

Santé des plantes

Horticulture et production
de plantes ornementales
2026/2027



**Livraison
rapide**

Commandé un jour ouvrable avant 15 h,
livré le jour ouvrable suivant
(articles en stock expédiés par la poste)



Nos conditions générales s'appliquent



La protection biologique des végétaux continue de gagner en importance dans les espaces verts publics, l'horticulture et la production de plantes ornementales. Les défis sont multiples et dynamiques. C'est pourquoi, dans notre catalogue, vous trouverez des recommandations fondées et des conseils éprouvés pour une utilisation professionnelle de notre large gamme de solutions.

Nous sommes actifs dans le domaine de la protection biologique des végétaux depuis plus de 35 ans, et nous sommes heureux de partager notre expertise avec vous.



Anouk Guyer
Responsable du
département
Plantes ornementales



Reto Flückiger
Responsable
du département
Horticulture



Gisela Brand
Directrice marketing
et vente

Photo de couverture

La photo de couverture montre une larve de coccinelle (*Adalia bipunctata*). Elle est utilisée comme auxiliaire pour lutter contre les pucerons.

Une équipe à votre service

Horticulture



Guillaume Larivé
BSc agronomie
Guillaume.Larive@biocontrol.ch
079 658 14 82

Suisse romande (sauf
Valais, Chablais, Lavaux)



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

Valais
Chablais, Lavaux



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

Valais
Chablais, Lavaux



Reto Flückiger
MSc agronomie
Reto.Flueckiger@biocontrol.ch
078 679 68 96

Suisse centrale
Plateau suisse
Suisse orientale



Remo Hengartner
MSc agronomie
Remo.Hengartner@biocontrol.ch
079 838 69 46

Suisse centrale
Plateau suisse
Suisse orientale



Roberto Buzzi
Horticulteur CFC
Roberto.Buzzi@biocontrol.ch
079 359 96 92

Tessin



Stefano Ginelli
MSc agronomie
Stefano.Ginelli@biocontrol.ch
079 524 39 95

Tessin

Commande

Achat en ligne :
www.biocontrol.ch

sales@biocontrol.ch

062 917 50 05

Production de plantes ornementales



Lionel Lo Brutto
Dipl. Ing. Agronomie HES
Lionel.LoBrutto@biocontrol.ch
079 961 07 88

Vaud (sauf Chablais, Lavaux)



Julien Mourrut-Salesse
Dipl. Ing. Agronomie HES
Julien.Mourrut@biocontrol.ch
079 772 79 50

Genève



Alvaro Gonzalez
Dipl. Ing. Agronomie HES
Alvaro.Gonzalez@biocontrol.ch
078 622 06 01

Valais
Chablais, Lavaux
Fribourg, Seeland, Jura



Toni Ruprecht
BSc sciences et ingénierie
de l'environnement
Toni.Ruprecht@biocontrol.ch
079 827 65 71

Suisse centrale
Plateau suisse
Suisse orientale



Anouk Guyer
MSc agronomie
Anouk.Guyer@biocontrol.ch
079 475 48 53

Suisse centrale
Plateau suisse



Marlies Bandi
BSc agronomie
Marlies.Bandi@biocontrol.ch
079 930 36 33

Suisse centrale
Plateau suisse



Ljupcho Vasilev
MSc agronomie
Ljupcho.Vasilev@biocontrol.ch
079 397 57 91

Suisse centrale



Silke Süsse
Technicienne horticole
Silke.Suesse@biocontrol.ch
079 632 35 63

Suisse orientale



Stefano Ginelli
MSc agronomie
Stefano.Ginelli@biocontrol.ch
079 524 39 95

Tessin



Roberto Buzzi
Horticulteur CFC
Roberto.Buzzi@biocontrol.ch
079 359 96 92

Tessin

Nouveautés



Metapro liquid

Champignon en formulation liquide pour lutter contre les vers blancs des hannetons horticoles et de la St-Jean.

→ Page 28

Autres nouveaux produits

Piège Cossus gâte-bois
Piège à phéromones pour surveiller le vol du perce-bois.

Kairo-Catch
Piège à carpocapse avec deux attractifs. Capture les mâles et les femelles.

CeraSulfur
Fongicide liquide à base de soufre d'origine agricole.

→ Plus d'informations dans la liste des produits à partir de la page 62



Beupro liquid

Champignons en formulation liquide pour lutter contre les vers blancs du hanneton commun.

→ Page 28

Autres développements

CropCover CC-2000
Le développement de l'adhésif CropCover CC-1000 avec des propriétés adhérentes améliorées. → Page 21

RhizoSol
Contient désormais du *Bacillus atropheus*. Cette bactérie est active à partir de 8 °C et renforce la croissance des racines et la vitalité de toutes les plantes. → Page 20



Biobox

La Biobox permet une diffusion rapide et uniforme des insectes utiles.

→ Page 14

Biocontrol Academy

Notre équipe de formateurs vous donne des conseils pratiques.

Pour plus d'informations, inscrivez-vous sur: info@biocontrol-academy.ch

Infos produits 6–23

- Modifications légales importantes 7
- Fongicides et bactéricides biologiques 8–9
- Insecticides et acaricides biologiques 10–12
- Nématodes 13
- Auxiliaires 14–15
- Engrais organique 16–18
- Adhésifs et Mouillants 19
- Microorganismes utiles 20
- Assortiment de pièges 21
- Lutte contre les rongeurs 22
- Matériel d'application 23

Horticulture 24–53

- Conseils 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 à hiverner 52–53

Plantes ornementales 54–61

- Ravageurs 55
- Plantes à massifs et de balcon et fleurs coupées 56–57
- Fleurs de printemps 58
- Plantes vertes et jardins botaniques 59–60
- Plantes à hiverner 60–61

Liste des produits 62–91

- Conservation et stockage 92–93
- Distances de sécurité 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:



Infos produits

Modifications légales importantes

Au cours des deux prochaines années, de nouvelles prescriptions relatives à l'utilisation des produits phytosanitaires (PPh) et des engrais entreront en vigueur en Suisse. Elles concernent également les entreprises qui utilisent ou commercialisent des produits phytosanitaires. Voici les principales modifications :

Autorisation spéciale numérique pour les produits phytosanitaires

D'ici fin 2026

→ Les autorisations spéciales existantes restent valables.

Du 1er janvier 2026 au 30 juin 2026

→ Enregistrement des autorisations spéciales existantes ou des diplômes reconnus dans un registre central.

À partir de 2027

→ Les produits phytosanitaires ne pourront être vendus que sur présentation d'une autorisation spéciale numérique valide.

→ Au moins une personne par exploitation doit disposer d'une autorisation spéciale valide.

→ L'autorisation spécialisée est valable pour une durée maximale de 5 ans et nécessite, pour être renouvelée, une formation continue dans les 5 ans.

Utilisation de produits phytosanitaires dans les zones urbaines

Les lois et réglementations seront renforcées à partir de 2026. Les restrictions concernent les utilisateurs professionnels et s'appliquent à certains produits ou substances actives.

- Interdiction totale de certains PPh dans les zones urbaines.
- Les autres PPh ne seront plus autorisés que dans la production (production de plantes ornementales, pépinières et agriculture), et non plus dans l'entretien.

Parmi les produits d'Andermatt Biocontrol Suisse AG, seul Fenicur est concerné

- À partir du 1er janvier 2026, plus aucune vente pour l'entretien.
- 2026 : délai d'utilisation pour l'entretien – l'application est encore autorisée.
- À partir du 1er janvier 2027, interdiction pour l'entretien, mais utilisation toujours autorisée dans la production.

Informations sur l'utilisation des biocides

L'autorisation spéciale pour les produits phytosanitaires ne couvre pas la lutte générale contre les parasites. Une autorisation spéciale distincte est nécessaire pour l'utilisation professionnelle pour le compte de tiers.



Permis pour l'utilisation de
produits phytosanitaires:
www.jardinsuisse.ch

Fongicides et bactéricides biologiques

		Airone	Amylo-X	Botector	Blossom Protect	CeraSulfur	Fenicur	FytoSave	Lalstop Contans WG	Myco-Sin	Soufre mouillable Stulln	Prestop	Prev-AM	Vitisan (Armcarb)
Ascomycètes	Oïdium		●			●	●	●		●	●		●	●
	Cercosporiose	●												
	Botrytis	●	●	●								●	●	●
	Maladie criblée									●	●			
	Tavelure	●								●	●			●
	Sclérotiniose		●						●					
	Septoria	●				●								
	Maladie de la suie													●
	Marssonina									●				
	Moniliose		●								●			●
Basidiomycètes	Cloque du pêcher	●												
	Fusariose											●		
	Rhizoctonia											●		
Oomycètes	Rouille						●							
	Mildiou	●	●					●		●				
	Pythium											●		
Bactéries	Phytophthora	●										●		
	Feu bactérien				●					●				



CropCover CC-2000 – Efficacité accrue grâce à une meilleure résistance au lessivage
CropCover CC-2000 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 à la page 19



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 pages 21 et 31

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. – 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.
Fenicur¹ 23% huile de fenouil		●		●		Les substances actives de Fenicur proviennent de l’huile essentielle de 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)
¹ A partir du 1.1.2027, il ne sera plus autorise en zone d’habitation que pour les surfaces de production

Insecticides et acaricides biologiques

		Aquabac XT	Beaupro liquid	Braxol	Carponem	Delfin	Glumalt SL	InsectoSec	Isomate OFM Rosso	Isonet Z	Madex Top, Twin	Meginem Pro, Cold	Melonem	Metapro liquid	Natural	Naturalis-L	NeemAzal-T/S	Soufre Stulln	Procerec Collier	Promanal Neu, Weissöl	Pyrethrum FS	Quassan	Rebell rosso	Solbac	Spintor	Surround WP	Traunem
Hémiptères ¹	Pucerons			●			●								●		●				●	●					
	Cochenilles			●															●								
	Mouches blanches						●								●	●	●				●						
	Psylle du poirier														●											●	
	Cicadelles																●										
	Punaises																								●		
Thysanoptères	Thrips															●	●				●				●		
Lépidoptères ¹	Carpocapse, TOP ²										●																
	Chenilles défoliatrices						●										●				●				●		
	Zeuzère du poirier									●																	
	Pyrale du buis						●										●										
	Cheimatobies			●		●																			●		
	Hyponomeutes					●																					
	Mineuses																●										
	Carpocapse (prunes)								●																		
	Processionnaires						●											●	●								
Diptères ¹	Drosophila suzukii																								●	●	
	Mouche de la cerise															●	●										
	Mouches mineuses																●							●			
	Moustiques	●																									
	Sciarides																						●				●
	Mouche de la noix																								●		
	Tipule des prairies				●																						
Coléoptères ¹	Othiorhynque											●															
	Hanneton horticole											●		●													
	Bostryche disparate																						●				
	Scarabée japonais											●															
	Hanneton de la St-Jean													●													
	Hanneton commun		●										●														
Orthoptères	Courtilière				●																						
Hyménoptères ¹	Tenthredes																								●		
	Hoplocampes																					●					
Acarie	Phytoptes			●															●		●						
	Ériophydes																										
	Acarie			●			●								●	●	●				●	●					
Autres	Fourmis, etc.							●																			

¹ Différents systèmes de pièges sont disponibles pour surveiller l'infestation, voir page 21

² Carpocapse des pommes et tordeuse orientale du pêcher

Les principaux insecticides

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'humain.
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.

² Carpocapse des pommes et tordeuse orientale du pêcher

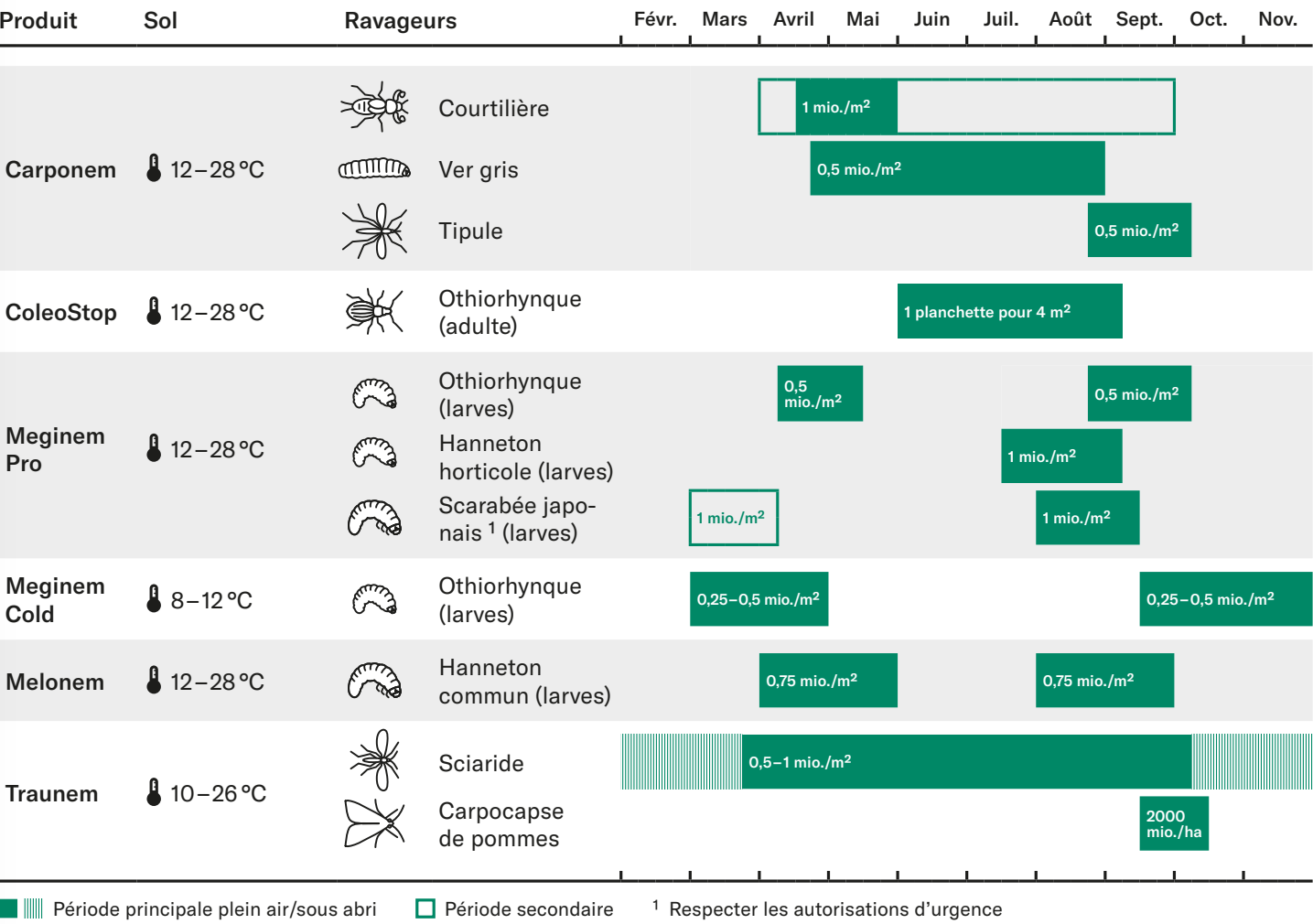
Produit	Carpocapse, TOP1	Chenilles défoliatrices	Insectes piqueurs-suceurs	Cochenilles et pucerons	Moustiques	Hannetons	Insectes rampants	Remarque
Natural 51% acides gras (sels de potasse)		●						Acides gras naturels contre les insectes à corps mou Natural est composé d'acides gras naturels qui aident à éliminer la couche cireuse 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 touchés (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 liquid <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 compatible avec des auxiliaires et ne doit être appliqué qu'en cas d'extrême urgence !
Pyrethrum FS 8% Pyrethrin 36% Huile de sésame		●						Efficacité large 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 auxiliaires 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.
NeemAzal-T/S 1% Azadirachtine A		●●						Des graines de margousier pour lutter contre les insectes NeemAzal-T/S est un extrait des fruits du margousier. La plante l'absorbe et le répartit dans les tissus foliaires. Il agit contre de nombreux ravageurs, en particulier les espèces suceuses.

