 👍 Arboriculture | Sésie du pommier | 500 diffuseurs/ha | | 508C | 100 diff. |
| Isonet® Z N° d'homologation : W6359 | 👍 Espèces de Ribes | Sésie tipuliforme | 300–600 diffuseurs/ha | | 519C | 100 diff. |
| | Arboriculture | EP : zeuzère | 300–500 diffuseurs/ha | | | |
| Kieserit 16% Mg, 20% S | Toutes cultures | Pour remédier par le sol à une carence en magnésium | 40–50 g/m ² | | 7571C | 25 kg |
| | | | | | 7572C | 1000 kg |
| Lalrise® Max <i>Rhizophagus irregularis</i> 2000 spores/g N° d'homologation : 6457 | Toutes cultures | Bouture, planton | 100–200 g par 100 m ² | | 6514C | 50 g |
| | | | Pot | 0,1–2,5 g/pot | | 6513C |
| | Pépinière | Bouture, planton | 0,02–0,04 g par plante | | | |
| | Arboriculture, vigne | Plantation | 0,5–1 kg/ha 0,25–0,5 g/plante | | | |
| | Arbuste, arbre | Plantation/injection | 1,25–40 g/arbre | | | |
| | Gazon | Sur la surface de semis | 250–500 g/ha (2,5–5 g/m ²) | | | |
| Lalstim® Fit Fragments de levures <i>Saccharomyces cerevisiae</i> N° d'homologation : 6176 | Toutes cultures | Engrais foliaire azoté à base d'acides aminés; appliquer de façon répétée avant une période de stress (sécheresse, froid, carences) | 0,5% | | 2823C | 5 l |
| Lalstim Osmo 97% Glycine bêtaïne 12% N N° d'homologation : 6081 | 👍 Arboriculture, Vigne | Contre les dégâts de gel | 5–6 kg/ha | | 6485C | 2 kg |
| | | Contre la fissuration et l'éclatement des fruits | 0,3% | | | |
| | Gazon, plantes ornementales | Pour améliorer la vitalité des plantes en situation de stress | 0,3 g/m ² | | | |
| Lalstop Contans® WG <i>Coniothyrium minitans</i> 1×10 ⁹ UFC/g N° d'homologation : W7498 | 👍 Colza, tabac, tournesol, plantes ornementales | Sclerotinia | 0,8 g/m ² | | 255C | 4 kg |
| | | 📄 Conservation limitée; stocker à 5 °C | | | | |
| Leptomastidea abnormis Chalcidiens N° d'homologation : W5186 | 👍 Plantes ornementales (SE), aménagement intérieur (SE) | Cochenilles farineuses (jeune stades) | 15/plante; 3× tous les 14 jours | | 581C | 25 pcs. |
| | | | | | 582C | 100 pcs. |

👍 Végétal/non animal 👍 Sans résidus* 🐛 Auxiliaires

| Produit | Domaine d'utilisation | Ravageur/description | Utilisation | DA | Article | Emballage | |
|--|---|--|---|---|---|--------------------------------|------|
| Leptomastix dactylopii Chalcidiens N° d'homologation : W5187 | 👍 Plantes ornementales, aménagement intérieur | Cochenilles farineuses (vieux stades) | 15/plante; 3× tous les 14 jours | | 583C | 25 pcs. | |
| | | | | | 584C | 100 pcs. | |
| Loupe pliante | Surveillance | Loupe de haute qualité; grossissement 10×; Monture de lentille en métal | | | 2340C | 1 pc. | |
| Macrolophus caliginosus Punaises prédatrices N° d'homologation : W5349 | 👍 Tomate (SE), aubergine (SE), poivron (SE) | Mouches blanches, ES: acariens tétranyques, pucerons | 2–3×0,5/m ² , en combinaison avec Encarsia | | 607C | 500 pcs. | |
| | | | 📄 Donner en complément d'alimentation les œufs d'Ephestia | | | | |
| Artemac Artemia salina | 👍 | Nourriture d'appoint pour <i>Macrolophus</i> ; pour les derniers apports | 500 g/ha et par semaine | | 1817C | Unité de 500 g | |
| Nutrimac Oeufs d'ephestia | 👍 | Nourriture complémentaire pour <i>Macrolophus</i> | 10 g pour 3×500 <i>Macrolophus</i> | | 1562C | Unité de 10 g | |
| Nutrimac Plus Mélange d'oeufs d'Ephestia et Artemia salina | 👍 | Nourriture d'appoint pour <i>Macrolophus</i> | 200–300 g/ha et par semaine | | 2222C | 300 g | |
| Madex® Top Virus de la granulo- se du carpocapse 3×10 ¹³ granulations/l N° d'homologation : W6813 | 👍 Arboriculture | Carpocapse des pommes | 0,006% (100 ml/ha) | 7 | 2148C | 100 ml | |
| | | | 📄 Conservation illimitée au congélateur ou 2 ans à 5 °C | | | | |
| Madex® Twin Virus de la granulo- se du carpocapse 3×10 ¹³ granulations/l N° d'homologation : W6814 | 👍 Arboriculture | Carpocapse des pommes et tordeuse orientale du pêcher | 0,006% (100 ml/ha) | 7 | 1818C | 100 ml | |
| | | | 📄 Conservation illimitée au congélateur ou 2 ans à 5 °C | | | | |
| Meginem® Pro <i>Heterorhabditis bacteriophora</i> Nématodes N° d'homologation : W6336-1 | 👍 Pépinière | Otiorrhynque sillonné (larves) | 0,5 mio./m ² 0,04 mio./plante | | 643C | 5 mio. (10 m ²) | |
| | | | Plantes ornementales | Otiorrhynque sillonné (application dès l'apparition des premières larves) | 0,5 mio./m ² 0,01–0,02 mio./litre du substrat | | 641C |
| | Culture des baies en général | Otiorrhynques (larves) | | | 0,5 mio./m ² | | 644C |
| | Gazon | Hanneton horticole (vers blancs) | 1 mio./m ² | | 642C | 250 mio. (500 m ²) | |
| | Selon l'homologation d'urgence | | Scarabée japonais (larves) | 1 mio./m ² | | | |
| | 📄 Conservation limitée; stocker à 5 °C. Accessoire pratique: AquaNemix | | | | | | |

DA Délai d'attente [jours] EP Effet partiel ES Effet secondaire SE Serre

Les prix actuels sont disponibles sur le lien suivant

| Produit | Domaine d'utilisation | Ravageur/description | Utilisation | DA | Article | Emballage |
|---|---|--|---|----|---------|-----------|
| Meginem® Cold <i>Heterorhabditis downsi</i> Nématodes N° d'homologation: W-7549 |  Culture des baies en général, arboriculture, vigne | Otiorhynques (larves) | 0,5 mio./m ² 0,04 mio./plante | | 7682C | 25 mio. |
| | | | | | 7617C | 50 mio. |
| | | | | | 7618C | 250 mio. |
| | Cultures ornementales, pépinières forestières | Otiorhynques, grand charançon du pin | 0,5 mio./m ² | | | |
| <p>Conservation limitée; stocker à 5 °C. Accessoire pratique: AquaNemix</p> | | | | | | |
| Melonem <i>Steinernema carpocapsae</i> et <i>Heterorhabditis bacteriophora</i> Nématodes N° d'homologation: W-7551 |  Culture des baies en général, arboriculture, vigne, culture ornementale, pépinières forestières | EP: Hanneton commun (larves) | 0,75 mio./m ² | | 7681C | 38,5 mio. |
| | | | | | 7619C | 75 mio. |
| | | | | | 7620C | 250 mio. |
| <p>Conservation limitée; stocker à 5 °C. Accessoire pratique: AquaNemix</p> | | | | | | |
| Metaphycus sp. Chalcidiens N° d'homologation: W5189 | Plantes ornementales (SE), aménagement intérieur | Cochenilles lécanines | 20/pl.; 3 × tous les 14 jours | | 652C | 25 pcs. |
| | | | | | 653C | 100 pcs. |
| Metapro <i>Metarhizium anisopliae</i> N° d'homologation: W6423-1 |  Prairies et pâturages, gazon d'ornement et terrain de sport | Hanneton de la St. Jean et hanneton horticole (larves) | 1 kg/200 m ² ou 5 g/m ² (80–100 grains/m ²) | | 654C | 1 kg |
| | | <p>Conservation limitée: appliquer dès la réception</p> | | | | |
| Microterys flavus Chalcidiens N° d'homologation: W5517 |  Arbres et arbustes (hors forêt) (SE), cultures florales et plantes vertes (SE), rosier (SE) | Cochenilles lécanines | 5–15/pl.; 2 × tous les 14 jours | | 658C | 25 pcs. |
| | | | | | 659C | 100 pcs. |

| Produit | Domaine d'utilisation | Ravageur/description | Utilisation | DA | Article | Emballage |
|--|--|--|---|--|---------|----------------------|
| Myco-Sin® 65% argile sulfurée, 0,2% extrait de prêle N° d'homologation: W5497 |  Fruits à pépins | EP: oïdium, tavelure | 0,5% (8 kg/ha) + 0,3% soufre mouillable (4,8 kg/ha) | | 21 | 683C 682C |
| | | | | | | |
| | | EP: feu bactérien | 0,5% (8 kg/ha) (stad. E2–G) | | | |
| | | EP: maladies de conservation | 0,5% (8 kg/ha) | | 21 | |
| | | Pommier | EP: chute des feuilles due à Marssonina | 0,5% (8 kg/ha) | | 21 |
| | | Poirier, nashi | EP: pseudomonas du poirier | 0,5% (8 kg/ha) (stad. F–H) | | |
| | | Fruits à noyau | Maladie criblée | 0,5% (8 kg/ha) + 0,3% soufre mouillable (4,8 kg/ha) | | 21 |
| | | | | | | |
| | | Vigne | EP: oïdium, mildiou, rougeot | 0,5% + 0,3% soufre mouillable (dernière appl. mi-août) | | |
| | | Houblon | Mildiou | 0,5% (dernière appl. mi-août) | | |
| Natural 51% sels de potasse (515,1 g/l) N° d'homologation: W6107 |  Mûre, fraise, myrtille, espèces de Ribes, framboise, mini-kiwi, sureau | Pucerons, acariens jaunes | 2% (20 l/ha) | | 7 | 689C 690C 691C |
| | | | | | | |
| | | Arboriculture | Pucerons, acariens rouges | 1,25% (20 l/ha) | | 7 |
| | | Arbres et arbustes (hors forêt), cultures florales et plantes vertes, rosier | Pucerons, acariens jaunes, mouches blanches | 2% | | |
| | | Poirier, nashi | Psylles du poirier | 1,25% (20 l/ha) dès le début de l'attaque | | 7 |
| Baies de Goji | Acariens jaunes | 2% (18–36 l/ha) | | 7 | | |

| Produit | Domaine d'utilisation | Ravageur/description | Utilisation | DA | Article | Emballage |
|---|---|---|---|----|---------|-----------|
| Naturalis-L <i>Beauveria bassiana</i> (2,3×10 ⁷ spores/ml) N° d'homologation : W7316 | 👍 Cerisier, olivier | EP: mouche de la cerise EP: mouche de l'olive | 0,15% (2,4 l/ha) 3-4 applications, du début du vol jusqu'à la récolte, tous les 7 jours | 7 | 693C | 1 l |
| | Fraise (SE) | Acarien jaune | 1-2 l/ha | | | |
| | Arbres et arbustes (hors forêt) (SE), cultures florales et plantes vertes (SE), rosier (SE) | Mouche blanche | 0,1% (0,75 l/ha) | | | |
| | Tomate (SE), poivron (SE), aubergine (SE), concombre, fines herbes (SE) | Mouche blanche | 0,075-0,1% (0,75-1 l/ha) | 3 | | |
| | Aubergines (SE), concombres (SE) | Thrips | 2-3 l/ha | 3 | | |
| | 📌 Conservation limitée; stocker à 5 °C | | | | | |
| NeemAzal®-T/S 1% Azadirachtin A N° d'homologation : W5351 | Pommier | Puceron cendré (appl. fractionnées) | 2×0,15% (2,4 l/ha) pré- ou post-floral, jusqu'à fin mai au plus tard | | 696C | 1 l |
| | | Pucerons du feuillage | 0,2-0,25% (3,2-4 l/ha) pré- ou post-floral, jusqu'à fin mai au plus tard | | 697C | 5 l |
| | Sureau noir | Pucerons | 0,3% avant la floraison | 7 | | |
| | Espèces de Ribes et Rubus | Cheimatobies, pucerons du feuillage | 0,3% (3 l/ha) | 7 | | |
| | Fraise | Pucerons du feuillage, thrips | 0,3% (3 l/ha) | 3 | | |
| | Cerisier | Pucerons | 0,3% (4,8 l/ha) après la floraison | 21 | | |
| | | Mouche de la cerise | 0,25% (4 l/ha) à partir du début du vol | 14 | | |
| | Pêcher, nectarine | Pucerons du feuillage | 0,1875% (3 l/ha), pré- ou post-floral | 21 | | |
| | Fruits à pépins | Mineuses | 0,1875% (3 l/ha), avant et après la floraison, au début de l'attaque | 21 | | |
| | Tomate (SE), aubergine (SE) | Pucerons, mouches mineuses, thrips, mouches blanches | 0,3% | 3 | | |
| | Asperge | Criocère à douze points de l'asperge, criocère de l'asperge | 3 l/ha après la récolte | | | |

| Produit | Domaine d'utilisation | Ravageur/description | Utilisation | DA | Article | Emballage | |
|--|--|---|---|--|----------------|----------------|-----------------|
| | Fenouil | Pucerons | 0,3% | 14 | | | |
| | Fines herbes | Pucerons, acariens jaunes, thrips, mouches blanches, cicadelles | 0,2-0,3% (3 l/ha) | 7 | | | |
| | Poireaux | Thrips | 3 l/ha | 14 | | | |
| | Concombre (SE) | Acariens jaunes | 0,3-0,5% (3-5 l/ha) | 3 | | | |
| | Arbres et arbustes (hors forêt), cultures florales et plantes vertes, rosier | Pucerons, mouches mineuses, acariens jaunes, thrips, mouches blanches Attention: phytotoxicité selon les plantes Processionnaire du chêne | 0,3% (1,2-3 l/ha) 0,5% | | | | |
| | Buis | Pyrale du buis | 0,3% | | | | |
| | Rhododendron | Cicadelle | 0,3% | | | | |
| | Marronnier | Teigne minière du marronnier | 0,5% | | | | |
| | 📌 Conservation limitée | | | | | | |
| | Nutrimate Pollen de Typha | Cultures maraîchères, plantes ornementales | Pollen pour l'alimentation des acariens prédateurs | 500 g/ha plusieurs applications à des intervalles de 14 jours | | 2021C 1958C | 50 g 500 g |
| Optifer 6% Fe, 3,5% S, 0,1% Mn, 0,1% Mg | | 🌿 Gazon | Engrais ferrugineux avec effet verdissant et contre la mousse | 1%, Répéter l'application après 3-5 semaines | 1602C 1603C | 1 l 5 l | |
| | Arboriculture, cultures maraîchères, horticulture, pépinière, vigne | Contre les carences en fer (chlorose) | 0,2-1% Répéter l'application après 2-3 semaines | | | | |
| Orius laevigatus Punaises prédatrices N° d'homologation : W7191 | 🐜 Plantes ornementales (SE) | Thrips | 0,5-5/m ² , 2× lors d'attaque | | 746C | 500 pcs. | |
| | Orti-Bio Extrait d'ortie fermenté | 🌿 Toutes cultures | Fortifiant des plantes | 0,5% | 4973C 4974C | 5 l 20 l | |
| Patentkali Sulfate de potassium 30% K, 6% Mg, 18% S | | Vigne, arboriculture, petits fruits | Pour l'apport d'éléments nutritifs aux cultures sensibles au chlorure | 300-1200 kg/ha Juste avant le semis/la plantation ou la fertilisation en bout de champ | | 7568C | 1000 kg |
| | Pellets de laine de mouton 9% N, 5% K N° d'homologation : 6053 | Horticulture, plantes ornementales, petits fruits | Laine de mouton, libération lente de N | Pour la fertilisation d'appoint et la fertilisation complémentaire Max. 60 g/m ² et saison | | 7563C 7564C | 25 kg 600 kg |