● Homologations (respecter les indications du mode d'emploi pour les différentes cultures)
¹Carpocapse des pommes et tordeuse orientale du pêcher

Nématodes

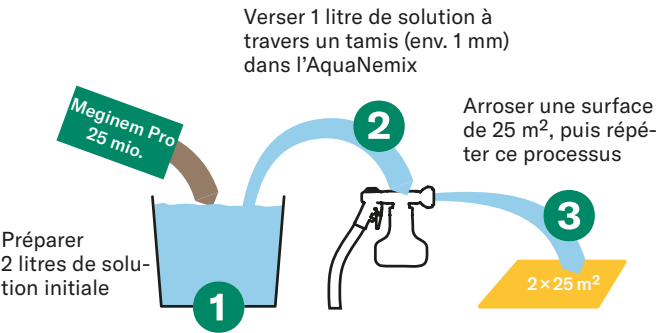
Les nématodes entomopathogènes sont des parasites naturels qui sont épanchés de manière ciblée et qui pénètrent dans les ravageurs afin de les tuer.

Solutions à base de nématodes autorisées



Conseil d'utilisation

- Les nématodes vivent dans le sol, fuient la lumière et ont besoin d'humidité pour se déplacer.
- Épancher sur un sol humide avec beaucoup d'eau ou arroser immédiatement
 - Utiliser le soir par temps pluvieux ou par ciel couvert
 - Maintenir le sol humide après le traitement
 - Épancher rapidement après réception
 - Bien dissoudre dans l'eau jusqu'à ce qu'il ne reste plus de grumeaux



Auxiliaires

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

Ils peuvent être divisés en deux groupes : les prédateurs et les 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.

Utilisation d’auxiliaires dans les cultures de plein champ

Les auxiliaires sont principalement utilisés en extérieur, dans l’entretien des espaces verts, pour lutter contre les pucerons. Les larves de coccinelles (*Adalia*) et les larves de chrysopes (*Chrysoperla*) sont les plus couramment utilisées. Elles sont déposées directement sur les plantes à l’aide de la Biobox. Elles sont principalement utilisées sur les arbres, les arbustes, les rosiers et les plantes hivernantes.

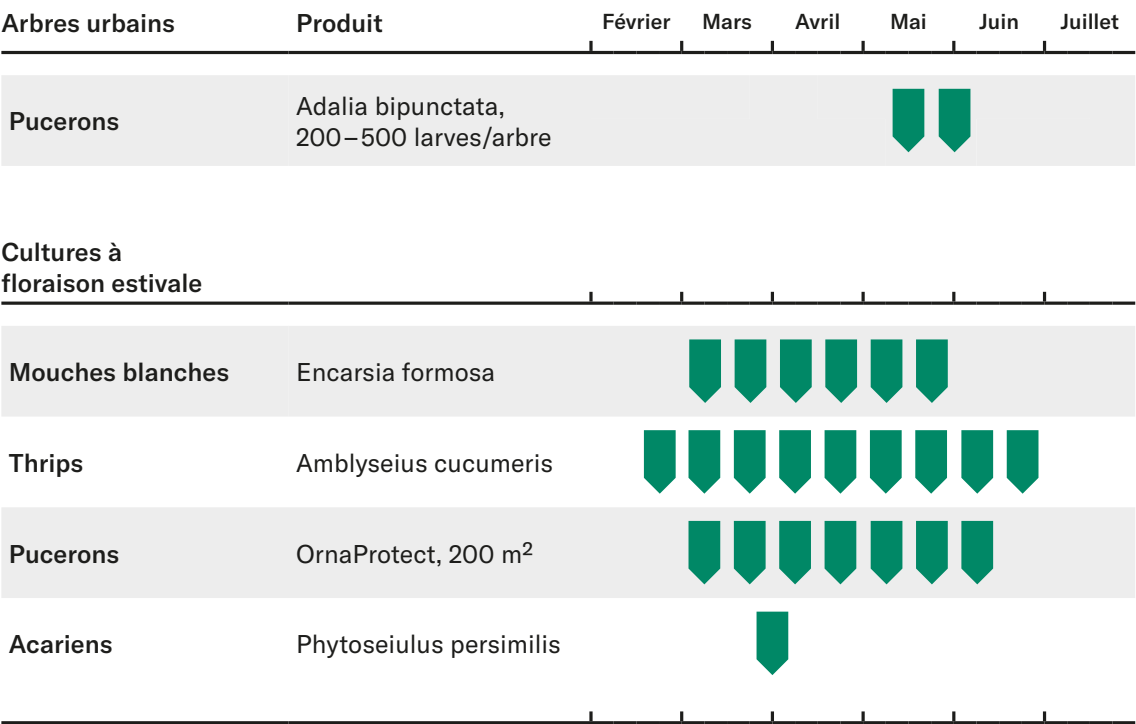


Des vidéos de démonstration pour les lâchers d’auxiliaires sont disponibles sur notre site internet.



La Biobox permet une diffusion rapide et homogène des auxiliaires.

Exemple d’une planification d’auxiliaires



➔ Laissez-nous élaborer pour vous une planification d’auxiliaires basée sur notre grande expérience !

Ravageurs	Auxiliaires				
Pucerons		Aphidius, Apherolus, 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
Mouches blanches		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	

Engrais solides

Les engrais organiques solides assurent un approvisionnement uni-
forme en nutriments pour les plantes et améliorent à long terme le sol.
Ils favorisent une absorption stable des nutriments, car ils agissent
lentement et de manière continue. Grâce à leur effet de réserve, ils
améliorent la structure du sol, la capacité de rétention d’eau et la vie
active du sol.

			Azote (N)	Phosphore (P ₂ O ₅)	Potassium (K ₂ O)	Magnésium (MgO)	Soufre (S)	Remarques
Engrais azotés	Biosol	🌿	7%					Engrais azoté à libération prolongée contenant de la chitine, augmente la fertilité du sol et favorise les micro-organismes utiles du sol. Idéal pour les cultures en pot, les légumes et les plates-bandes.
	Bioilsa 11		11%					Engrais azoté organique sous forme de granulés sans poussière, idéal pour les cultures en pot et les bordures.
	Bioter Carbon	🌿	3%	1%	1,5%			Contient du charbon végétal et des micro-organismes, augmente la fertilité du sol et stocke les nutriments. Convient comme amendement pour les cultures en pot et les plates-bandes.
	Raclures de corne		14%					Teneur élevée en azote avec effet prolongé de 3 à 5 mois. Prix avantageux comme engrais de réserve pour les bordures, les arbustes et les arbres.
	Pellets de laine de mouton		9%		5%			Engrais longue durée à libération régulière d’azote, retenant l’eau et améliorant la qualité du sol. Idéal pour les substrats en pot.
Engrais complets	Bioter 7-3-5		7%	3%	5%			Engrais universel pour cultures en pot et horticulture. Convient à une grande variété de plantes et favorise à la fois la croissance et le bon développement des feuilles.
	Bioter 5-3-8		5%	3%	8%			Engrais universel pour cultures en pot et horticulture. Convient à une grande variété de plantes et favorise à la fois la croissance et le bon développement des feuilles.
Magnésium	Kieserit					16%	20%	Pour remédier à une carence en magnésium via le sol
Engrais pour terre de bruyère et réduction du pH	Soufre granulé						87%	Engrais élémentaire à base de soufre granulé pour abaisser de manière ciblée le pH du sol, adapté aux plantes de terre de bruyère et aux cultures fortement acidophiles telles que les rhododendrons. Favorise l’apport en soufre et améliore l’absorption des nutriments dans les substrats acides.

Engrais liquide pour le sol

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.

			Azote (N)	Phosphore (P ₂ O ₅)	Potassium (K ₂ O)	
Engrais azotés	AminoBasic		9%			Solution azotée pour la fertigation, disponibilité rapide de l’azote, faible teneur en chlorure, entièrement soluble dans l’eau, adaptée aux cultures sous serre, aux cultures au sol et à l’horticulture.
	AminoN8,5		8,5%			Solution azotée pour la fertigation, disponibilité rapide de l’azote, entièrement soluble dans l’eau, adaptée aux cultures en pot.
	AminoVegi	🌿	6,5%			Solution azotée végétale sans vinasse pour la fertigation, entièrement soluble dans l’eau, adaptée aux cultures en pot et aux herbes aromatiques.
Engrais complets	AminoCompleat	🌿	4%	1%	5%	Engrais liquide complexe à base de vinasse, idéal pour les cultures en pot ainsi que pour les arbustes et les arbustes au printemps. Favorise une croissance vigoureuse des feuilles et des pousses et s’applique sur un sol humide.

Engrais universels




Bioter 7-3-5 et Bioter 5-3-8
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 foliaire

Si la plante souffre d’une carence nutritionnelle temporaire, par exemple parce qu’elle n’absorbe pas assez d’azote en raison de conditions de sol défavorables, on peut lui apporter rapidement des nutriments avec un engrais à base d’acides aminés, appliqué sur les feuilles

			Azote (N)	Phosphore (P ₂ O ₅)	Potassium (K ₂ O)	Magnésium (MgO)	Calcium (Ca)	Fer (Fe)	Remarques
Engrais azotés	AminoPlus		8%						Engrais azoté à base d’acides aminés, absorbé par les feuilles, miscible et renforçant la plante en conditions de stress (froid, sécheresse). Adapté à toutes les cultures.
	Lalstim Osmo		12%						Engrais foliaire végétal à haute teneur en glycine-bétaïne, fortifiant les plantes dans les situations de stress climatique telles que la chaleur, le froid, la sécheresse et la pluie.
Engrais complets	Lalstim Fit		5,5%	1,4%	2,1%				Engrais à base d’acides aminés et de levure, favorise la croissance pendant la floraison et la fructification, renforce la régénération après un stress.
Magnésium	AminoMg		2%			4%			Engrais à base de magnésium et d’acides aminés, absorption rapide en cas de carence
Calcium	AminoCa		3,5%				8%		Engrais à base d’acides aminés calciques, utilisé dans la culture des pommes pour lutter contre la tache brune.
Engrais ferriques	AminoFe		2%					5%	Engrais à base d’acides aminés de fer contre la carence en fer et la mousse, également utilisable sur sol.
	Optifer							6%	Chélate de fer naturel issu de l’écorce de sapin contre la carence en fer, favorise un feuillage intense. Convient aussi pour une application au sol contre la mousse

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.

Produit	Composition	Dosage	Remarques
AlgoVital Plus	Algues brunes (<i>Ascophyllum nodosum</i>)	0,5–1% (100 ml/l eau)	Riche en oligo-éléments et vitamines. Renforce la plante et favorise la croissance. AlgoVital Plus est idéal en situation de stress et s’ajoute de manière standard à chaque bouillie.
Equi-Bio	Extrait de prêle	0,5% (50 ml/l eau)	Equi-Bio est une 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	0,5% (50 ml/l eau)	Fabriqué à partir d’orties, riche en micro-organismes. Évite la préparation fastidieuse d’un purin, fortifie les plantes et stimule leurs défenses. Orti-Bio s’applique par arrosage ou pulvérisation.

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.



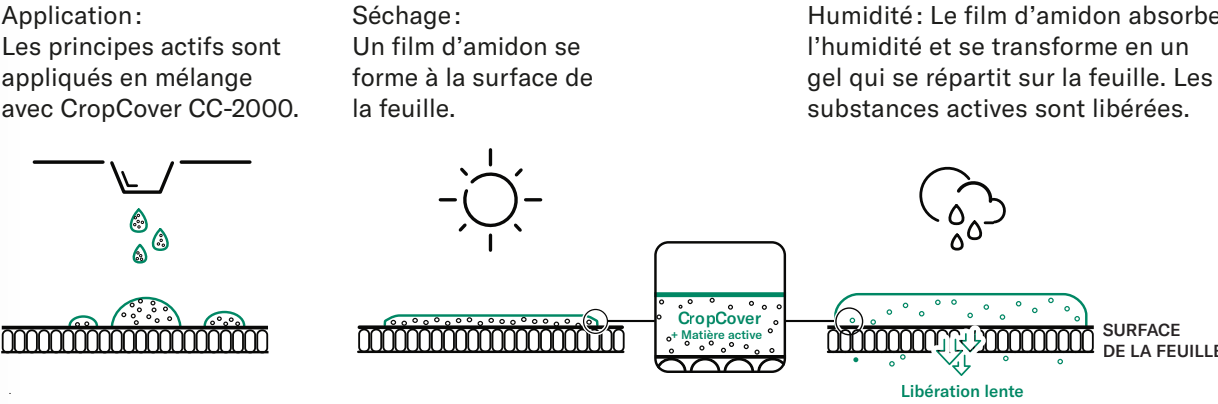
Plus d’informations sur la page web de CropCover CC-2000

CropCover CC-2000

- 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-2000 avant d’ajouter le produit phytosanitaire.


Miscible avec la plupart des produits phytosanitaires
Ce symbole  à côté d’un produit indique qu’il est recommandé de l’appliquer avec 1% CropCover CC-2000.

Mécanisme d’action



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.
Break-Thru Bio SP 133 	Esters d’acides gras d’origine végétale	0,1 % (10 ml pour 10 l de bouillie)	Adhérence et capacité de rétention accrues du bouillie grâce à des esters d’acides gras naturels. Break-Thru Bio SP 133 se caractérise par une bonne miscibilité et une bonne compatibilité avec les plantes. Particulièrement adapté en cas de stress thermique.
Braxol	94,6% huile de colza	0,5–5 l/ha	Pouvoir mouillant accru en mélange en cuve avec Pyrethrum FS.