| Produit | Domaine d'utilisation | Ravageur/description | Utilisation | DA | Article | Emballage |
|---|---|---|--|----|---------|----------------------------|
| Phyllotrap Piège à hanneton horticole | Gazon, terrain de golf, prairies | Hanneton horticole (<i>Phyllopertha horticola</i>) | Suivi du vol de l'hanneton horticole; capture des femelles et des mâles | | 786C | 1 set (piège et diffuseur) |
| | | | | | 785C | 1 diffuseur |
| Phyto/Ambly-Mix Phytoseiulus/Amblyseius californicus |  Plantes ornementales, petits fruits | Acariens jaunes (<i>Tetranychus sp.</i>) | 2-3x5-20/m ² , tous les 7 jours | | 1656C | Sur feuillage 1500 pcs. |
| Phytoseiulus persimilis Acariens prédateurs N° d'homologation: W4710 |  Petits fruits, plantes ornementales (SE), Chanvre | Acariens jaunes (<i>Tetranychus</i>) | 2-3x5/m ² , tous les 7 jours 2x5-7/m ² ; surtout dans les foyers 1 sachet/1-3 mètre linéaire 1-2x répétitions | | 1596C | Sur substrat 2000 pcs. |
| | | | | | 3725C | 20 000 pcs. |
| | | | | | 788C | Sur feuillage 1000 pcs. |
| | | | | | 6547C | Sur sachets Speed 250 |
| | | | | | 6546C | Classic 250 |
| Pichet gradué 2 litres | | Capacité de 2 litres avec des graduations pratiques pour mesurer facilement Vitisan, Myco-Sin, Airone, soufre mouillable Stulln | | | 3407C | 1 pc. |

| Produit | Domaine d'utilisation | Ravageur/description | Utilisation | DA | Article | Emballage |
|---|---|--|--|-----------|-----------|------------------|
| Pièges à phéromone et à appât | ① Conservation diffuseurs: congelé au moins 1 année Diffuseurs pour d'autres ravageurs disponibles | | | | | |
| | Toutes cultures | Punaise diabolique (<i>Halyomorpha halys</i>) | Set: 2 pièges, 1 diffuseur | | 3135C | Set |
| | | | | | 3134C | Diffuseur |
| | | Scarabée japonais (<i>Popillia japonica</i>) | Mi-mai à fin août Set: biologic Trap, 1 diffuseur double | | 4810C | Set |
| | | | | | 6402C | Diffuseur double |
| | Petits fruits | Anthonome du fraisier ou du framboisier (<i>Anthonomus rubi</i>) | Avril/mai Set: 1 piège blanc, 1 diffuseur | | 3473C | Set |
| | | | | | 3401C | Diffuseur |
| | | Cécidomyie de l'écorce du framboisier (<i>R. theobaldi</i>) | Avril à août Set: 1 piège Tetra, 1 diffuseur, 8 papiers englués | | 1351C | Set |
| | | | | | 1350C | Diffuseur |
| | | Sésie du groseillier (<i>Synanthedon tipuliformis</i>) | Fin mai à juillet Set: 1 piège Funnel, 1 diffuseur | | 527C | Set |
| | | | | | 526C | Diffuseur |
| | Vers des framboises (<i>Byturus tomentosus</i>) | Set: 1 piège Butotrap, 1 diffuseur | | 1425C | Set | |
| | | | | 1353C | Diffuseur | |
| | Horticulture | Hanneton horticole (<i>Phyllopertha horticola</i>) | Mi-avril à début juillet Set: 1 piège Phyllotrap, 1 diffuseur | | 786C | Set |
| | | | | | 785C | Diffuseur |
| | | Processionnaire du chêne (<i>Thaumetopoea processionea</i>) | Juillet à septembre Set: 1 piège Funnel, 2 diffuseurs | | 293C | Set |
| | | | | | 292C | Diffuseur |
| | | Processionnaire du pin (<i>Thaumetopoea pityocampa</i>) | Juin à septembre | | 2213C | 1 piège |
| | | | | | 2214C | 2 diffuseurs |
| | | Pyrale de buis (<i>Diaphania perspectalis</i>) | Mai/juillet Set: 1 piège Funnel, 2 diffuseurs | | 1412C | Set |
| 1411C | | | | | Diffuseur | |
| Teigne minière du marronnier (<i>Cameraria ohridella</i>) | | Fin avril à début octobre Set: 1 piège Funnel, 2 diffuseurs | | 865C | Set | |
| | | | | 864C | Diffuseur | |
| Tordeuse du châtaigner (<i>Cydia splendana</i>) | Juillet à octobre Set: 1 piège Delta, 1 diffuseur, 4 papiers englués | | 533C | Set | | |
| | | | 532C | Diffuseur | | |



| Produit | Domaine d'utilisation | Ravageur/description | Utilisation | DA | Article | Emballage |
|---|--|--|---|-----------|-----------|-----------|
| Arboriculture | Capua (<i>Adoxophyes orana</i>) | Mai/juin à août/ septembre Set: 1 piège Delta, 2 diffuseurs, 4 papiers englués | 888C | | Set | |
| | | | 887C | | Diffuseur | |
| | | Carpocapse des pommes (<i>Cydia pomonella</i>) | Fin avril à août Set: 1 piège Delta, 2 diffuseurs, 4 papiers englués | 72C | | Set |
| | | | | 71C | | Diffuseur |
| | | Carpocapse des prunes (<i>Grapholita funebrana</i>) | Avril-août Set: 1 piège Delta, 2 diffuseurs, 4 papiers englués | 782C | | Set |
| | | | | 781C | | Diffuseur |
| | | Mineuse cerclée (<i>Leucoptera malifoliella</i>) | Dès début avril Set: 1 piège Delta, 1 diffuseur, 4 papiers englués | 2121C | | Set |
| | | | | 2116C | | Diffuseur |
| | | <i>Pandemis heparana</i> | Juin à août Set: 1 piège Delta, 1 diffuseur, 4 papiers englués | 759C | | Set |
| | | | | 758C | | Diffuseur |
| | | Petite mineuse du pêcher (<i>Anarsia lineatella</i>) | Mai à septembre Set: 1 piège Delta, 2 diffuseurs, 4 papiers englués | 769C | | Set |
| | | | | 768C | | Diffuseur |
| | | Petite tordeuse des fruits (<i>Grapholita lobarzewskii</i>) | Mai à août Set: 1 piège Delta, 1 diffuseur, 4 papiers englués | 543C | | Set |
| | | | | 542C | | Diffuseur |
| | | Sésie du pommier (<i>Synanthedon myopaeformis</i>) | Fin avril à août Set: 1 piège Funnel, 1 diffuseur | 66C | | Set |
| 65C | | | | Diffuseur | | |
| Tordeuse orientale du pêcher (<i>Grapholita molesta</i>) | Avril/mai à octobre Set: 1 piège Delta, 2 diffuseurs, 4 papiers englués | 772C | | Set | | |
| | | 771C | | Diffuseur | | |
| Tordeuse rouge (<i>Spilota ocellana</i>) | Mai à août Set: 1 piège Delta, 1 diffuseur, 4 papiers englués | 868C | | Set | | |
| | | 867C | | Diffuseur | | |
| Vers des jeunes fruits (<i>Pammene rhediella</i>) | Mai à juin Set: 1 piège Delta, 1 diffuseur, 4 papiers englués | 192C | | Set | | |
| | | 191C | | Diffuseur | | |
| Zeuzère (<i>Zeuzera pyrina</i>) | Juin à août Set: 1 piège Funnel, 1 diffuseur | 182C | | Set | | |
| | | 181C | | Diffuseur | | |
| Vigne | Cochylis (<i>Eupoecilia ambiguella</i>) | Fin Avril à août Set: 1 piège Delta, 2 diffuseurs, 4 papiers englués | 295C | | Set | |
| | | | 294C | | Diffuseur | |
| | | Eudémis (<i>Lobesia botrana</i>) | Fin Avril à août Set: 1 piège Delta, 2 diffuseurs, 4 papiers englués | 119C | | Set |
| | | | | 118C | | Diffuseur |
| Pyrale de la vigne (<i>Sparganothis pilleriana</i>) | Juillet à août Set: 1 piège Delta, 1 diffuseur, 4 papiers englués | 947C | | Set | | |
| | | 946C | | Diffuseur | | |
| Autres phéromones sur demande | | | | | | |
| Piège | Piège Delta | | 1131C | | 1 pc. | |
| | Piège Tetra | | 550C | | 1 pc. | |
| | Piège Funnel | | 421C | | 1 pc. | |
| | Piège Panel vert | | 3460C | | 1 pc. | |
| | Piège Panel blanc | | 3459C | | 1 pc. | |
| Papier englué | Pour pièges Delta | | 580C | | 4 pcs. | |
| | Pour pièges Tetra | | 551C | | 8 pcs. | |