Microorganismes utiles

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



Les microorganismes colonisent la rhizosphère, se nourrissent des exsudats et soutiennent la plante grâce à des enzymes mobilisant les nutriments. Ils doivent être appliqués tôt pour coloniser la zone racinaire. Avec une bonne gestion des cultures, vous créez l'environnement idéal pour que les plantes restent en bonne santé.

RhizoSol (RhizoVital) – Préparation bactérienne

Les spores robustes et faciles à stocker de *Bacillus atrophaeus* assurent une conservation optimale et une miscibilité flexible. Après germination, les bactéries couvrent les racines, soutiennent la croissance et aident la plante à gérer des stress comme la sécheresse. L'application devrait être répétée.

T-Gro – Champignons Trichoderma

Les champignons Trichoderma colonisent et favorisent le développement racinaire comme RhizoSol, mais occupent d'autres niches en raison de leur mode de croissance. T-Gro convient très bien lorsque les plantes sont déjà malades.

Lalrise Max – Champignons Mycorhize

Les champignons mycorhiziens vivent en symbiose avec les racines, échangeant eau et nutriments avec la plante. Les plantes inoculées mobilisent mieux ces ressources. L'application, idéale à la plantation, se fait une seule fois et convient surtout aux cultures vivaces.

Miscibilité entre les microorganismes

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

Exemple : Parterres de fleursries

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

Assortiment de pièges



Butotrap
Scarabée des framboises



Catch-it (bleu, jaune, rouge)
Thrips, mouches blanches, mineuses sciarides, cicadelles



Delta
Divers papillons nuisibles dans l'arboriculture, les baies, les légumes et l'horticulture



Drosal Pro
Mouche de la cerise (*Drosophila suzukii*)



Funnel
Divers papillons nuisibles dans l'arboriculture, les baies, les légumes et l'horticulture



Phyllotrap
Hanneton horticole



Piège à punaise
Punaise asiatique des arbres



Piège de Popillia
Scarabée japonais



Procexer Piège et collier
Processionnaires du pin



Rebell orange
Mouche de la carotte



Rebell rosso
Bostryche disparate



Roller-Trap (bianco, bleu, jaune, rouge, noir)
Divers insectes



Tetra
Cécidomyie du chou

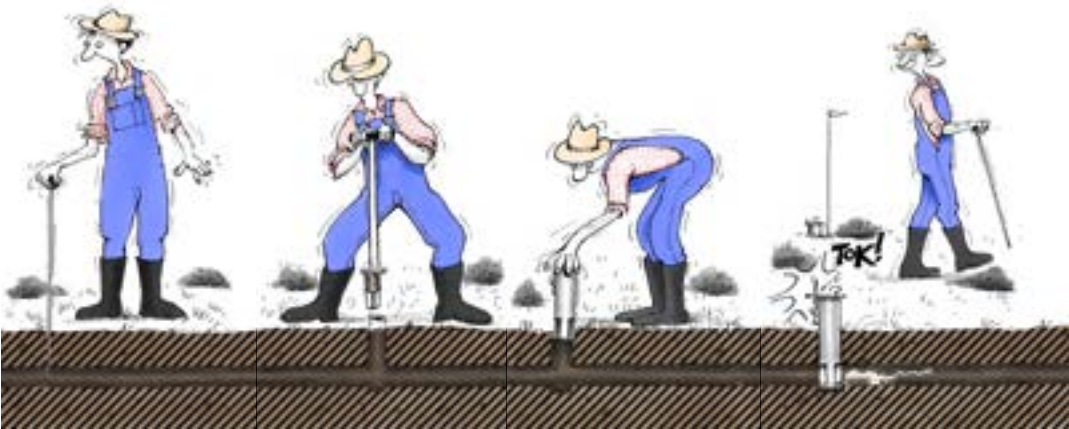


Watertrap
Mineuse de la tomate

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)

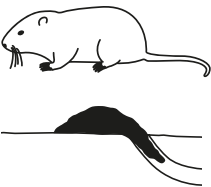


Apprenez-en plus sur nos systèmes de capture sur notre site web



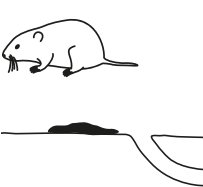
De gauche à droite: sonde, tarière, jalons et piège topcat.

Campagnol terrestre
Arvicola terrestris



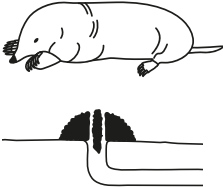
Monticules plutôt plats, la terre est fine et contient des restes de plantes et de racines.

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.



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 Birchmeier offrent un bon mouillage, une utilisation facile et une excellente qualité – idéaux pour l'application de solutions biologiques.



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

Souffleur à batterie AS 1200

La protection phytosanitaire redéfinie

- Débit d'air réglable pour un mouillage optimal
- Portée jusqu'à 13 mètres
- Jusqu'à 6 heures d'autonomie, extrêmement silencieux
- Utilisation polyvalente
- Compatible uniquement avec les appareils « Accu-Power » : A 50 AC1, REC 15 AC1, etc.



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

➔ Toute la gamme Birchmeier disponible chez nous

Horticulture

Conseils personnalisés en matière d'alimentation biologique

Nous nous ferons un plaisir de vous conseiller personnellement pour toute question individuelle. Grâce à notre longue expérience dans le domaine de la protection biologique des végétaux, nous disposons d'un vaste savoir-faire. Nos spécialistes vous assistent ainsi dans l'entretien biologique de vos installations.

Dans ce catalogue, vous en apprendrez plus sur

– Ravageurs	26
– Désherbage	34
– Maladies	35
– Microorganismes	38
– Renforcement des plantes	42
– Arbres fruitiers	44
– Rosiers	46
– Entretien des étangs	49
– Gazon	50
– Plantes à hiverner	52

Pages d'information

Vous trouverez sur notre site Web des informations détaillées et actualisées sur la lutte contre les nuisibles ainsi que des plans d'entretien pour certains thèmes.

Dans ce catalogue, les codes QR renvoient directement vers des informations complémentaires sur notre site Web.



Lien vers la page
Horticulture

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
8.30 à 12 heures
13 à 17 heures

Lutter contre les ravageurs

Pour lutter contre les parasites, il existe des auxiliaires, des micro-organismes et des extraits végétaux qui permettent de contrôler de nombreux parasites.

Pyrale du buis

Les larves de la pyrale peuvent causer d’importants dégâts en cas d’infestation massive. Pour lutter efficacement contre ce ravageur, il convient de respecter les points suivants :

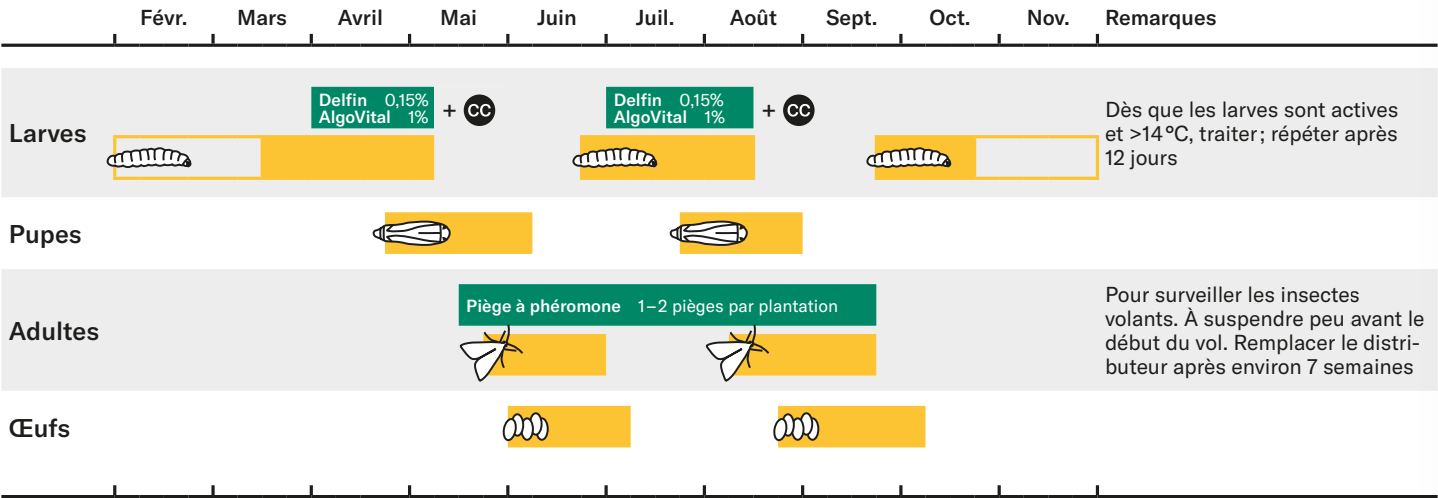
- Effectuer des contrôles à partir de la mi-mars et traiter dès la première apparition
- Delfin agit uniquement sur les chenilles, pas sur les œufs
- Toujours ajouter AlgoVital Plus pour renforcer les plantes



Pyrale du buis



Pyrale de buis



■ Périodes de traitement ■ Apparition des ravageurs ■ Pause hivernale (diapause)
● Il est recommandé d’appliquer avec 1% CropCover CC-2000

Préparer 10 litres de bouillie
10 litres d’eau
+ 15 g de Delfin
+ 100 ml d’AlgoVital
+ 100 ml de CropCover CC-2000
+ 50 ml d’AminoPlus (engrais foliaire en option)



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.

➔ CropCover CC-2000 voir page 19

Otiorhynques



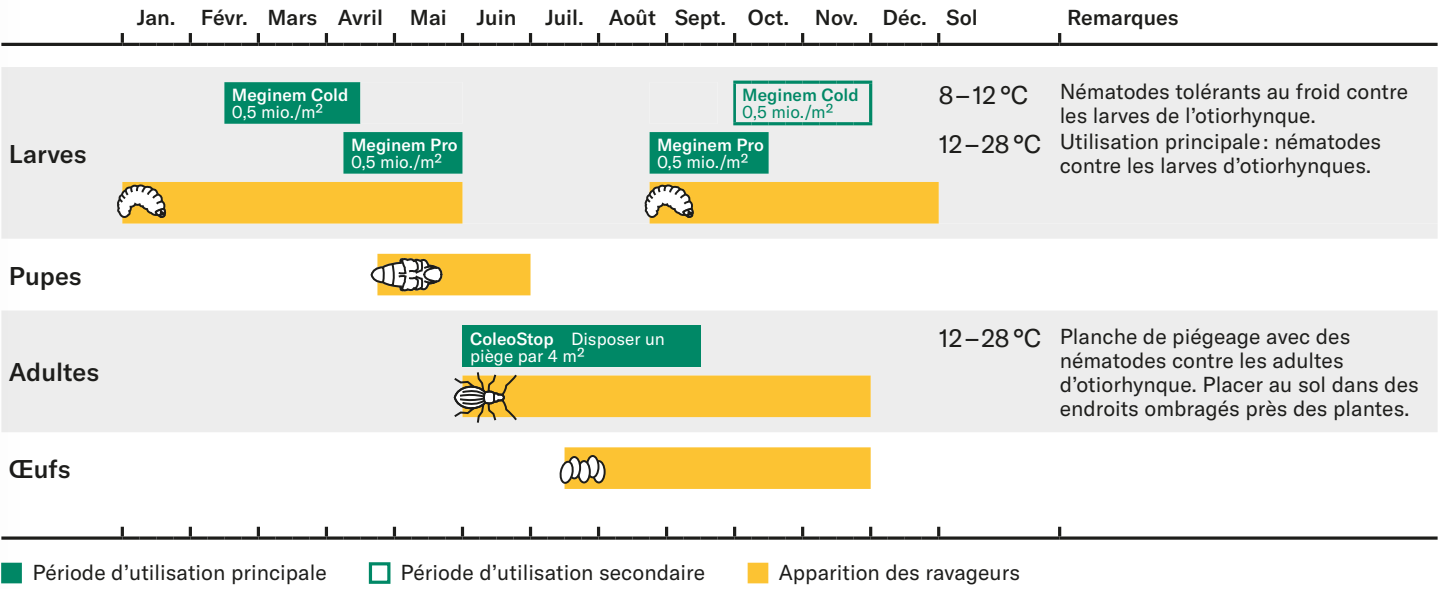
Les coléoptères se nourrissent des feuilles, tandis que les larves dévorent les racines de nombreuses plantes de jardin. Le Meginem Pro ou le Cold sont les produits les plus efficaces pour lutter contre les larves. Le Cold permet un traitement au printemps dès que la température du sol atteint 8 °C.



ColeoStop planche de piégeage
Contient un gel avec des nématodes. Les coléoptères rampent à l’intérieur et sont tués par les nématodes.

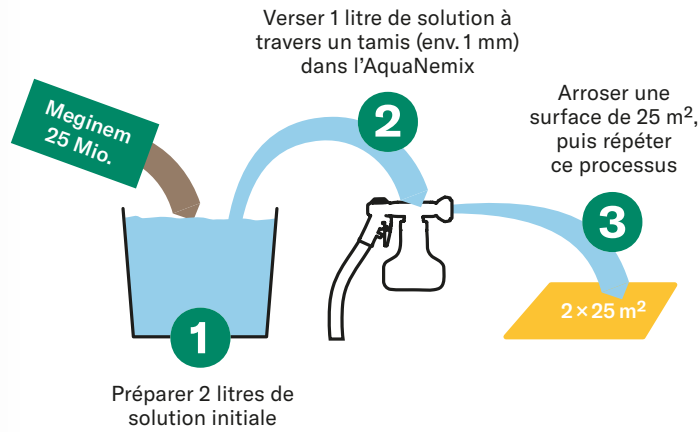


Otiorhynques



Utilisation des nématodes

Les nématodes sont des organismes vivants présents dans le sol et doivent être utilisés avec précaution !



Mélange

- Épandre immédiatement si possible, conserver jusqu’à la date de péremption à une température comprise entre 4 et 8 °C, protéger du soleil.
- Dissoudre complètement les nématodes dans l’eau, passer au tamis (1 mm) dans une seringue, agiter constamment le mélange, épandre dans un délai d’1 h 30.

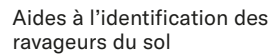
Application

- Sur sol humide, idéalement sous la pluie, à couvert ou le soir ; arroser au préalable si nécessaire.
- Bien arroser (env. 5 l/m²) et maintenir le sol humide.
- Grandes surfaces : à l’aide d’un injecteur ou d’un pulvérisateur agricole.
- Tenir compte de la température du sol.

➔ AquaNemix voir page 23

Metapro liquid et Beaupro liquid contre les vers blancs

La formulation liquide à base de champignons est directement disposée dans le sol. Les champignons colonisent le sol et infectent les vers blancs. Efficacité maximale au printemps après le vol des coléoptères.