| Produit | Domaine d'utilisation | Ravageur/description | Utilisation | DA | Article | Emballage |
|--|---|--|---|----|---------|------------------------------|
| Piège à punaise Halyomorpha | Grandes cultures, cultures maraîchères, arboriculture, vigne | Punaise diabolique (<i>Halyomorpha halys</i>) | Surveillance: 2 pièges par parcelle, resp. ha | | 3135C | Set |
| Prestop <i>Gliocladium catenulatum</i> (2 × 10 ⁸ UFC/g) N° d'homologation: W6872 |  Concombre (SE) | Gommoze (<i>Didymella</i>) | 1%; arroser | | 2011C | 1 kg |
| | Plantes ornementales (SE) | Pourriture grise (<i>Botrytis cinerea</i>) | 0,5% (5 kg/ha) | | | |
| | Fines herbes (SE), cultures florales et plantes vertes (SE) | EP: fusarium, phytophthora, pythium, rhizoctonia | 500 g/m ³ de substrat (5 kg/ha) Traitement du lit de semences, production de plantons | | | |
| | Fraise | EP: Pourriture gris (<i>Botrytis cinerea</i>) | 0,5% (5 kg/ha) | | | |
| | Vigne | EP: pourriture grise (<i>Botrytis cinerea</i>) | 0,167% (2 kg/ha) | | | |
| Conservation au maximum 1 an à 5°C | | | | | | |
| Prev-AM Huile d'orange N° d'homologation: W7141 |  Concombre (SE), tomate (SE) | Oïdium | 0,4% à partir du début de l'attaque | 3 | 3221C | 5 l |
| | Tomate (SE) | Mouches blanches | 0,2% à partir du début de l'attaque | 3 | | |
| | Poirier, Nashi | Psylle du poirier | 0,25% (4 l/ha) dès postfloraison | 21 | | |
| Pas dans la liste des intrants du FiBL | | | | | | |
| Prev-B2 2,1% bore; engrais à base d'huile d'orange N° d'homologation: 4319 | Arboriculture, cultures maraîchères, petits fruits, vigne | | 2-3 l/ha dans 500-1000 l d'eau | | 1592C | 5 l |
| | Pas dans la liste des intrants du FiBL | | | | | |
| Procerex Collier | Horticulture, sylviculture | Processionnaire du pin | 1 piège par arbre contaminé; Fixer le collier autour du tronc au plus tard fin janvier | | 2211C | 1 set (longueur: 2,5 m) |
| | | | | | 2228C | 1 rallonge (longueur: 1,3 m) |
| | | | | | 2212C | 1 sac |
| Procerex Phéromone | Horticulture, sylviculture | Processionnaire du pin | Arbre isolé, bosquet: 1-3 pièges | | 2213C | 1 piège |
| | | | Forêt, parc, alignement d'arbres: 1 pièges tous les 20-30 m | | 2214C | 2 diffuseurs |
| Profital Mouillant et adhésif N° d'homologation: W6437 |  Arboriculture, vigne | Augmentation du pouvoir mouillant et adhésif | 0,1-0,15% (1-2 l/ha) | | 802C | 5 l |
| | Cultures ornementales | Augmentation du pouvoir mouillant et adhésif | 0,15-0,2% | | | |

| Produit | Domaine d'utilisation | Ravageur/description | Utilisation | DA | Article | Emballage |
|---|---|--|---|----|---------|-----------|
| Promanal® Neu 60% huile de paraffine (546 g/l) N° d'homologation: W6726 | 👍 Arbres et arbustes (hors forêt), cultures florales et plantes vertes | Acarions tétranyques, cochenilles, thrips des Dracaena | 2% | | 803C | 1 l |
| | | | | | 1442C | 5 l |
| | Arboriculture | Acarions tétranyques, cheimatobies, cochenilles diaspires, cochenilles lécanines, ériophyides gallicoles (uniquement pour les jardins familiaux) | 2% (32 l/ha) | | | 805C |
| | Myrtille, espèces de Ribes | Acarions EP: cochenilles | 2% (10 l/ha) entre les stades BBCH 1–53 | | | |
| Pseudaphycus maculipennis Chalcidiens N° d'homologation: W5519 | 🐛 Cultures florales et plantes vertes (SE), rosier (SE) | Cochenille farineuse (<i>Pseudococcus</i>) | 15/plante; 3 × tous les 14 jours | | 815C | 25 pcs. |
| | | | | | 814C | 100 pcs. |
| Pyrethrum FS 8% pyrethrines (72,6 g/l) 36% huile de sésame (327 g/l) N° d'homologation: W5777 | Fines herbes | Pucerons, acarions, thrips, chenilles, mouche blanches | 0,05% (0,5–1 l/ha) | 3 | 816C | 100 ml |
| | Arboriculture | Pucerons, cheimatobie | 0,05% (0,8 l/ha) | 21 | 818C | 500 ml |
| | Petits fruits | Pucerons, cheimatobie | 0,05% (0,5 l/ha) | 21 | 817C | 5 l |
| | Cultures ornementales | Pucerons, acarions, thrips, chenilles, mouche blanches | 0,05% (0,5 l/ha) | | | |
| | Vigne | Cicadelle (<i>Scaphoideus</i>) | 0,05% (0,8 l/ha) | | | |
| | 📌 Meilleure efficacité en mélange avec 3–5 l/ha de Braxol | | | | | |
| Quassan 30% extrait de Quassia (357 g/l) N° d'homologation: W5201 | 👍 Pommier, poirier, nashi, prunier (pruneau, prune) | Hoplocampes, EP: pucerons | 0,2% (3–4 l/ha) à la fin de la floraison | | 1311C | 200 ml |
| | | | | | 825C | 1 l |
| | Arbres et arbustes (hors forêt), cultures florales et plantes vertes, rosier | Pucerons | 0,2% | | | |
| | 📌 Conservation limitée; stocker à 5 °C | | | | | |
| Raclures de corne 14% N N° d'homologation: 2754 | Cultures maraîchères, vigne, arboriculture, petits fruits, horticulture, plantes ornementales | Engrais N longue durée à base de raclures de corne de différentes tailles | 60–80 g/m ² au printemps ou lors d'une nouvelle plantation | | 7561C | 25 kg |
| | | | | | 7562C | 750 kg |