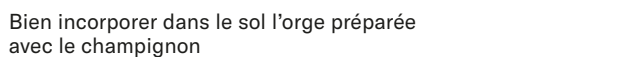


Application

- 40 ml pour 100 m²
- Appliquer avec AquaNemix
- Répéter l'application après 1 à 2 semaines
- Utiliser entièrement les bouteilles entamées
- Maintenir la surface humide après l'application
- Application avec CropCover CC-2000 recommandée



- Lors de la pose de gazon en rouleau
- Lors de nouvelles plantations
- En cas de forte sécheresse



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	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Dosage par 10 l	Remarques
Chenilles défoliatrices ¹												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											200 ml 30 ml 20 ml 200 ml 5 ml 250 ml	Braxol : > 12 °C, pulvérisation au débourrement uniquement. NeemAzal-T/S : À titre préventif dès le début de l'infestation, répéter après 10 à 14 jours. Quassan : Utilisation identique à NeemAzal-T/S, mais mélangeable de manière flexible. Natural : En cas d'infestation aiguë, pour stopper. Traiter tôt le matin à cause du risque de phytotoxicité. Pyrethrum FS : À n'utiliser qu'en cas d'urgence avec Natural, lors d'une attaque très virulente. Glumalt SL : En cas de forte chaleur, à utiliser comme alternative naturelle pour se rafraîchir.
Zeuzère												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											20 ml	Delfin : Traiter rapidement les larves qui se nourrissent activement. Agit uniquement par ingestion. Pièges à phéromones : Surveillance aérienne.
Processionnaire du pin											20 ml	Delfin : Traiter rapidement les larves qui se nourrissent activement. Agit uniquement par ingestion. Procerex-Piège : Pour le piégeage de masse, combiner à d'autres méthodes de lutte. Procerex Collier : Pour capturer les larves quand elles changent d'arbres (procession).
Mouche mineuse											30 ml	NeemAzal-T/S : Dès le début de l'infestation, 2 à 3 traitements à 7–10 jours d'intervalle.
Teigne mineuse											50 ml	NeemAzal-T/S : Marronnier d'Inde: premier traitement après le début du vol, deuxième traitement 14 jours plus tard.

■ Utilisation principale □ Poursuivre l'utilisation si nécessaire CC Il est recommandé d'appliquer avec 1% CropCover CC-2000
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.


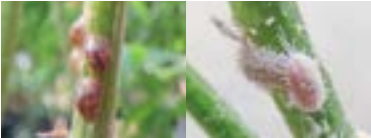




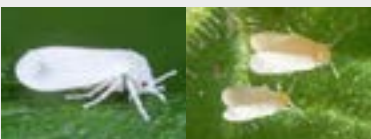
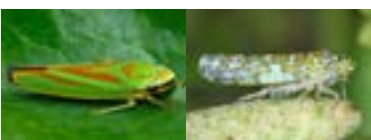

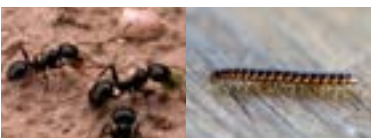


Piège Delta
Les pièges de surveillance sont munis d'un diffuseur de phéromones et d'une bande adhésive. Les captures dans les pièges fournissent des informations sur le moment du vol et l'intensité de l'infestation. En conséquence, l'utilisation d'insecticide peut être planifiée de manière optimale.



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.

Ravageurs des fruitiers voir page 44

Autres ravageurs		Jan.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Dosage par 10 l	Remarques
Acarioses				Soufre Stulln 2%					Soufre mouillable Stulin 2%			200 ml	Érinose de la vigne : pulvérisation de débourrement avec beaucoup de bouillie lorsque les bourgeons gonflent. Phytopte du poirier : Après la récolte des fruits en automne.
Cochenilles				Braxol 2%	Promanal Neu 2%							200 ml	Traitement au débourrement pendant 3– 4 jours à des températures supérieures à 12 °C. Bien mouiller.
Limaces					Sluxx HP 60 granulés par m²								Sluxx HP : Épandre sur le sol, répéter l'application si nécessaire. Stop Limace : Protège les plantons et les jeunes plantes vivaces contre les limaces et les escargots.
Acariens tétranyques					Natural 2%			NeemAzal-T/S 0,3%	NeemAzal-T/S 0,3%	+	CC	200 ml 30 ml 250 ml	Natural : Bien mouiller les foyers d'infestation. Répéter le traitement après 3 à 4 jours. NeemAzal-T/S : À titre préventif dès le début de l'infestation, répéter chaque semaine. Glumalt SL : 2 applications à intervalle de 4–7 jours, utiliser seulement en cas d'infestation sévère.
Thrips						NeemAzal-T/S 0,3%				+	CC	30 ml	NeemAzal-T/S : Traiter immédiatement après le début de l'infestation et répéter après 7 jours. Catch-it bleu : Installer les pièges préventivement, contre les thrips des fleurs. Catch-it jaune : Installer les pièges préventivement, contre les thrips des fleurs.
Cossus gâte-bois								Piège cossus gâte-bois 1 Piège/arbre					Pour la surveillance du vol, suspendre dans la cime des arbres. La quassine peut affecter les larves de Cossus: Appliquer à 0,2 % (20 ml/10 l) contre les pucerons, év. injecter dans les trous de forage.
Mouches blanches						Natural 2%		NeemAzal-T/S 0,3%				200 ml 30 ml	Natural : Bien humidifier les foyers d'infestation. Répéter le traitement après 3 à 4 jours. NeemAzal-T/S : Traiter immédiatement après le début de l'infestation et répéter après 7 jours. Catch-it jaune: Utiliser à titre préventif pour surveiller et réduire l'infestation.
Cicadelles								NeemAzal-T/S 0,3%				30 ml	NeemAzal-T/S : Rhododendrons : traiter dès le début de l'infestation (jeunes larves) et répéter l'opération après environ 7 jours. Bien mouiller les feuilles. Catch-it jaune : Utiliser à titre préventif pour surveiller et réduire l'infestation.
Bostryches disparates										Rebell rosso 1–2 pièges par jardin			
Ravageurs rampants								InsectoSec Traitement de surface: 10–50 g/m² ou pour traiter leurs lieux de passage: 5–10 g/m					InsectoSec : 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. InsectoSec-Spray : 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-2000



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.



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.



Sluxx 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.

Tous les pièges à phéromones sont listés à la page 83

Désherbage

L'herbicide biologique Finalsan offre une solution écologique pour lutter contre la croissance des plantes indésirables. À titre préventif, il est recommandé d'utiliser des procédés mécaniques et thermiques ciblés.

Adventices et graminées

Problème	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Dosage pour 10 l	Remarques
Adventices et graminées	Finalsan 16,6% + CC								166 ml	Pulvériser uniquement les plantes sèches et bien les mouiller. Agit sur toutes les parties aériennes non lignifiées des plantes. Répéter le traitement toutes les 4 à 6 semaines, en particulier pour les mauvaises herbes à racines.

CC Il est recommandé d'appliquer avec 1% CropCover CC-2000

CropCover CC-2000 augmente l'efficacité du Finalsan!

Mousses

Problème	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Dosage pour 10 l	Remarques
Mousses dans le gazon	Finalsan 1,66%		Finalsan 1,66%		+ CC				166 ml	En arrosage, mouiller régulièrement 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%		+ CC				20-100 ml	Appliquer régulièrement en arrosage ou en pulvérisation au moins 1 l/m ² .

Traitement principal Traitement secondaire CC Il est recommandé d'appliquer avec 1% CropCover CC-2000

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 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.

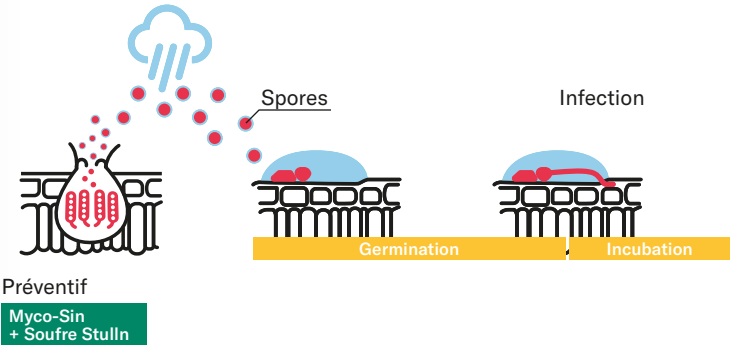
Application répétée

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-2000 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.

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.



Fongicides biologiques

Maladies		Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août		Dosage par 10 l	Remarques
Traitement au débourrement cloque du pêcher, tavelure			<div><div>Airone 0,25%</div></div>								25 g	Au plus tard lorsque les bourgeons gonflent, traiter avec 2 % de Braxol et Promanal Neu (contre les pucerons, les acariens, les cochenilles et les cheimatoxies). Bien humidifier les plantes et appliquer par temps beau et chaud (quelques jours > 13 °C).
Oïdium						<div>Fenicur 0,4%</div> <div>Soufre mouillable Stulln 0,1–0,4%</div> <div>Vitisan 0,3%</div>				+ CC	40 ml 10–40 g 30 g	Fenicur: Traiter préventivement tous les 14 jours. Soufre mouillable: Appliquer à titre préventif. Vitisan: À utiliser en cas de risque d'infestation. Très efficace pour stopper une infestation aiguë.
Mildiou						<div>Myco-Sin 0,5% + Soufre mouillable Stulln 0,3%</div> <div>Airone 0,1%</div>				+ CC	50 g + 30 g 10 g	Utiliser à titre préventif avant la pluie. En cas de pluie, répéter régulièrement l'application. Airone: Utilisation préventive après 20 mm de pluie.
Rouille						<div>Fenicur 0,4%</div>					40 ml	Utiliser à titre préventif et répéter régulièrement.
Tavelure						<div>Myco-Sin 0,5% + Soufre mouillable Stulln 0,3%</div>				+ CC	50 g + 30 g	Utiliser à titre préventif. Utiliser les deux produits en combinaison, répéter régulièrement. Respecter les recommandations à la page 44 concernant les fruits.
Maladie criblée, chancre bactérien						<div>Myco-Sin 0,5% + Soufre St. 0,3%</div>				+ CC	50 g + 30 g	Pulvériser à titre préventif, répéter l'opération après 20 à 30 mm de pluie en cas de forte pluviosité.

Traitement principal

Poursuivre l'utilisation si nécessaire

CC Il est recommandé d'appliquer avec 1% CropCover CC-2000



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

Micro-organismes utiles du sol

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 micro-organismes sont aussi réintroduits régulièrement répétition inutile 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.



Microorganismes dans l'horticulture

	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Ingrédients
Champignon myco-rhizien pour les cultures pérennes										Champignon mycorhizien (<i>Rhizophagus irregularis</i>)
Favorise la croissance des racines										<i>B. atrophaeus</i> (Bactérie)
Favorise la santé du sol										<i>Trichoderma asperellum</i> (Champignon)
Engrais et amendements										Charbon végétal, enrichi en nutriments (NPK 3-1-1,5) et en microorganismes



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.



Stimulation de la croissance des tomates par RhizoSol.

Remarque
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.
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.
À 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.
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.



Bioter Carbon – le charbon végétal
Le charbon actif agit comme une substance porteuse pour les nutriments et les micro-organismes. 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

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 : Plantes à port bas (floraison estivale)

- 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.
<div><div></div> Période principale <div></div> Utilisations supplémentaires en cas de besoin</div>					

Recommandation spéciale : 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.
<div><div></div> Période principale <div></div> Utilisations supplémentaires en cas de besoin</div>										

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

Recommandation spéciale : Plantes-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.
<div><div></div> Période principale <div></div> Utilisations supplémentaires en cas de besoin</div>										

Recommandation spéciale : 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/m²									Appliquer avec AquaNemix ou avec un pulvérisateur à dos, puis arroser. Ajouter 0,2–0,3% de Lalstim Osmo.

Renforcement des plantes

Les fortifiants pour plantes aident à réduire le stress causé par la sécheresse, le froid ou les maladies, et à minimiser les dommages visibles.

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 avantageuse 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.



Biocontrol Academy

Vous trouverez nos cours sur l'entretien biologique des jardins sur notre site internet



Vers le site internet Biocontrol Academy

Protéger les arbres fruitiers

Protéger les arbres fruitiers contre les maladies fongiques et les ravageurs grâce à une stratégie ciblée. La stratégie de pulvérisation suivante offre un programme de base pratique pour des arbres sains.



Entretien biologique des arbres fruitiers

Conseil pour le programme fruits
– 1 à 2 pulvérisations en avril sont importantes
– Appliquer de préférence avant les périodes pluvieuses
– Pulvériser plus fréquemment en cas de temps pluvieux



Tous les types de fruits

Produit	Dosage pour 10 l	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.
---------	------------------	------	-------	-----	------	---------	------	-------

Traitement phytosanitaire au débourrement ^{1,2}	Airone + Braxol	25 g (0,25%) + 200 ml (2%)						
Maladies foliaires ¹ , ravageurs ² , biostimulation	Myco-Sin + Soufre mouillable Stulln + Quassan + AlgoVital Plus ¹ + CC	50 g (0,5%) + 30 g (0,3%) + 20 ml (0,2%) + 40 ml (0,4%)						

Fruits à pépins								
Carpocapse, maladies foliaires ¹ , biostimulation	Madex Twin + Soufre mouillable Stulln + Vitsan + AlgoVital Plus ¹ + CC	1 ml (0,01%) + 20 ml (0,2%) + 30 ml (0,3%) + 40 ml (0,4%)						

Traitement principal Traitements complémentaires en cas de forte pression
⚠ Ne pas ajouter de soufre mouillable lorsque la température dépasse 25 °C. CC Il est recommandé d'appliquer avec 1% CropCover CC-2000
¹ Chancre bactérien, oïdium, feu bactérien, cloque du pêcher, moniliose, rouille, tavelure, maladie criblée, etc.
² Pucerons, cheimatobies, cochenilles, acariens tétranyques, etc.



Date de traitement Madex

Pour votre propre site, rendez-vous sur www.carpocapse.ch.

Règle générale: au plus tard dans la première semaine de juin !

➔ Date de traitement individuel: www.carpocapse.ch



Birchmeier AS 1200

Pulvérisateur souffleur à batterie

Pulvérisateur à air comprimé très performant.

➔ Voir page 23

Ravageurs des fruits



Organisme nuisible	Produit	Dosage	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Remarques
Carpocapse des pommes et Tordeuse orientale du pêcher	Madex Twin + CC Traunem + CC	0,01% 1 mio./10 l							Madex Twin peut être ajouté au mélange en cuve contre les maladies foliaires (p. 44). Date optimale de pulvérisation → www.carpocapse.ch Traiter le soir ou par temps couvert. Pulvériser les troncs/branches jusqu'à ce qu'ils soient mouillés.
Carpocapse des prunes	Isomate OFM Rosso	50 diffuseurs par jardin							Accrocher 3 à 5 diffuseurs par prunier et quetschier, répartir les autres diffuseurs dans tout le jardin sur d'autres arbres, poteaux et clôtures.
Pucerons, acariens tétranyques	Natural + Pyrethrum FS	1,25% 0,05%							Prunes: une pulvérisation avant et après la floraison. Autres arbres fruitiers → utiliser uniquement Natural.
Hoplocampes	Quassan + CC	0,2%							Traiter dès le début de la floraison! Quassan est également efficace contre.
Mouche de la cerise	Rebell amarillo + Carte TMA NeemAzal-T/S + CC	4–6 pièges par arbre 0,25%							Pour la surveillance aérienne et la réduction des infestations. 2 traitements à partir du changement de couleur (jaune) ou du début du vol.
Drosophila suzukii	Drosal Pro + Drosalure Spintor	1 pièges par 10 m² ou 3–5 par plante 0,02%							Changer le liquide appât (Drosalure) toutes les deux semaines.
Mouche de la noix	Rebell amarillo + Carte TMA Surround WP + CC	4–8 pièges par arbre 2%							Pour surveiller les vols et réduire les infestations. Ramasser immédiatement les noix tombées et les mettre dans un bain d'eau pendant 24 heures. Répéter après de fortes pluies

Traitement principal Traitements complémentaires en cas de forte pression
CC Il est recommandé d'appliquer avec 1% CropCover CC-2000

Protéger les roses

Les roses ont besoin d’une protection préventive contre les maladies fongiques

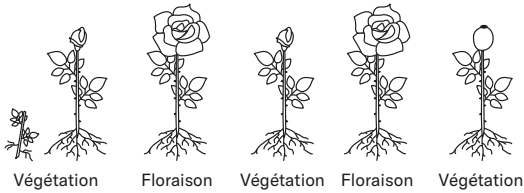
Après la pulvérisation de débourrement, le programme ci-dessous s’applique contre l’oïdium, l’anthracnose, la rouille et la maladie des tâches noires. Quassan a un effet préventif contre les pucerons.

Notre conseil pour le programme des roses

- Respecter un intervalle de 2 à 3 semaines
- Réduire les intervalles en cas de pluie
- CropCover CC-2000 augmente la résistance à la pluie



Entretien biologique des rosiers



Programme de base	Produit	Dosage par 10 l	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Remarques
Traitement phytosanitaire au débourrement	Produit cuprique + Braxol	25 g (0,25%) + 200 ml (2%)									A partir de températures diurnes > 12 °C, bien mouiller, utilisation alternative: Promanal Neu.
Maladies fongiques, pucerons, fortification des plantes	Fenicur + Produit cuprique ¹ + + AlgoVital Plus + Quassan	40 ml (0,4%) + 10 g (0,1%) + 50 ml (0,5%) + 20 ml (0,2%)									Après le débourrement, protéger les nouvelles pousses (tous les 14 jours) et répéter après 20 mm de pluie. Quassan agit préventivement contre les pucerons et autres parasites.
Ravageurs des roses											
Acarien, thrips, puceron	NeemAzal-T/S ² +	30 ml (0,3%)									Attention aux brûlures selon la variété. Traiter 1–2 fois dès le début de l’infestation, ne pas mélanger avec des fongicides (Fenicur/cuivre). Prévoir 2–3 jours d’intervalle entre l’insecticide et le fongicide et ne pas appliquer par temps chaud ou en floraison.
Acarien, puceron	Natural	150–200 ml (1,5–2%)									Pour stopper l’attaque, ne pas mélanger avec des fongicides (Fenicur/cuivre), prévoir 2–3 jours d’intervalle avec la pulvérisation de fongicides et ne pas appliquer par temps chaud ou en floraison. En cas de températures élevées, appliquer Glumalt SL (2,5%).
Puceron	Adalia bipunctata	Larves									2 à 3 lâchés tous les 14 jours. Demander conseil, il est également possible d'utiliser d'autres auxiliaires.
Otiorrhynque	Meginem Pro	0,5 mio./m²									Meginem Pro: Température du sol > 12 °C; contre les larves.
	Meginem Cold	0,25–0,5 mio./m²									Meginem Cold: Température du sol > 8 °C; contre les larves.

Il est recommandé d’appliquer avec 1% CropCover CC-2000

¹ Doser le produit au cuivre de manière à appliquer 0,1 g de cuivre pur pour 1 litre d’eau. Pour un produit contenant 30% de cuivre pur, cela représente un dosage d’environ 0,1%.

² Risque de phytotoxicité: en cas de doute, tester sur une seule plante.



CropCover CC-2000 – Efficacité accrue grâce à une meilleure résistance au lessivage

CropCover CC-2000 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.



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.



A 50 AC1 – Silencieux et efficace

Pulvérisateur Birchmeier à batterie sur deux roues avec réservoir de 50 litres, y compris pack de batteries CAS et chargeur rapide. Fonctionnement électrique silencieux. Mobilité totale et utilisation flexible grâce à la batterie.

Voir page 23

Fertilisation des rosiers

Parterres de fleurs et roses		Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Remarques
Engrais de base	Bioter 7-3-5	60–80 g/m ²		60–80 g/m ²				Incorporer superficiellement ou arroser. Après la floraison principale.
	Bioter 5-3-8					40–60 g/m ²		
Engrais foliaire	AminoPlus		0,3–0,5%	0,3–0,5%	0,3–0,5%			Engrais foliaire azoté fortifiant (30 à 50 ml/10 l). Peut être combiné avec des programmes de pulvérisation (30 ml pour 10 l).

Microorganismes pour renforcer les plantes

		Plantation	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Remarques
Produit	Dosage									
Lalrise Max	2 g/plante									Saupoudrer les champignons mycorhiziens directement sur les racines ou dans le trou de plantation, ou les arroser.
RhizoSol	0,2%									0,2 à 0,5 l de bouillie par plante; arrosage (20 ml/10 l d'eau) ou via AquaNemix (10 ml/1 l de solution mère)

Période principale Utilisations supplémentaires en cas de besoin



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



Lalrise Max
Les champignons mycorhiziens arbusculaires (*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 16

Entretien l'étang – Moustiques

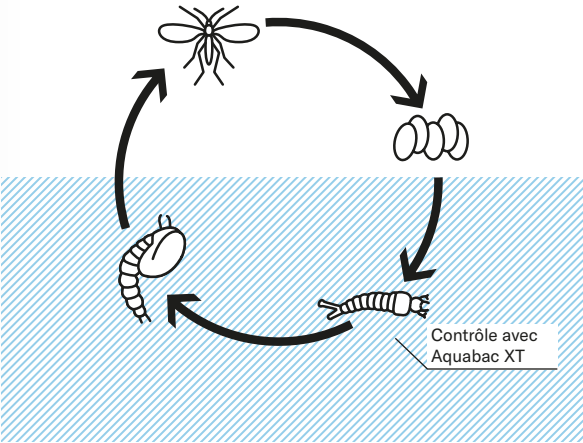
Les eaux stagnantes favorisent la prolifération des algues et des moustiques. AquaVital et Aquabac XT agissent de manière ciblée contre les algues et les larves de moustiques dans les étangs et les piscines naturelles.



		Produit	Dosage	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Remarques
Larves de moustique	Aquabac XT	0,25 ml/m ²								Dès l'apparition des larves pas nécessaire, répétition, appliquer uniformément sur la surface de l'eau. Répéter l'opération tous les 7 à 10 jours lorsque les températures sont élevées. Agit contre les larves de différents moustiques vivant dans l'eau.
Algues et vase	AquaVital	50 ml/m ³								À partir d'une température de l'eau supérieure à 10°C. Éliminer d'abord les algues et la vase. Mélanger AquaVital dans un rapport 1:1 avec de l'eau chaude, répartir après 10 minutes et répéter toutes les 4 semaines (toutes les 2 semaines en cas de forte prolifération). Convient également aux piscines naturelles

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. Les algues sont réduites grâce à la dégradation des nutriments qui les alimentent (sédiments).

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.



L'entretien biologique des gazons



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 5-3-8 40–60 g/m ²		Bioter 5-3-8 30–60 g/m ²	Épandre uniformément, puis arroser, ne pas utiliser en cas de chaleur ou de stress hydrique. 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.
Microorganismes pour stimuler la croissance, renforcer les plantes	RhizoSol 2 ml/m ² + CC		RhizoSol 2 ml/m ² + CC		T-Gro 0,1 g/m ²	T-Gro 0,1 g/m ² + CC	RhizoSol 2 ml/m ² + CC	

CC Il est recommandé d'appliquer avec 1% CropCover CC-2000

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 l de bouillie par 10 m ² à l'aide d'un arrosoir ou d'un pulvérisateur. Effectuer les traitements le matin sur une pelouse humide ou après la pluie/l'arrosage. Premier 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-2000



Ravageurs du sol voir page 28 ou sur notre site web

Utilisation de micro-organismes utiles

- Appliquer RhizoSol et T-Gro en alternance toutes les trois semaines.
- Utiliser T-Gro uniquement de mai à mi-septembre ; en dehors de cette période, utiliser RhizoSol.
- Les applications tardives de RhizoSol peuvent avoir un effet positif sur la moisissure 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).

Lutte contre la mousse au printemps


- Début précoce : commencez à lutter contre la mousse dès le début de la saison !
- Finalsan : ce produit à base d'acide peracétique assèche la mousse et convient parfaitement à une lutte ponctuelle.
 - Optifer : un chélate de fer naturel issu de l'écorce de sapin qui supprime la mousse, renforce la pelouse et la rend plus verte. Avantages supplémentaires d'Optifer : Optifer active la vie du sol et augmente la tolérance au stress de la pelouse.

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

Ravageurs/maladies	Automne	Hiver	Printemps	Eté	Remarque
Pucerons	<div>Natural 2% ou Promanal 2%</div>	<div>Natural 2% ou Promanal 2%</div>	<div>BerryProtect</div>	<div>Chrysoperla carnea ou Natural 1%</div>	
Acariens	<div>Promanal Neu 2% ou Natural 2%</div>	<div>Amblyseius cucumeris 1–3 sachets par plante</div>	<div>Amblyseius californicus 1–3 sachets par plante</div> <div>Phytoseiulus persimilis 10 ind. par m²</div>		2 à 3 ×, en supplément d’Amblyseius californicus
Cochenille à bouclier	<div>Promanal Neu 2%</div>	<div>Promanal Neu 2%</div>		<div>Promanal Neu 2%</div>	3 × en hiver; en cas d’infestation importante, effeuiller
Cochenille farineuse	<div>Promanal Neu 2%</div>		<div>Chrysoperla carnea ou Cryptolaemus montrouzieri 10 par m²</div>		Ou Natural 2%; en cas d’infestation importante, effeuiller
Mouche blanche	<div>Natural 1%</div>		<div>Encarsia formosa</div>		Effeuiller; Encarsia formosa toutes les 2 semaines
Otiorhynque	<div>Meginem Pro</div>		<div>Meginem Pro</div>		
Tâches foliaires	<div>Cuivre</div>				
Fortifiant des plantes	<div>AminoPlus 0,1–0,3%</div>		<div>AminoPlus 0,1–0,3%</div> <div>T-Gro 1,5 g par m²</div> <div>RhizoVital 42 0,08%</div>		À 2–3 semaines d’intervalle À 2–3 semaines d’intervalle
Engrais	<div>Bioter 7-3-5 (Univer) Selon besoins</div> <div>Optifer 0,2%</div> <div>Laine de mouton</div>		<div>Biosol Selon besoins</div> <div>Optifer 0,2%</div> <div>Laine de mouton</div> <div>Raclures de corne</div>	<div>Bioter 7-3-5 (Univer) Selon besoins</div>	En fonction des besoins, AminoComplet (0,2%) tous les 14 jours Utiliser à titre préventif pour les plantes ayant besoin de fer

Traitement curatif

Traitement préventif



D’autres plans d’entre-
tien 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.

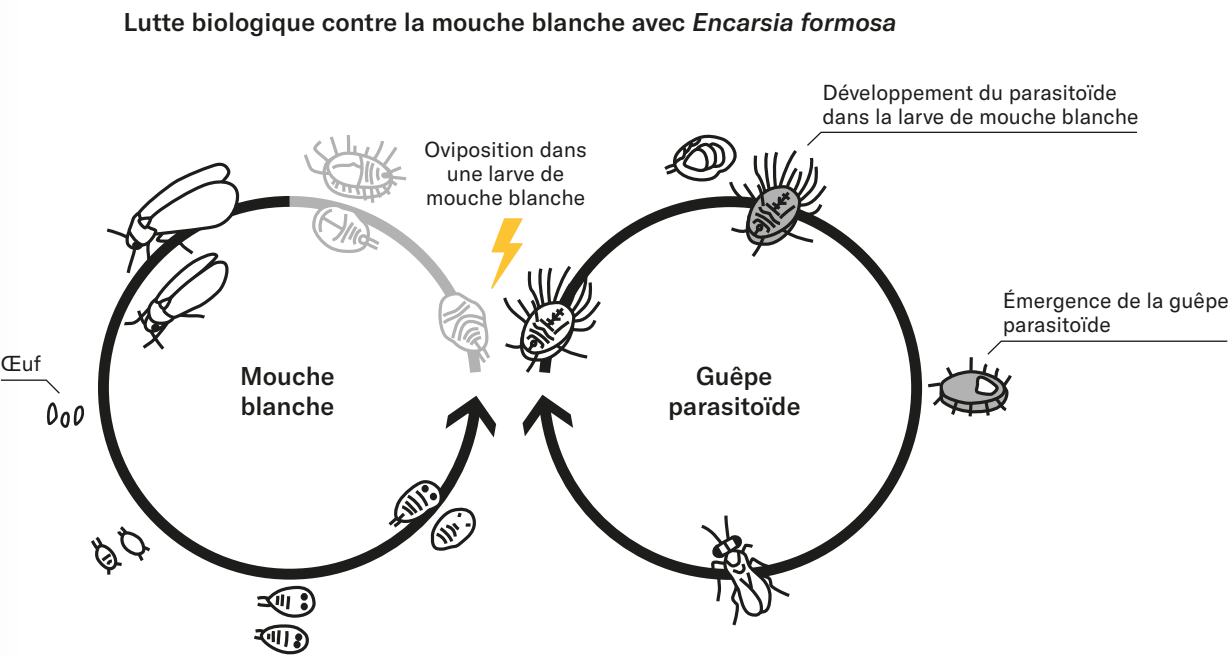


Vers nos cours de gestion
biologique des cultures
de plantes ornementales

Plantes ornementales

Lutter contre les ravageurs de manière durable, simple et sans résidus grâce aux auxiliaires

Les auxiliaires protègent efficacement les plantes ornementales, en serre et sous tunnel, contre les ravageurs, sans résistance ni brûlure du feuillage. Leur utilisation est simple et sans résidus.