| Produit | Domaine d'utilisation | Ravageur/description | Utilisation | DA | Article | Emballage |
|--|-----------------------|---------------------------------------|---|----|---------|---|
| Rebell® amarillo En polypropylène, jaune 150 × 205 mm | Cerisier | Mouche de la cerise | Surveillance: 1 piège par arbre Réduction de la population: 2–10 pièges par arbre | | 831C | Paquet de 8 pièges croisés (16 pièges) |
| | Noyer | Mouche du brou du noyer | Surveillance: 1 piège par arbre Réduction de la population: 2–10 pièges par arbre | | | |
| Carte TMA | Cerisier, noyer | Attractif pour la mouche de la cerise | 1 carte TMA par Rebell amarillo; augmente les captures de plus de 60% | | 993C | 8 cartes |
| Rebell® bianco En polypropylène, blanc 150 × 205 mm | Arboriculture | Hoplocampe | Surveillance: 1 piège par variété, sur 2–4 variétés sensibles | | 833C | Paquet de 8 pièges croisés (16 pièges) |
| | Petits fruits | Ver du framboisier | Surveillance: au moins 2 pièges/variété Réduction d'attaque: tous les 3–5 m un piège | | | |
| Rebell® blu En polypropylène, bleu 80 × 150 mm | Plantes ornementales | Thrips | 1 piège par 100 m ² | | 834C | Paquet de 25 pièges |
| Rebell® giallo En polypropylène, jaune 80 × 150 mm | Vigne | Cicadelles | 2–5 pièges par parcelle | | 835C | Paquet de 25 pièges |
| | Plantes ornementales | Mouche blanche, cicadelles | 1 piège par 100 m ² | | | |
| Rebell® rosso En polypropylène, rouge 150 × 205 mm | Arboriculture, vigne | Bostryche disparate | Surveillance: 1–2 pièges/ha Réduction d'attaque: 8–10 pièges/ha | | 837C | Paquet de 8 pièges croisés (16 pièges) |
| Liquide d'appât 94% éthanol | | Pour Rebell rosso | Diluez le liquide d'appât 1:1 avec de l'eau, versez le mélange dans la bouteille | | 547C | 1 l |
| | | | | | 548C | 5 l 5 l: envoi uniquement par camion (produit dangereux) |
| Bouteille | | Pour le liquide d'appât | Fixez le réservoir d'appât sous le piège croisé | | 546C | 1 bouteille |

| Produit | Domaine d'utilisation | Ravageur/description | Utilisation | DA | Article | Emballage |
|--|--|--|---|----|---------|-----------------------------|
| RhizoSol <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> FZB42 (> 5 × 10 ⁹ cfu/ml) N° d'homologation : 5052 | Toutes cultures (Convient pour l'horticulture et aux petites surfaces) | Bactéries du sol pour stimuler la croissance racinaire et la vitalité des plantes | 0,1% (20 ml dans 20 l d'eau) | | 2449C | 1 l |
| RhizoVital 42 <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> FZB42 (> 2,5 × 10 ¹⁰ cfu/ml) N° d'homologation : 4588 | Pour les grandes surfaces: Gazon, plantes ornementales, arboriculture, vigne | Bactéries du sol pour stimuler la croissance et renforcer les végétaux | 0,5–1 l/ha Enrobage: 200–500 ml pour 1 ha de semences | | 848C | 500 ml |
| Rodolia cardinalis Coccinelles N° d'homologation : W-7447 |  Plantes ornementales (SE) | Cochenille australienne (<i>Icerya purchasi</i>) | 5–10/plante | | 3273C | 25 pcs. |
| Roller-Trap (bianco, bleu, rouge) En polypropylène | Plantes ornementales | Thrips | Roller-Trap bleu | | 857C | 1 rouleau 15 cm × 125 m |
| | Herbes aromatiques | Cicadelles | Roller-Trap rouge | | 2210C | 3 rouleaux 10 cm × 100 m |
| | Fruits à pépins | Hoplocampes | Roller-Trap bianco 150–250 bandes (0,8–2 m par bande) par ha | | 7550C | 2 rouleaux 15 cm × 100 m |
| Scaniavital® Silica Cicatrisation des plaies | Produit de cicatriza- tion des plaies pour le traitement des lésions des tomate et autres cultures sous serre | Badigeon à base de poudre de roche; dés- sèche et désinfecte les tiges blessées | Tube avec brosse intégrée; tube prêt à remplir; seaux de 10 litres: un dispositif de remplissage est disponible | | 884C | tube à 250 ml |
| | | | | | 883C | bidon de 10 l |
| SluXX® HP Phosphate de fer III (3%) N° d'homologation : W6695 |  Petits fruits, arboriculture, vigne, plantes ornementales, pépinières forestières | Limaces agrestes, coïtrons, limaces du genre Arion | 0,7 g/m ² (7 kg/ha) | | 2836C | 5 kg |
| | | | | | 6459C | 20 kg |
| |  Bio : voir restrictions dans la liste des intrants du FiBL | | | | | |
| Solbac <i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>israelensis</i> 1200 ITU/ml N° d'homologation : W5744 |  Fines herbes, cultures ornementales | Sciarides | 0,25% (5–7 ml/m ²) | | 933C | 1 l |
| | | | | | 2915C | 10 l |
| Solu K 52 52% K, 18% S | Vigne, petits fruits | Sulfate de potassium, application liquide | Selon les besoins de la culture | | 7569C | 25 kg |
| | | | | | 7570C | 1050 kg |
| Soufre granulé 87% S | Horticulture, plantes ornementales, petis fruits | Soufre élémentaire pour abaisser le pH | 50–100 g/m ² | | 7573C | 25 kg |
| | | | | | 7574C | 1050 kg |

| Produit | Domaine d'utilisation | Ravageur/description | Utilisation | DA | Article | Emballage | |
|--|--|--|---|---|---------|-----------|--|
| Soufre mouillable Stulln 80% soufre micronisé N° d'homologation : W7227 |  Fraise | Oïdium | 0,2–0,4% (2–4 kg/ha) | | 707C | 1 kg | |
| | Mûres, framboises | Ériophyides gallicoles | 1–2% (10–20 kg/ha) | | 708C | 25 kg | |
| | Fruits à pépins | Oïdium, EP: tavelure, ES: ériophyides libres | 0,75% (12 kg/ha), au débourrement | | | | |
| | | | 0,5–0,75% (8–12 kg/ha), avant la floraison | | | | |
| | | | 0,3–0,5% (4,8–8 kg/ha), pendant et après la floraison | 21 | | | |
| | Pêcher, nectarine | Oïdium, tavelure | 0,3–0,5% (4,8–8 kg/ha), après la floraison | | 21 | | |
| | Cerisier, pêcher, nectarine, prunier (pruneau/prune) | Maladie criblée, ES: ériophyides libres | 0,75% (12 kg/ha), avant la floraison | | | | |
| | | | 0,3–0,5% (4,8–8 kg/ha), pendant et après la floraison | 21 | | | |
| | Vigne | Oïdium | 0,1–0,4% (1,6–6,4 kg/ha) traitements jusqu'à mi-août au plus tard | | | | |
| | | | Acariose, érinose de la vigne | 2% (16 kg/ha) pulvérisation au débourrement | | | |
| | Tomate (SE) | EP: ériophyides libres | 0,3% | | 3 | | |
| | Houblon | Oïdium | 0,25% préventif dès 1 m de hauteur | | 7 | | |
| | Arbres et arbustes (hors forêt), cultures florales et plantes vertes, rosier | Oïdium | 0,1–0,2% | | | | |
| Laurier-cerise | Maladie criblée | 0,1–0,2% | | | | | |
| Poirier, nashi | Ériophyides gallicoles | 2%, (32 kg/ha) après la récolte | | | | | |
| Arboriculture | ES: ériophyides libres | 0,3–0,75% (4,8–12 kg/ha) | | 21 | | | |

| Produit | Domaine d'utilisation | Ravageur/description | Utilisation | DA | Article | Emballage |
|--|--|--|---|----|---------|-------------------|
| Spintor Spinosad 44,2% (480 g/l) N° d'homologation: D4244 | Pommier | Anthonyme du pommier | 0,02% (0,32 l/ha) | | 1098C | 500 ml |
| | Pommier, poirier | Petite tordeuse des fruits, punaises | 0,02% (0,32 l/ha) | 21 | | |
| | Petits fruits | Drosophile du cerisier | 0,02% (0,2 l/ha) entre les stades BBCH 85–89 | 3 | | |
| | Fraise | Thrips, anthonyme, vers des framboises | 0,02% (0,2 l/ha) | 3 | | |
| | Framboise | Anthonyme, vers des framboises | 0,02% (0,2 l/ha) | 7 | | |
| | Plantes ornementales | Chenilles défoliatrices, thrips | 0,03–0,04% (0,3–0,4 l/ha) | | | |
| | | Mouches mineuses | 0,03–0,08% (0,4–0,8 l/ha) | | | |
| Vigne | Boarmie des bourgeons, noctuelles terricoles, ES: thrips | 0,015% | | 42 | | |
| Sphaerophoria ruppellii Syrphes N° d'homologation: W-7557 | Fraise, Poivron | Pucerons | 100–300/ha | | 3406C | 100 pcs. (poupes) |
| standby La barrière à campagnols | Arboriculture, prairies, cultures maraîchères | Pour stopper l'immigration de campagnols dans la parcelle à protéger; demandez une offre | | | | |
| Surround WP 👍 95% Caolin N° d'homologation: W-6416 | Poirier, nashi | Psylles du poirier | 2% (32 kg/ha) L'hiver jusqu'au début de la floraison | | 973C | 12,5 kg |
| | Noyer | Mouche de la noix | 2% (32 kg/ha) | | | |
| | Vigne | Drosophile du cerisier | 2% (24 kg/ha) | | | |
| | | Cicadelle verte de la vigne (deuxième génération) | 1,56% (25 kg/ha) | | | |
| | Olivier | Mouche de l'olive | 2% (32 kg/ha) (BBCH 75–81) | | | |
| | Cerisier | Puceron noir du cerisier | 2% (32 kg/ha) Automne après la récolte | | | |
| | Abricotier, pêcher, nectarine, prunier (pruneau/prune) | Drosophile du cerisier | 2% (32 kg/ha, BBCH 81) | | | |
| i Maximum 4 traitements par parcelle et par année (l'exception cerisier, fruits à noyaux 2 traitements) | | | | | | |

| Produit | Domaine d'utilisation | Ravageur/description | Utilisation | DA | Article | Emballage |
|---|---|---|--|---|---------|------------------|
| Tangle-Trap Glu | Accessoire | Pour engluer les pièges (Rebell) après nettoyage ou comme barrière (ne pas appliquer directement sur le tronc) contre les fourmis, cheimatobies ou pucerons lanigères | | | 978C | tube de 156 g |
| | | | | | 977C | bidon de 6,35 kg |
| T-Gro <i>Trichoderma asperellum</i> kd 2×10 ⁹ Spores/g N° d'homologation: 4687 | Toutes cultures | Champignon Trichoderma stimulateur de croissance | | | 2832C | 250 g |
| | | | i Conservation limitée; stocker au frais | | 2833C | 1 kg |
| T-Gro Easy-Flow <i>Trichoderma asperellum</i> kd 2×10 ⁹ Spores/g N° d'homologation: 5443 | Toutes cultures ensemencées | Champignon Trichoderma stimulateur de croissance | Formulation spéciale à mélanger aux semences, traitement des semences: 2–40 g/kg semence (selon la taille) ou 250–750 g/ha | | 2954C | 250 g |
| | | | | i Conservation limitée; stocker au frais | 2955C | 1 kg |
| topcat Le piège à campagnols | Grandes cultures, arboriculture, prairies, cultures maraîchères | Très robuste en acier inoxydable. Très efficace et simple d'emploi | | | 1324C | 1 piège |
| | | | Set topcat-starter | | 2448C | 1 set |
| | | Avec le set topcat-starter vous êtes entièrement équipé pour chasser avec succès les campagnols. Un set comprend: 1 sonde, 1 tarière, 2 pièges topcat et 2 jalons | | | | |
| Sonde | | Pour localiser les galeries | | | 1325C | 1 pc. |
| Tarière | | Permet de faire un trou propre afin de placer le piège topcat dans la galerie | | | 1326C | 1 pc. |
| Porte-pièges | | Possibilité de porter jusqu'à 20 pièges topcat à la fois | | | 1452C | 1 pc. |
| Jalon | | Jalon fluorescent (60 cm) pour repérer les pièges topcat facilement | | | 1457C | 1 pc. |
| Set de pièces de rechange | | 12 déclencheurs, 10 anneaux de sécurité | | | 1327C | 1 set |
| topsnap Le top des souricières | Bâtiments | Piège efficace et facile d'emploi pour capturer les petits rongeurs de surface (souris grises, campagnols des champs ou autres petites souris) | | | 1713C | 1 piège |
| | | | topsnap LR Souricière avec surveillance à distance | | | |
| | | topsnap LR signale les piégeages par voie électronique via une application Web. La système de notification topsnap LR fonctionne via le réseau radio LoRaWAN™. Un réseau local à grande portée est configuré avec une passerelle LoRa d'Andermatt | | | | |
| topsnap LR | | | | | 3937C | |
| Andermatt Gateway | | | | | 3938C | |

| Produit | Domaine d'utilisation | Ravageur/description | Utilisation | DA | Article | Emballage |
|---|---|---|---|----|---------|--------------------------------|
| Transeius montdorensis Acariens prédateurs |  Cucurbitacées, poivrons | Thrips | Préventive: 20–50/m ² Curative: 50–150/m ² | | 6435C | 125 000 pcs. |
| | Plantes ornementales | Thrips | Préventive: 20–50/m ² Curative: 50–150/m ² | | | |
| Traunem® <i>Steinernema feltiae</i> Nématodes N° d'homologation: W5277 |  Cultures ornementales | Sciarides | 0,5 mio./m ² ; par fortes attaques combiner avec Solbac | | 1008C | 50 mio. (100 m ²) |
| | Arboriculture | EP: carpocapse des pommes | 1000–2000 mio./ha application après la récolte | | 1007C | 250 mio. (500 m ²) |
| | Arbres et arbustes (hors forêt) | Sciarides | 0,5 mio./m ² | | | |
| |  Conservation limitée; stocker à 5 °C. Accessoire pratique: AquaNemix | | | | | |
| Vigna Tech 70–10 Zeolite Poudre de roche sous forme de zéolithe micronisée | Vigne, cultures maraîchères, grandes cultures | Renforce durablement la plante | 3–4 kg/ha | | 7607C | 6 kg |
| Viridaxis-Protect  | | Mélange de guêpes parasitoïdes (<i>Aphelinus abdominalis</i> , <i>Aphidius colemani</i> , <i>Aphidius ervi</i> , <i>Aphidius matricariae</i> , <i>Ephedrus cerasicola</i> , <i>Praon volucre</i>) | | | | |
| BasilProtect | Herbes aromatiques | Pucerons | 1 tube (240 pcs.) pour 200 m ² | | 1520C | 240 pcs. |
| BerryProtect | Baies arbustes | Pucerons | 1 tube (240 pcs.) pour 200 m ² | | 1525C | 240 pcs. |
| FresaProtect | Fraise | Pucerons | 1 tube (240 pcs.) pour 200 m ² | | 1515C | 240 pcs. |
| OrnaProtect | Cultures ornementales, chanvre (SE) | Pucerons | 1 tube (240 pcs.) pour 200 m ² | | 1516C | 240 pcs. |
| VerdaProtect | Cultures maraîchères, chanvre (SE) | Pucerons | 1 tube (240 pcs.) pour 200 m ² | | 1517C | 240 pcs. |
| Release point | | Protection contre les fourmis et les écloppures | | | 1658C | 1 pc. |