Pour lutter contre les mouches blanches, des guêpes parasitoïdes *Encarsia formosa* sont lâchées toutes les deux semaines, dès que la température moyenne journalière atteint 12°C. Elles pondent leurs œufs dans les larves de mouches blanches, qui meurent, et laissent émerger une nouvelle génération d'*Encarsia formosa*.











En règle générale, cette mesure suffit pour lutter durablement et sans résidus contre les mouches blanches.





➔ Nous proposons un service de conseil complet aux producteurs de plantes ornementales. Contactez Alvaro Gonzalez sans engagement au 078 622 06 01 ou à l'adresse Alvaro.Gonzalez@biocontrol.ch.



Parasitoïde adulte
Encarsia formosa

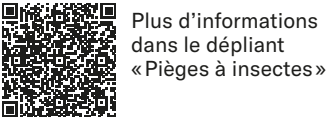
Plantes à massifs et de balcon et fleurs coupées

Application	Produit		Dosage	DA	Remarque
Pucerons	OrnaProtect		1 unité par 200 m²		Tous les 7–14 jours
	Chrysoperla carnea larves		5–10 par m²		Dans les foyers
	Aphidoletes aphidimyza		2 par m²		En cas d’attaque 5 par m² d’avril à octobre
	Glumalt SL		2,5%		Ne pas traiter sur les fleurs, 2 traitements à 4–7 jours d’intervalles, doit sécher rapidement
	Natural		1–2%		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
Acariens	Phytoseiulus persimilis		5–30 par m²		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%		Attention a la phytotoxicite sur cultures en fleur
	NeemAzal-T/S		0,3%		
Thrips	Amblyseius cucumeris		150–300 par m²		Tous les 7–14 jours, selon la pression; en cas de forte infestation, utiliser en plus Transeius montdorensis
	Transeius montdorensis		50–150 par m²		Efficacité contre tarsonèmes
	Orius laevigatus		0,5 par m²		Tous les 14 jours, lors d’attaque 1 par m²
	NeemAzal-T/S		0,3%		3 traitements à 5–7 jours d’intervalles
	Naturalis-L		0,1%		2–3 traitements à minimum 80% d’humidé relative (boutures)
	Spintor		0,04%		Résistance connue
Mouche blanche	Encarsia formosa		1–5 par m²		Lors d’attaque 5–10 par m²
	Naturalis-L		0,1%		2–3 traitements à minimum 80% d’humidé relative
	NeemAzal-T/S		0,3%		3 traitements à 5–7 jours d’intervalles
Tarsonème	Transeius montdorensis		150 par m²		2 à 3 lâchers
Sciarides	Hypoaspis miles		150 par m²		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 bouillie par m²
	Traunem		0,5 par m²		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	Sluxx HP		7 kg/ha		Veillez aux conditions de Bio Suisse !

Application	Produit		Dosage	DA	Remarque
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 (10 jours)
Développement racinaire	RhizoVital 42		0,08%		Tremper les jeunes plants ou arroser après repotage
	T-Gro		1,5 g/m²		75–100 g/m³ pour le mélange des substrats
	Prestop		5 g/m²		
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
	AminoComplet		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

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 conseiller.

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 »

























Plus d’informations dans le dépliant « Auxiliaires »

Fleurs de printemps





Application	Produit		Dosage	DA	Remarque
Pucerons	BerryProtect		1 unité par 200 m²		Tous les 14 jours ; à partir d’avril OrnaProtect
	Chrysoperla carnea larves		5–10 par m²		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
Acarie	Natural		2%		
Sciarides	Hypoaspis miles		150 m²		Utiliser à titre préventif
	Solbac		0,25%		Répéter éventuellement après 7 jours ; Température minimum de 15 °C
	Traunem		0,5 mio. par m²		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	Sluxx HP		7 kg/ha		Veillez aux conditions de Bio Suisse !
Oïdium, rouille	Armcarb		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 mouil- lable Stulln		0,1–0,2%		Le produit peut faire des tâches
Botrytis	Prestop		1%		
Développement racinaire	RhizoVital 42		0,08%		Tremper les jeunes plants ou arroser après rempotage
	T-Gro		1,5 g/m²		Tremper les jeunes plants ou arroser après rempotage
	Prestop		5 g/m²		Tremper les jeunes plants ou arroser après rempotage
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
	AminoComplet		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






Plantes vertes et jardins botaniques

Application	Produit		Dosage	DA	Remarque
Pucerons	OrnaProtect		1 unité par 200 m²		Guêpes parasitoïdes ; 3 lâchers à 2 ou 3 semaines d’intervalle ; à partir de février/mars
	Adalia bipunctata		20 par m²		Dans les foyers
	Chrysoperla carnea larves		5–10 par m²		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%		
Acarie	Amblyseius californicus		1–3 sachets par plante		En préventif sur les plantes sensibles
	Phytoseiulus persimilis		5 par m²		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 m²		2 à 3 lâchers
Mouche blanche	Encarsia formosa		5–10 par m²		En cas d’infestation, plusieurs lâchers à partir de février
	Amblyseius swirskii		20–80 par m²		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 m²		Contre les cochenilles lécanines
	Microterys flavus		10 par m²		Contre les cochenilles lécanines
	Coccophagus scutellaris		15 par m²		Contre les cochenilles lécanines
Cochenilles farineuses	Leptomastidae abnormis		15 par m²		Contre la cochenille farineuse du citronnier (jeunes stades)
	Leptomastix dactylopii		15 par m²		Contre la cochenille farineuse du citronnier (stades plus âgés)
	Pseudaphycus maculipennis		15 par m²		Contre la cochenille farineuse (<i>Pseudococcus viburni</i>)
	Cryptolaemus montrouzieri		5–15 par plante		
	Rodolia cardinalis		5–10 par m² ou foyer d’infestation		Contre la cochenille australienne
Thrips	Amblyseius cucumeris		1–4 sachets par plante		
	NeemAzal-T/S		0,3%		3 traitements à 5–7 jours d’intervalles
	Spintor		0,04%		

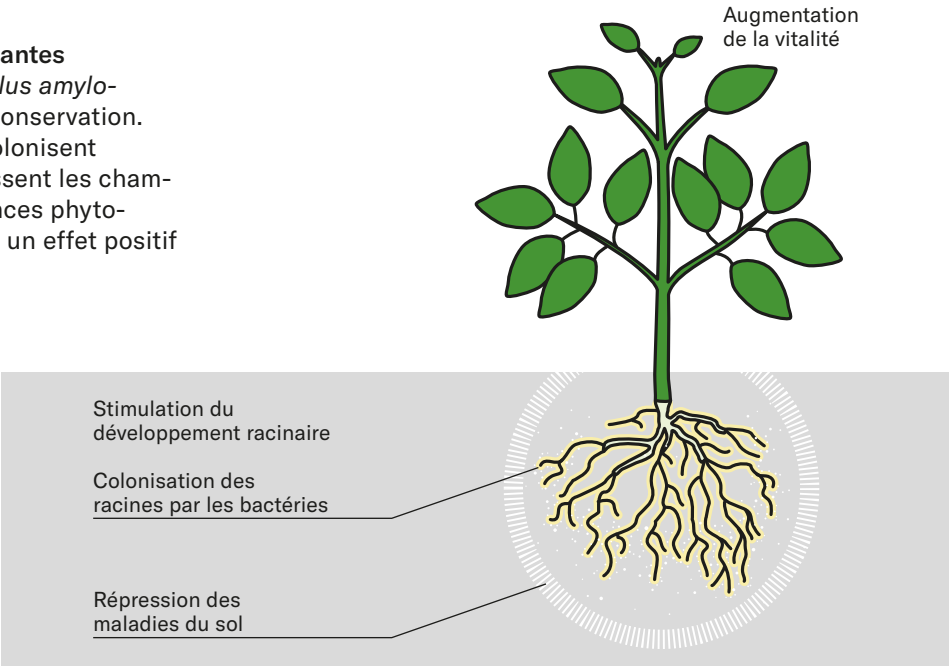
Application	Produit	Dosage	DA	Remarque
Sciarides	Hypoaspis miles 	150 par m²		Convient plutôt aux substrats secs
	Solbac	0,25%		En préventif ou par faible attaque ; répéter après 7 jours, 2–3 litres de bouillie par m²
	Traunem	0,5 par m²		Lors de forte attaque en mélange avec Solbac
Oïdium, rouille	Armicarb	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/m²		Toutes les 4–6 semaines par arrosage
	Prestop	5 g/m²		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	Selon besoins		Engrais universel, teneur : 7-3-5
	Bioter 5-3-8	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
	AminoCompleet 	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 m²		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%		
Acariens	Amblyseius californicus 	1–3 sachets par plante		En préventif sur les plantes sensibles
	Phytoseiulus persimilis 	5 par m²		2–3 lâchers dans les foyers, à partir de mars
	Natural	2%		
	NeemAzal-T/S	0,3%		
Mouche blanche	Encarsia formosa 	5–10 par m²		Lors d’attaque faire plusieurs lâchers à partir de février
	NeemAzal-T/S	0,3%		3 traitements à 5–7 jours d’intervalles

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/m²		Arroser après le rempotage
	Prestop	5 g/m²		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	Selon besoins		Engrais universel, teneur : 7-3-5
	Bioter 5-3-8	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
	AminoCompleet 	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 amylo-liquefaciens* 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 phyto-hormonales sécrétées par les *Bacillus*, ont un effet positif sur la croissance des organes souterrains.



Liste des produits

Insecticides/Molluscicides 63–70

Fongicides 70–74

Auxiliaires/Nématodes 75–81

Agents adhésifs et mouillants 81

Herbicides 82

Pièges/Filets 82–86

Engrais liquides 87

Engrais solides 87–88

Fortifiant végétal/Engrais foliaire 89–91



Appareils d’application/Divers 91

Insecticides/Molluscicides

Produit	Domaine d'utilisation		Ravageur/description	Utilisation	Article	Emballage
Aquabac XT <i>Bacillus thuringiensis</i> <i>var. 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	1 l	
				4588C	10 l	
Beaupro <i>Beauveria brongniartii</i> N° d'homologation : W7633	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		
Beaupro liquid <i>Beauveria brongniartii</i> Formulation liquide N° d'homologation : W7528-2	Prairies et pâturages, gazon d'ornement et terrains de sport	Larves de hanneton horticole, et de hanneton de la St. Jean	40 ml/100 m ² ou 4 l/ha	8510C	200 ml	
				8509C	1 l	
				8508C	5 l	
Braxol Huile de colza 94,6% (870 g/l) N° d'homologation : W5168-2	Arboriculture	Cochenilles, acariens, cheimatobies, ériophyides gallicoles, pucerons	2% (30–40 l/ha)	4501C	5 l	
	Arbres et arbustes (hors forêt)	Cochenilles, acariens, cheimatobies, pucerons	2%	3872C	200 l	
			0,05–0,5%			
			Effet mouillant et adhésif pour culture des baies en général, arboriculture, vigne, cultures ornementales		En mélange avec Pyrethrum FS pour renforcer l'efficacité	
	Petits fruits	Acariens, ériophyides, pucerons	2% (30–40 l/ha)			
Capex® 2 Virus de la granulose du capua 5×10 ¹³ granulations/l N° d'homologation : W4234	Arboriculture	Capua	0,006% (100 ml/ha)	232C	100 ml	
				❗ Conservation illimitée au congélateur ou 2 ans à 5 °C		

NOUVEAU

Produit	Domaine d'utilisation	Ravageur/description	Utilisation	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)	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		
	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%		
	Espèces de Rubus e espèces de Ribes	Cheimatobies	0,075% (0,75 kg/ha)		
	Myrtille	Cheimatobies, noctuelles (défoliatrices)	0,075% (0,75 kg/ha) (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)		
	Concombre, courges (peau non comestible), courges à peau comestible, melons, pastèque	Chenilles défoliatrices	1 kg/ha (BBCH 12–89)		
Glumalt SL Maltodextrin	Poirier, pommier, nashi	Acariens	2,5% (40 l/ha)	7554C	10 l
	Fraise	Acariens	2,5%		
	Plantes ornementales	Pucerons, acariens	2,5%		
InsectoSec Terre de diatomée N° d'homologation : CHZN4893		Contre les fourmis et les insectes rampants	Pulvériser les voies de déplacements et cachettes régulièrement	3803C	200 g Flacon saupoudreur
				3533C	1 kg
				3534C	15 kg
InsectoSec-Spray Terre de diatomées en spray N° d'homologation : CHZN4524		Contre les punaises de lit et les insectes rampants	Pulvériser les voies de déplacements et cachettes régulièrement	3545C	500 ml

Produit	Domaine d'utilisation	Ravageur/description	Utilisation	Article	Emballage
Isomate® OFM Rosso N° d'homologation : W5963	Pommier	Petite tordeuse des fruits	500 diffuseurs/ha	507C	100 diff.
	Fruits à pépins, pêcher, nectarinier	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	Zeuzère	300–500 diffuseurs/ha		
Madex® Top Virus de la granulose du carpocapse 3×10 ¹³ granulations/l N° d'homologation : W6813	Arboriculture	Carpocapse des pommes	0,006% (100 ml/ha)	2148C	100 ml
			 Conservation illimitée au congélateur ou 2 ans à 5 °C	3897C	500 ml
Madex® Twin Virus de la granulose 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)	1818C	100 ml
			 Conservation illimitée au congélateur ou 2 ans à 5 °C	7514C	500 ml
Metapro <i>Metarhizium anisopliae</i> N° d'homologation : W7632	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
Metapro liquid <i>Metarhizium</i> Formulation liquide N° d'homologation : W7529-2	Prairies et pâturages, gazon d'ornement et terrains de sport	Larves de hanneton horticole, et de hanneton de la St. Jean	40 ml/100m ² ou 4 l/ha	8513C	200 ml
				8512C	1 l
				8511C	5 l
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)	689C	1 l
				690C	10 l
				691C	200 l
	Arboriculture	Pucerons, acariens rouges	1,25% (20 l/ha)		
	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		
	Baies de Goji	Acariens jaunes	2% (18–36 l/ha)		

NOUVEAU

Produit	Domaine d'utilisation		Ravageur/description	Utilisation	Article	Emballage
Naturalis-L <i>Beauveria bassiana</i> (2,3 × 10 ⁷ spores/ml) N° d'homologation : W7316	Cerisier, olivier	Mouche de la cerise 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	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)			
	Aubergines (SE), concombres (SE)	Thrips	2–3 l/ha			
	ⓘ 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			
	Espèces de Ribes et Rubus	Cheimatobies, pucerons du feuillage	0,3% (3 l/ha)			
	Fraise	Pucerons du feuillage, thrips	0,3% (3 l/ha)			
	Cerisier	Pucerons	0,3% (4,8 l/ha) après la floraison			
		Mouche de la cerise	0,25% (4 l/ha) à partir du début du vol			
	Pêcher, nectarinier	Pucerons du feuillage	0,1875% (3 l/ha), pré- ou post-floral			
	Fruits à pépins	Mineuses	0,1875% (3 l/ha), avant et après la floraison, au début de l'attaque			
	Tomate (SE), aubergine (SE)	Pucerons, mouches mineuses, thrips, mouches blanches	0,3%			