| Produit | Domaine d'utilisation | Ravageur/description | Utilisation | DA | Article | Emballage | |
|--|---|--|--|---------------------------------|----------------|---------------|------|
| Vitisan 99,6% Bicarbonate de potassium N° d'homologation: W6940 |  Pommier, poirier, nashi | EP: tavelure, oïdium, maladie de la suie | 0,31% (5 kg/ha) dès le débourrement. En mélange avec 0,2% (3,2 kg/ha) de soufre mouillable Stulln | 8 | 2819C 1956C | 5 kg 25 kg | |
| | Fruit à noyau | EP: moniliose des fleurs et des rameaux | 0,31% (5 kg/ha) pendant la floraison. En mélange avec 0,2% (3,2 kg/ha) de soufre mouillable Stulln | | | | |
| | Fraise, espèces de Ribes, Rubus | EP: oïdium | 0,5% (5 kg/ha) | 3 | | | |
| | Baies de goji | Oïdium | 0,5% | 3 | | | |
| | Vigne | Oïdium | 0,31% (5 kg/ha) | | | | |
| | Bégonia, chrysanthème, courge d'ornement, cyclamen, gerbera, primevères | Oïdium | 0,5% en cas de risque de contamination | | | | |
| | Fruits à pépins | EP: oïdium du pommier, du poirier | 0,31% (5 kg/ha), dès le débourrement | 8 | | | |
| | Weissöl S Huile de paraffine 99,1% (830 g/l) Mouillant et adhésif N° d'homologation: W4555 |  Fruits à pépins, fruits à noyaux | Cochenilles diaspinées, cochenilles lécanines, phytoptes, cheimatobies, acariens rouges | 1–3,5% (16–56 l/ha) selon stade | | 1051C | 20 l |
| | | Vigne | Acariens tétranyques, EP: acariose et érinose de la vigne | 1–2% | | | |
| | | Myrtille, mini-Kiwi (Kiwai), espèces de Ribes et Rubus, sureau | Acariens tétranyques, cheimatobies, cochenilles diaspinées, cochenilles lécanines | 3,5% (35 l/ha) | | | |
| Arbustes d'ornement (hors forêt), plantes ligneuses (hors forêt) | | Acarien rouge, cheimatobies, cochenilles diaspinées, cochenilles lécanines | 3,5% | | | | |
| Pommes de terre pour la production de plants | | Pucerons vecteurs de virus | 2% (7 l/ha) | | | | |
| Noix en général | Cheimatobies, cochenilles diaspinées, cochenilles lécanines, phytoptes | 3,5% (56 l/ha) (BBCH 51–53) | | | | | |

**Sans résidus***

En tant que pionnier en protection biologique des plantes, nous disposons depuis de nombreuses années d'une large gamme de produits sans résidus.

* Aucune limite maximale de résidus selon l'ordonnance du DFI sur les limites maximales applicables aux résidus de pesticides présents dans ou sur les animaux, annexe 3.



Stockage et conservation

| Produit | Stockage et conservation | Remarque |
|------------------------------------|---|---|
| AlgoVital Plus | 🏠 Au moins 2 ans | |
| Aquabac XT | 🏠 Au moins 1 an | |
| Beupro | 📅 5 jours | Appliquer dès la réception; tenir à l'abri de la lumière |
| Blossom Protect | 📅 30 mois à partir de la date de production | Voir date de production sur l'emballage |
| | 🏠 18 mois à partir de la date de production | Voir date de production sur l'emballage |
| Botector | 📅 30 mois à partir de la date de production | Voir date de production sur l'emballage |
| | 🏠 18 mois à partir de la date de production | Voir date de production sur l'emballage |
| Capex 2 | ❄️ Illimité | Reste liquide et prêt à l'emploi même congelé |
| | 📅 2 ans | Reste liquide et prêt à l'emploi même congelé |
| Carponem | 📅 Date de péremption, 5–10 jours | Appliquer dès la réception; tenir à l'abri de la lumière |
| ColeoStop | 📅 Date de péremption, 5–10 jours | Appliquer dès la réception; tenir à l'abri de la lumière |
| Delfin | 🏠 3–4 ans | |
| Equi-Bio | 🏠 Au moins 2 ans | |
| Fenicur | 🏠 2–3 ans | Stockage <10 °C: formation de dépôts. Avant l'appliacion, réchauffer jusqu'à 20 °C et bien agiter. |
| Isomate, Isonet | 📅 2 ans | |
| Lalrise Max | 🏠 20 mois | |
| Lalstop Contans WG | 🏠 Date de péremption, max. 1 mois | |
| | 📅 Date de péremption, max. 1 an | |
| Madex Top, Madex Twin | ❄️ Illimité | Reste liquide et prêt à l'emploi même congelé |
| | 📅 2 ans | Reste liquide et prêt à l'emploi même congelé |
| Meginem Pro, Meginem Cold, Melonem | 📅 Date de péremption, 5–10 jours | Appliquer dès la réception; tenir à l'abri de la lumière |
| Metapro | 📅 Date de péremption, 5–10 jours | Appliquer dès la réception; tenir à l'abri de la lumière |
| Naturalis-L | 📅 Date de péremption, max. 1 an | |
| NeemAzal-T/S | 🏠 Date de péremption, max. 2 ans | Stockage <10 °C: cristallisation. Avant l'application, laisser pendant 12–24 heures à 20 °C. Bien agiter avant l'emploi |
| Orti-Bio | 🏠 Au moins 2 ans | |
| Piège à phéromone, diffuseur | ❄️ 1–2 ans | Pour plus de détails, voir les modes d'emploi correspondants |
| PMV-01 | 📅 Employer immédiatement, max. 1–2 semaines | |
| Prestop | 📅 12 mois à partir de la date de production | |
| Prev-AM | 🏠 Date de péremption, max. 2 ans | |
| Pyrethrum FS | 🏠 Au moins 2 ans | |
| Quassan | 📅 Date de péremption, max. 2 ans | |

| Produit | Stockage et conservation | Remarque |
|-------------------------|--|--|
| RhizoVital 42, RhizoSol | 🏠 Au moins 2 ans | |
| Scaniavital Silica | 🏠 Quelques semaines | |
| | 📅 Date de péremption, max. 1 an | |
| Solbac | 🏠 1 an | |
| | 📅 Max. 3 ans | |
| T-Gro, T-Gro Easy-Flow | 📅 Au moins 2 ans à partir de la date de production | |
| | 🏠 3 mois | |
| Traunem | 📅 Date de péremption, 5–10 jours | Appliquer dès la réception; tenir à l'abri de la lumière |

🏠 Température ambiante (10–20 °C, à l'abri du gel, éviter les températures > 25 °C)

📅 Réfrigérateur (5 °C, à l'abri du gel) ❄️ Congélateur (-18 °C)

Stocker les produits phytosanitaires dans un local sec, à l'abri du gel et de la lumière.

Distances de sécurité par rapport aux eaux de surface

| Produit | Remarque |
|--------------|---|
| Pyrethrum FS | Pour protéger les organismes aquatiques des conséquences liées à la dérive, respecter une zone tampon non traitée de 6, 20, 50 mètres par rapport aux eaux de surface (selon la culture). Pour protéger des conséquences liées au ruissellement, respecter une zone tampon enherbée sur toute la surface de 6 mètres par rapport aux eaux de surface. La réduction de la zone liée à la dérive et au ruissellement sont fixées dans les instructions de l'OFAG. |
| Spintor | Pour protéger les organismes aquatiques des conséquences liées à la dérive, respecter une zone tampon non traitée de 6, 20 mètres par rapport aux eaux de surface (selon la culture). Cette distance peut être réduite en recourant à des mesures techniques de réduction de dérive conformément aux instructions de l'OFAG. |

Lors de l'utilisation de produits phytosanitaires pour lesquels aucune zone tampon n'est prescrite, une distance minimale de 6 mètres par rapport aux eaux de surface doit être respectée de manière générale dans le cadre des prestations écologiques requises (PER).

Miscibilité

| | Airone | Alginure | AlgoVital Plus | AminoPlus | AminoCa, Fe, Mg | Amylo-X | Armicarb | Braxol | Botector | Capex 2 | Cocana | CropCover CC-1000 | Delfin | Equi-Bio | Fenicur | FytoSave | Glumalt SL | Lalstim Osmo | Madex Top, Twin | Myco-Sin | Natural | NeemAzal-T/S | Orti-Bio | Prestop | Prev-AM, Prev-B2 | Promanal Neu | Pyrethrum FS | Quassan | Soufre Stulln | Spintor | Surround WP | Vitisan |
|-------------------|--------|----------|----------------|-----------|-----------------|---------|----------|--------|----------|---------|--------|-------------------|--------|----------|---------|----------|------------|--------------|-----------------|----------|---------|--------------|----------|---------|------------------|--------------|--------------|---------|---------------|---------|-------------|---------|
| Airone | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | |
| Alginure | ✓ | ✓ | | | | | | | ✓ | | | | | | | | ✗ | | | ✗ | ✓ | | | | | | | | | | ✗ | ✓ |
| AlgoVital Plus | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ |
| AminoPlus | ✓ | ✓ | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ |
| AminoCa, Fe, Mg | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ |
| Amylo-X | ✓ | ✓ | | | | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | | | ✗ | ✗ | ✓ | | | | | | | | | ✗ | ✓ |
| Armicarb | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ |
| Braxol | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✓ | |
| Botector | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ |
| Capex 2 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ |
| Cocana | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | | | | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ |
| CropCover CC-1000 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Delfin | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ |
| Equi-Bio | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ |
| Fenicur | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ |
| FytoSave | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ |
| Glumalt SL | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ |
| Lalstim Osmo | ✓ | ✓ | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ |
| Madex Top, Twin | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ |
| Myco-Sin | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ |
| Natural | ✗ | ✓ | ✓ | | | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ |
| NeemAzal-T/S | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ |
| Orti-Bio | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ |
| Prestop | | ✓ | | | | | | | ✓ | | | | ✓ | ✓ | | ✗ | | | | ✓ | | | | ✓ | | | | | | | ✗ | ✓ |
| Prev-AM, Prev-B2 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ |
| Promanal Neu | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ |
| Pyrethrum FS | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ |
| Quassan | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ |
| Soufre Stulln | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ |
| Spintor | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ |
| Surround WP | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ |
| Vitisan | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ |

Indications concernant le tableau des mélanges: Ces informations se basent sur les indications des fabricants et sur l'expérience pratique. Andermatt Biocontrol Suisse décline toute responsabilité. Les effets négatifs de certains mélanges sur les plantes ou sur l'efficacité sont variables, car ils dépendent non seulement du mélange, mais aussi d'autres facteurs (météo, volume de bouillie, dureté de l'eau, variétés, dosage, etc.).

¹ Consulter le mode d'emploi/notre équipe de conseil

- ✓ Miscible
- ✓ Selon les circonstances ¹
- ✗ Non miscible

Tableau de pourcentage pour le dosage

Les instructions de dosage exactes (en pourcentage) pour chaque produit et indication sont indiquées dans le mode d'emploi. En fonction de la taille du pulvérisateur ou de la quantité de bouillie souhaitée, vous pouvez consulter le tableau ci-dessous pour connaître la quantité de produit nécessaire en grammes, respectivement en millilitres.

| Volume de bouillie | Dosage en pourcentages selon le mode d'emploi | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---|-------|-------|-------|------|-------|------|------|--------|------|------|------|-------|------|------|--|
| | 0,006% | 0,01% | 0,02% | 0,05% | 0,1% | 0,15% | 0,2% | 0,3% | 0,375% | 0,4% | 0,5% | 0,6% | 0,75% | 1% | 2% | |
| 1 litre | 0,06 | 0,1 | 0,2 | 0,5 | 1 | 1,5 | 2 | 3 | 3,75 | 4 | 5 | 6 | 7,5 | 10 | 20 | |
| 2 litres | 0,12 | 0,2 | 0,4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 7,5 | 8 | 10 | 12 | 15 | 20 | 40 | |
| 5 litres | 0,3 | 0,5 | 1 | 2,5 | 5 | 7,5 | 10 | 15 | 18,75 | 20 | 25 | 30 | 37,5 | 50 | 100 | |
| 10 litres | 0,6 | 1 | 2 | 5 | 10 | 15 | 20 | 30 | 37,5 | 40 | 50 | 60 | 75 | 100 | 200 | |
| 20 litres | 1,2 | 2 | 4 | 10 | 20 | 30 | 40 | 60 | 75 | 80 | 100 | 120 | 150 | 200 | 400 | |
| 100 litres | 6 | 10 | 20 | 50 | 100 | 150 | 200 | 300 | 375 | 400 | 500 | 600 | 750 | 1000 | 2000 | |
| 150 litres | 9 | 15 | 30 | 75 | 150 | 225 | 300 | 450 | 562,5 | 600 | 750 | 900 | 1125 | 1500 | 3000 | |
| 200 litres | 12 | 20 | 40 | 100 | 200 | 300 | 400 | 600 | 750 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000 | 4000 | |
| 400 litres | 24 | 40 | 80 | 200 | 400 | 600 | 800 | 1200 | 1500 | 1600 | 2000 | 2400 | 3000 | 4000 | 8000 | |

Tous les dosages sont exprimés en grammes ou en millilitres

Mélange en cuve

Lors de mélanges, dissoudre les diverses formulations dans l'ordre suivant



Principe: maintenir le nombre de partenaires au strict nécessaire. Ne pas mélanger plus de 3-4 produits. Respecter les consignes et restrictions du fabricant, ainsi que celles indiquées sur l'étiquette.

- S'assurer de la dissolution complète du produit avant d'ajouter le partenaire suivant.
- Observer qu'aucun précipité, floculation ou autres agglomérations ne se forment au fur et à mesure de l'ajout des différents partenaires.

- Après une pause, avant de poursuivre le traitement, bien mélanger et contrôler que tout soit bien dissout.
- Une bonne miscibilité en tant que telle n'a pas de signification quant à la sélectivité envers les plantes, l'efficacité ou autres problèmes.
- Pulvériser immédiatement et complètement la bouillie.
- Observer les indications sur l'étiquette. En cas de doute ou de questionnement, consulter un conseiller ou le fabricant.

Conditions de vente



Veillez prendre connaissance de nos conditions générales de vente sur notre site www.biocontrol.ch

Informations sur l'envoi et le paiement



Veillez prendre connaissance des informations sur l'envoi et le paiement sur notre site www.biocontrol.ch/fr-ch/service/informations-sur-l-envoi-et-le-paiement



Biocontrol Academy

Apprenez-en plus sur les thèmes liés aux méthodes de biocontrôle. Identifiez les maladies et les ravageurs de manière fiable et découvrez les stratégies préventives. Informez-vous sur la façon de renforcer les plantes ou d'utiliser les engrais de manière appropriée.

Notre équipe de spécialistes vous donnera des conseils pratiques. Informez-vous sur www.biocontrol-academy.ch.



Vers le site internet
Biocontrol Academy



Contactez-nous, nous sommes à votre disposition !

Vous trouverez les coordonnées des membres de notre équipe en page deux. Appelez-nous au 062 917 50 05, du lundi au vendredi, de 8 à 12 h et de 13 à 17 h. Envoyez un courriel à sales@biocontrol.ch et nous vous contacterons.



Commander facilement

Commandez chaque jour à tout moment dans notre boutique en ligne www.biocontrol.ch ou aux heures de bureau par téléphone au 062 917 50 05



Livraison rapide

Les commandes d'articles en stock passées les jours ouvrables avant 15 h sont livrées le jour suivant (tous les articles envoyés par la poste)*



Livraison gratuite

A partir d'une commande de 150 francs*

Commande

 Achat en ligne : www.biocontrol.ch

 sales@biocontrol.ch

 062 917 50 05

* Nos conditions générales de ventes s'appliquent : www.biocontrol.ch/fr-ch/legal/cg