Produit	Domaine d'utilisation	Ravageur/description	Utilisation	Article	Emballage		
	Asperge	Criocère à douze points de l'asperge, criocère de l'asperge	3 l/ha après la récolte				
	Fenouil	Pucerons	0,3%				
	Fines herbes	Pucerons, acariens jaunes, thrips, mouches blanches, cicadelles	0,2–0,3% (3 l/ha)				
	Poireaux	Thrips	3 l/ha				
	Concombre (SE)	Acariens jaunes	0,3–0,5% (3–5 l/ha)				
	Arbres et arbustes (hors forêt), cultures florales et plantes vertes, rosier	Pucerons, mouches mineuses, acariens jaunes, thrips, mouches blanches Attention : phytotoxicité selon les plantes	0,3% (1,2–3 l/ha)				
		Processionnaire du chêne	0,5%				
	Buis (<i>Buxus</i>)	Pyrale du buis	0,3%				
	Rhododendron	Cicadelle	0,3%				
	Marronnier	Teigne minière du marronnier	0,5%				
	❗ Conservation limitée						
	Soufre mouillable Stulln 80% soufre micronisé N° d'homologation : W7227	Cerisier, pêcher, nectarinier, prunier (pruneau/prune)	Maladie criblée, ES : ériophyides libres			0,75% (12 kg/ha), avant la floraison	707C
			0,3–0,5% (4,8– 8 kg/ha), pendant et après la floraison	708C	25 kg		
Vigne		Acariose, érinose de la vigne	2% (16 kg/ha) pulvérisation au débourrement				
Tomate (SE)		Ériophyides libres	0,3%				
Mûres, framboises		Ériophyides gallicoles	1–2% (10–20 kg/ha)				
Poirier, nashi		Ériophyides gallicoles	2%, (32 kg/ha) après la récolte				
Arboriculture		ES: eriophyides libres	0,3–0,75% (4,8–12 kg/ha)				
Prev-AM Huile d'orange N° d'homologation : W7141	Tomate (SE)	Mouches blanches	0,2% à partir du début de l'attaque	3221C	5 l		
	Poirier, Nashi	Psylle du poirier	0,25% (4 l/ha) dès postfloraison				
	❗ Pas dans la liste des intrants du FiBL						

Produit	Domaine d'utilisation	Ravageur/description	Utilisation	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	Acariens tétranyques, cochenilles, thrips des Dracaena	2%	803C	1 l
				1442C	5 l
				805C	200 l
	Arboriculture	Acariens tétranyques, cheimatobies, cochenilles diaspines, cochenilles lécanines, ériophyides gallicoles (uniquement pour les jardins familiaux)	2% (32 l/ha)		
Pyrethrum FS 8% pyrethrines (72,6 g/l) 36% huile de sésame (327 g/l) N° d'homologation : W5777	Myrtille, espèces de Ribes	Acariens, cochenilles	2% (10 l/ha) entre les stades BBCH 1–53		
	Plantes aromatiques	Pucerons, acariens, thrips, chenilles, mouche blanches	0,05% (0,5–1 l/ha)	816C	100 ml
				818C	500 ml
	Arboriculture	Pucerons, cheimatobie	0,05% (0,8 l/ha)	817C	5 l
	Petits fruits	Pucerons, cheimatobie	0,05% (0,5 l/ha)		
	Cultures ornementales	Pucerons, acariens, thrips, chenilles, mouche blanches	0,05% (0,5 l/ha)		
	Vigne	Cicadelle (<i>Scaphoideus</i>)	0,05% (0,8 l/ha)		
Quassan 30% extrait de Quassia (357 g/l) N° d'homologation : W5201	i Meilleure efficacité en mélange avec 3–5 l/ha de Braxol				
	Pommier, poirier, nashi, prunier (pruneau, prune)	Hoplocampes, 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%		
Sluxx® HP Phosphate de fer III (3%) N° d'homologation : W6695	i Conservation limitée ; stocker à 5 °C				
	Petits fruits, arboriculture, vigne, plantes ornemen-tales, pépinières forestières	Limaces agrestes, coïtrons, limaces du genre Arion	0,7 g/m² (7 kg/ha)	2836C	5 kg
				6459C	20 kg
Solbac <i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>israelensis</i> 1200 ITU/ml N° d'homologation : W5744	i Bio : voir restrictions dans la liste des intrants du FiBL				
	Fines herbes, cultures ornementales	Sciarides	0,25% (5–7 ml/m²)	933C	1 l
				2915C	10 l
i Durée de conservation : stockage à 6–25 °C pendant au moins 2 ans Protéger du gel ; idéalement au réfrigérateur entre 6–10 °C					

Produit	Domaine d'utilisation	Ravageur/description	Utilisation	Article	Emballage
Spintor Spinosad 44,2% (480 g/l) N° d'homologation : D4244	Pommier	Anthonome du pommier	0,02% (0,32 l/ha)	1098C	500 ml
	Pommier, poirier	Petite tordeuse des fruits, punaises	0,02% (0,32 l/ha)		
	Petits fruits	Drosophile du cerisier	0,02% (0,2 l/ha) entre les stades BBCH 85–89		
	Fraise	Thrips, anthonome, vers des framboises	0,02% (0,2 l/ha)		
	Framboise	Anthonome, vers des framboises	0,02% (0,2 l/ha)		
	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%		
Surround WP 95% Caolin N° d'homologation : W6416	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, nectarinier, 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	Article	Emballage
Weissöl S Huile de paraffine 99,1% (830 g/l) Mouillant et adhésif N° d'homologation : W4555	Fruits à pépins, fruits à noyaux	Cochenilles diaspines, cochenilles lécanines, phytoptes, cheimatobies, acariens rouges	1–3,5% (16–56 l/ha) selon stade	1051C	20 l
	Vigne	Acariens tétranyques, acariose et érinose de la vigne	1–2%		
	Myrtille, mini-Kiwi (Kiwai), espèces de Ribes et Rubus, sureau	Acariens tétranyques, cheimatobies, cochenilles diaspines, cochenilles lécanines	3,5% (35 l/ha)		
	Arbustes d'ornement (hors forêt), plantes ligneuses (hors forêt)	Acarien rouge, cheimato-bies, cochenilles diaspines, 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 diaspines, cochenilles lécanines, phytoptes	3,5% (56 l/ha) (BBCH 51–53)		

Fongicides


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, oïdium, 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		
	Carotte	Alternariose	0,4 g/m² (BBCH 41–49)		
	Courges (peau non comestible), melons, pastèque	Mildiou des cucurbitacées	0,27% (2,7 kg/ha) en début d'attaque		
	Pomme de terre	Mildiou	0,4 g/m²		

Produit	Domaine d'utilisation Ravageur/description		Utilisation	Article	Emballage
Alginure Phosphonate de potassium (342 g/l), acides aminés, extrait d'algues brunes N° d'homologation: W7184	Vigne	Mildiou	0,375% (6 l/ha)	3119C	1 l
	❶ Pas dans la liste des intrants du FiBL			3120C	10 l
Amylo-X 25% (5 ×10 ¹⁰ UFC/g) <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> N° d'homologation: W7151	Fraise	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		
	Champignon comestibles (SE)	Trichoderma	15 g/100 kg de substrat		
	Espèces de Ribes, espèces de Rubus, mini-Kiwi, camérisier bleu, grand sureau, myrtiller	Pourriture grise (<i>Botrytis</i>)	0,25% (2,5 kg/ha)		
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		
	Houblon	Oïdium	0,5% dès 1 m de hauteur		
	Myrtille, mini-kiwi, espèces de Ribes	Oïdium	0,4%, (4 kg/ha)		
	❶ Pour petits fruits, arboriculture et vigne voir Vitisan				
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
		Maladies de conservation	1,5 kg/ha (BBCH 81–89)		
		❶ 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	Pourriture grise (<i>Botrytis cinerea</i>)		
Fraise		Pourriture grise (<i>Botrytis cinerea</i>)	0,1% (1 kg/ha)		
❶ Conservation limitée ; stocker à 5 °C					
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

NOUVEAU

Produit	Domaine d'utilisation	Ravageur/description	Utilisation	Article	Emballage
CeraSulfur Soufre liquide d'origine microbienne 50,29% (700 g/l) N° d'homologation : W7634	Roses (SE)	Oïdium	0,06%	8634C	1 l
	Grand sureau	Acariens gallicoles	0,4%, 2× lors du débourrement en intervalle de min. 7 jours	8537C	10 l
	Tomate (SE), aubergine (SE), poivron (SE), pépino (SE), coqueret du Pérou (SE)	Acariens	0,2–0,5%		
	Tomate (SE), aubergine (SE), poivron (SE)	Oïdium	0,1–0,6%		
	Cucurbitacées (<i>Cucurbitaceae</i>)	Oïdium	0,1–0,6% (1–6 l/ha)		
	Vigne	Oïdium	0,1–0,4% (1,6–6,4 l/ha), Traitements avant et après la floraison jusqu'à la mi-août		
Fenicur 23% huile de fenouil (231 g/l) N° d'homologation : W4687	Petits fruits, espèces de Ribes	Oïdium, rouille (espèces de Ribes)	0,4% (4 l/ha)	384C	1 l
	Tomate (SE), cucurbitacées (SE)	Oïdium	0,4% (4 l/ha)	386C	5 l
	Vigne	Oïdium	0,4% (6,4 l/ha) dernière appl. avant mi-août		
	Arbres et arbustes (hors forêt), cultures florales et plantes vertes, rosier	Oïdium, rouille	0,4%		
	i À partir du 1. 1. 2027, il ne sera plus autorisé en zone d'habitation que pour les surfaces de production.				
FytoSave® 1,02% COS-OGA (12,5 g/l) N° d'homologation : W7232	Aubergine (SE), poivron (SE), tomate (SE), cucurbitacées (SE)	Oïdium	0,4%	2446C	1 l
	Fraise (SE)	Oïdium	0,2% (2 l/ha)	1555C	5 l
	Vigne	Oïdium, mildiou	0,125% (2 l/ha) jusqu'à mi-août au plus tard		
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/m²	255C	4 kg
	i Conservation limitée ; stocker à 5 °C				

Produit	Domaine d'utilisation	Ravageur/description	Utilisation	Article	Emballage
Myco-Sin® 65% argile sulfurée, 0,2% extrait de prêle N° d'homologation : W5497	Fruits à pépins	Oïdium, tavelure	0,5% (8 kg/ha) + 0,3% soufre mouillable (4,8 kg/ha)	683C	5 kg
		Feu bactérien	0,5% (8 kg/ha) (stad. E2–G)	682C	25 kg
		Maladies de conservation	0,5% (8 kg/ha)		
	Pommier	Chute des feuilles due à Marssonina	0,5% (8 kg/ha)		
	Poirier, nashi	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)		
	Vigne	Oïdium, mildiou, rougeot	0,5% + 0,3% soufre mouillable (dernière appl. mi-août)		
	Houblon	Mildiou	0,5% (dernière appl. mi-août)		
Soufre mouillable Stulln 80% soufre micronisé N° d'homologation : W7227	Fraise	Oïdium	0,2–0,4% (2–4 kg/ha)	707C	1 kg
	Fruits à pépins	Oïdium, Tavelure, ES: ériophyides libres	0,75% (12 kg/ha), au débourrement	708C	25 kg
			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		
	Pêcher, nectarinier	Oïdium, tavelure	0,3–0,5% (4,8– 8 kg/ha), après la floraison		
	Vigne	Oïdium	0,1–0,4% (1,6–6,4 kg/ha) traitements jusqu'à mi-août au plus tard		
	Houblon	Oïdium	0,25% préventif dès 1 m de hauteur		
	Arbres et arbustes (hors forêt), cultures florales et plantes vertes, rosier	Oïdium	0,1–0,2%		
	Laurier-cerise	Maladie criblée	0,1–0,2%		

 Les prix actuels sont disponibles sur le lien suivant

Produit	Domaine d'utilisation	Ravageur/description	Utilisation	Article	Emballage
Prestop <i>Gliocladium catenulatum</i> (2 × 10 ⁸ UFC/g) N° d'homologation : W6872	Concombre (SE)	Gommose (<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)	Fusarium, phytophthora, pythium, rhizoctonia	500 g/m ³ de substrat (5 kg/ha) Traitement du lit de semences, production de plantons		
	Fraise	Pourriture grise (<i>Botrytis cinerea</i>)	0,5% (5 kg/ha)		
	Vigne	Pourriture grise (<i>Botrytis cinerea</i>)	0,167% (2 kg/ha)		
❶ Conservation au maximum 1 an à 5 °C					
Prev-AM Huile d'orange N° d'homologation : W7141	Vigne, Concombre (SE), tomate (SE)	Oïdium	0,2–0,4% à partir du début de l'attaque	3221C	5 l
	❶ Pas dans la liste des intrants du FiBL				
Vitisan 99,6% Bicarbonate de potassium N° d'homologation : W6940	Pommier, poirier, nashi	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	2819C	5 kg
				1956C	25 kg
	Fruit à noyau	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	Oïdium	0,5% (5 kg/ha)		
	Baies de goji	Oïdium	0,5%		
	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	Oïdium du pommier, du poirier	0,31% (5 kg/ha), dès le débourrement		

Auxiliaires/Nématodes

Produit	Domaine d'utilisation	Ravageur/description	Utilisation	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		
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 Attaque légère : 20–100/m ²	28C 29C	5 000 pcs. 25 000 pcs.
	Chanvre (SE)	Acariens jaunes	3–6 /m ² jusqu'à 5 semaines avant la récolte	1504C 1461C	Sachets : 100 pcs. 500 pcs.
	❶ Lors d'attaque en combinaison avec Phytoseiulus				
Amblyseius cucumeris Acariens prédateurs N° d'homologation : W4707	Arbres et arbustes (hors forêt), cultures florales et plantes vertes, rosier (SE)	Thrips, 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.
	Aronie noire, espèces de Rubus, fraise, grand sureau, mini-Kiwi (Kiwai), myrtille	Thrips, Acariens	1 sachets/par mètre linéaire, correspond à 50–200/m ²	34C 36C	125 000 pcs. 125 pcs.
	Chanvre	Thrips, Acariens tétranyques	Jusqu'à 5 semaines avant la récolte : 50–200/m ²	37C	250 pcs.
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), Plantes ornementales	Thrips, mouche blanche	20–80/m ² 0,4 sachets/m ²	40C 42C	25 000 pcs. Sachets : 100 pcs.
	Fraise (SE)	Thrips, acariens	20–80/m ² 1 sachet/mètre courant	1290C	500 pcs.
	Chanvre (SE)	Thrips	20–80/m ² jusqu'à 5 semaines avant la récolte		

Produit	Domaine d'utilisation	Ravageur/description	Utilisation	Article	Emballage
Aphelinus abdominalis Guêpe parasitoïde N° d'homologation : W4901	Cultures maraîchères (SE), plantes aromatiques, plantes médicinales (SE)	Pucerons de la pdt., pucerons (<i>Myzus sp.</i>)	Préventif : 0,3–0,5/m², lors d'attaque : 3–5/m² (foyers)	1574C	250 pcs.
	Plantes ornementales (SE)	Pucerons de la pdt., pucerons (<i>Myzus sp.</i>)	Préventif : 0,3/m², lors d'attaque : 3–5/m² (foyers)		
Aphidius colemani Guêpe parasitoïde N° d'homologation : W4904	Cultures maraîchères (SE), plantes aromatiques, plantes médicinales (SE), plantes ornementales (SE), fraise (SE)	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/m²	77C	500 pcs.
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/m²	78C	500 pcs.
Aphidoletes aphidimyza Cécidomyie prédatrice N° d'homologation : W4906	Cultures maraîchères (SE), plantes aromatiques (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 m² (14 jours) lors d'attaque : 2 × 5/m² (7 jours)	81C	1000 pcs.
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.
Biobox	Horticulture et plantes ornementales	Pour la dissémination d'auxiliaires	Selon la planification des auxiliaires	132C	25 pcs.
Bourdons <i>Bombus terrestris</i>	Petits fruits	Myrtilles	1 Ruche Premium pour 1000 m²	194C	Ruche Maxi
		Fraise, framboise	1 Ruche Premium pour 1500 m²	196C 2264C	Ruche Mini Ruche Premium
	Arboriculture	Fruits à pépins	2–3 Ruche Triple/ha	197C	Triple Turbo
		Fruits à noyau	3–4 Ruche Triple/ ha	2220C	Triple Pollen

Produit	Domaine d'utilisation	Ravageur/description	Utilisation	Article	Emballage
Carponem® <i>Steinernema carpocapsae</i> nématodes N° d'homologation : W5795	Plantes ornementales	Courtilière	0,5–1 mio./m²	234C	50 mio. (100 m²)
		Noctuelles terricoles ou vers gris (SE)	0,5 mio./m²	233C	250 mio. (500 m²)
	Gazon	Tipules (larves)	0,5 mio./m² application en septembre		
	Prairies et pâturages	Tipules des prairies, tipules (larves)	0,5 mio./m² septembre à octobre		
	ⓘ Conservation limitée ; stocker à 5 °C. Accessoire pratique : AquaNemix				
Chrysoperla carnea Chrysope N° d'homologation : W6766	Plantes ornementales	Pucerons	Lors d'attaque : 5–50/m²	249C 1594C	1000 pcs. 5000 pcs.
ColeoStop <i>Steinernema carpocapsae</i> nématodes N° d'homologation : W7059	Arbres et arbustes (hors forêt), cultures florales et plantes vertes, rosier	Otiorhynque adulte	1 planche-piège pour 4 m² (1 piège contient 2,5 mio. organismes)	2376C	2 pcs.
		ⓘ Uniquement pour les jardins familiaux. Conservation limitée ; stocker à 5 °C			
Cryptolaemus montrouzieri Coccinelle australienne N° d'homologation : W4909	Plantes ornemen-tales, 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/m² tous les 7 jours (en mélange avec <i>Diglyphus isaea</i>)	268C	250 pcs.
Diglyphus isaea Guêpe parasitoïde N° d'homologation : W4708	Plantes ornemen-tales (SE), chanvre (SE)	Mouche mineuse	6 × 0,25/m² tous les 7 jours (dès les premières mines)	277C	250 pcs.
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/m² (à 7–14 jours) Lors d'attaque : 3–10/m²	301C	1000 pcs. (100/carte)
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/m² (7–14 jours) Lors d'attaque : 5–10/m²	365C	1000 pcs. (100/carte)

Produit	Domaine d'utilisation	Ravageur/description	Utilisation	Article	Emballage
Eupeodes corrolae Syrphes N° d'homologation : W7548	Fraise, poivrons	Pucerons	100–300/ha	6415C	100 pcs. (poupes)
Feltiella acarisuga Cécidomyie prédatrice N° d'homologation : W6236	Fraise (SE), fram-boise (SE), cultures florales et plantes vertes (SE), chanvre	Acariens jaunes	250 organismes/foyer attaqué, 2–6 répétitions	382C	250 pcs.
Hypoaspis miles Acariens prédateurs N° d'homologation : W5666	Plantes ornemen-tales (SE)	Sciarides	1–2×150/m² après le semis, plantation ; 25 000 pcs. suffisent pour 4 000 pots de 10 cm ou 2 000 pots de 14 cm	490C 491C 492C	10 000 pcs. 25 000 pcs. 125 000 pcs.
Leptomastidea abnormis Chalcidiens N° d'homologation : W5186	Plantes ornemen-tales (SE), aménage-ment intérieur (SE)	Cochenilles farineuses (jeune stades)	15/plante ; 3× tous les 14 jours	581C 582C	25 pcs. 100 pcs.
Leptomastix dactylopii Chalcidiens N° d'homologation : W5187	Plantes ornemen-tales, aménagement intérieur	Cochenilles farineuses (vieux stades)	15/plante ; 3× tous les 14 jours	583C 584C	25 pcs. 100 pcs.
Macrolophus caliginosus Punaies prédatrices N° d'homologation : W5349	Tomate (SE), aubergine (SE), poivron (SE)	Mouches blanches, ES : acariens tétranyques, pucerons	2–3×0,5/m², en combinaison avec Encarsia	607C	500 pcs.
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 Macrolophus	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

Produit	Domaine d'utilisation	Ravageur/description	Utilisation	Article	Emballage
Meginem® Pro <i>Heterorhabditis bacteriophora</i> Nématodes N° d'homologation : W6336-1	Pépinière	Otiorrhynque sillonné (larves)	0,5 mio./m² 0,04 mio./plante	643C	5 mio. (10 m²)
	Plantes ornementales	Otiorrhynque sillonné (application dès l'apparition des premières larves)	0,5 mio./m² 0,01–0,02 mio./litre du substrat	641C 644C	25 mio. (50 m²) 50 mio. (100 m²)
	Culture des baies en général	Otiorrhynques (larves)	0,5 mio./m²	642C	250 mio. (500 m²)
	Gazon	Hanneton horticole (Larves)	1 mio./m²		
	Selon l'homologation d'urgence	Scarabée japonais (larves)	1 mio./m²		
	i Conservation limitée ; stocker à 5 °C. Accessoire pratique : AquaNemix				
Meginem® Cold <i>Heterorhabditis downesi</i> Nématodes N° d'homologation : W7549	Culture des baies en général, arbori-culture, vigne	Otiorhynques (larves)	0,5 mio./m² 0,04 mio./plante	7682C 7617C 7618C	25 mio. 50 mio. 250 mio.
	Cultures ornemen-tales, pépinières forestières	Otiorhynques, grand charançon du pin	0,5 mio./m²		
	i Conservation limitée ; stocker à 5 °C. Accessoire pratique : AquaNemix				
Melonem <i>Steinernema carpo-capsae</i> et <i>Heterorhabditis bacteriophora</i> Nématodes N° d'homologation : W7551	Culture des baies en général, arboriculture, vigne, culture orne-mentale, pépinières forestières	Hanneton commun (larves)	0,75 mio./m²	7681C 7619C 7620C	38,5 mio. 75 mio. 250 mio.
	i Conservation limitée ; stocker à 5 °C. Accessoire pratique : AquaNemix				
Metaphycus sp. Chalcidiens N° d'homologation : W5189	Plantes orne-mentales (SE), aménagement intérieur	Cochenilles lécanines	20/pl. ; 3 × tous les 14 jours	652C 653C	25 pcs. 100 pcs.
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 659C	25 pcs. 100 pcs.
Nutrimite Pollen de Typha	Cultures maraî-chères, 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
Orius laevigatus Punaies prédatrices N° d'homologation : W7191	Plantes ornemen-tales (SE)	Thrips	0,5–5/m², 2× lors d'attaque	746C	500 pcs.

Produit	Domaine d'utilisation	Ravageur/description	Utilisation	Article	Emballage
Phyto/Ambly-Mix Phytoseiulus/ Amblyseius californicus	Plantes ornemen- tales, petits fruits	Acariens jaunes (<i>Tetranychus sp.</i>)	2–3×5–20/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>)	2–3×5/m ² , tous les 7 jours	1596C	Sur substrat 2000 pcs.
			2×5–7/m ² ; surtout dans les foyers	3725C	20 000 pcs.
			1 sachet/1–3 mètre linéaire	788C	Sur feuillage 1000 pcs.
			1–2×répétitions	6547C	Sur sachets Speed 250
				6546C	Classic 250
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 814C	25 pcs. 100 pcs.
Rodolia cardinalis Coccinelles N° d'homologation : W7447	Plantes ornemen- tales (SE)	Cochenille australienne (<i>Icerya purchasi</i>)	5–10/plante	3273C	25 pcs.
Sphaerophoria ruppellii Syrphes N° d'homologation : W7557	Fraise, Poivron	Pucerons	100–300/ha	3406C	100 pcs. (poupes)
Transeius montdorensis Acariens prédateurs	Cucurbitacées, poivrons	Thrips	Préventif : 20–50/m ² Curative : 50–150/m ²	6435C	125 000 pcs.
	Plantes ornementales	Thrips	Préventif : 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 com- biner avec Solbac	1008C	50 mio. (100 m ²)
	Arboriculture	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				


Produit	Domaine d'utilisation	Ravageur/description	Utilisation	Article	Emballage
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	Plantes 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 ornemen- tales, 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		Dispositif de support et toit de protection pour les tubes Viridaxis		1658C	1 pc.

Agents adhésifs et mouillants


Cocana Mouillant 270 g/l sel de potas- sium d'acides gras N° d'homologation : W7176	Toutes cultures	Augmentation du pouvoir mouillant	0,5%	4800C	5 l
				1808C	25 l
CropCover CC-2000 Adhésif 10% amidon modifié N° d'homologation : W7487	Horticulture	Augmente le pouvoir adhésif des fongicides, insecticides et herbicides	1%	8519C	1 l
				7662C	5 l
	Plantes ornementales	Fongicide/insecticide	1%	7663C	20 l
		Herbicide	0,2 ml/m ²		
Break-Thru Bio SP 133 Mouillant et Adhésif N° d'homologation : W7569	Toutes cultures	Augmentation du pouvoir mouillant et adhésif	0,1% (max. 400 ml/ha)	8635C	1 l
				8636C	5 l


NOUVEAU

Herbicides

Produit	Domaine d'utilisation	Ravageur/description	Utilisation	Article	Emballage
Finalsan 186,7 g/l acide pélargonique N° d'homologation: W6663	Cultures ornementales	Contre les mauvaises herbes; appliquer en pulvérisation	16,6% (1 l dans 5 l d'eau)	1137C	10 l
	Gazon	Contre la mousse; appliquer par arrosage	1,66% (100 ml dans 5,9 l d'eau)		
	 Pas dans la liste des intrants du FiBL				


Pièges/Filets

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		Exempl. unique 1528C	7,2 × 7,2 m
	 Autres mesures sur demande				
Butotrap Piège du ver des framboises	Petits fruits	Vers des framboises	2 pièges/ha pour le suivi des vols	1425C	Set (1 piège, 1 diffuseur)
			1 piège pour 10–20 m linéaire, renforcer les bordures	1353C	Diffuseur
Catch-it bleu Piège en polyéthylène, bleu avec film protecteur	Plantes ornementales	Thrips	1 piège par 100 m²	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 m²	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 m²	2209C	20 × 25 cm paq. à 20 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	Piège
				2459C	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
Glurex forte D-Limonene	Pièges	Détergent pour les pièges Rebell	Employer pur	6401C	1 l

Produit	Domaine d'utilisation	Ravageur/description	Utilisation	Article	Emballage
Pièges à phéromone et à appât	 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
		Scarabée japonais (<i>Popillia japonica</i>)	Mi-mai à fin août Set: biologic Trap, 1 diffuseur double	3134C	Diffuseur
				4810C	Set
				6402C	Diffuseur double
	Petits fruits	Anthonyme 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 diffu- seur, 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
	Horticulture	Vers des framboises (<i>Byturus tomentosus</i>)	Set: 1 piège Butotrap, 1 diffuseur	1425C	Set
				1353C	Diffuseur
		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 Set: 1 piège Funnel, 2 diffuseurs	2213C	Piège
				2214C	Diffuseur
		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 diffu- seur, 4 papiers englués	533C	Set
				532C	Diffuseur
		Cossus gâte-bois (<i>Cossus cossus</i>)	Mi-mai à fin août Set: 1 piège Funnel, 1 diffuseur	1046C	Set
				1045C	Diffuseur

Produit	Domaine d'utilisation	Ravageur/description	Utilisation	Article	Emballage
	Arboriculture	Capua (<i>Adoxophyes orana</i>)	Mai/juin à août/sept. 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 pommes Kairo-Catch (<i>Cydia pomonella</i>)	Fin avril à août Set: 1 piège Delta, 2 diffuseurs, 4 papiers englués	8501C	Set
				8500C	Diffuseur
		<div>NOUVEAU</div>			
		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>Spilonota 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		
		<div><div></div>Autres phéromones sur demande</div>			
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	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
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)
Procerex Collier Piège pour les chenilles processionnaires du pin	Horticulture, sylviculture	Processionnaire du pin papillons	1 piège par arbre contaminé; Fixer le collier autour du tronc au plus tard fin janvier	785C	1 diffuseur
				2211C	1 set (longueur : 2,5 m)
				2228C	1 rallonge (longueur : 1,3 m)
				2212C	1 sac
Procerex Phéromone Piège à phéromones – suivi et piégeage	Horticulture, sylviculture	Processionnaire du pin (chenilles)	Arbre isolé, bosquet : 1–3 pièges Forêt, parc, alignement d'arbres : 1 pièges tous les 20–30 m	2213C	1 piège
Rebell® amarillo En polypropylène, jaune150 × 205 mm	Cerisier	Mouche de la cerise	Surveillance : 1 piège par arbre Réduction de la population : 2–10 pièges par arbre	2214C	2 diffuseurs
	Noyer	Mouche du brou du noyer	Surveillance : 1 piège par arbre Réduction de la population : 2–10 pièges par arbre		
Carte TMA Attractif pour Rebell® amarillo	Cerisier, noyer	Mouche de la cerise Mouche du brou du noyer	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 m²	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 m²		

 Les prix actuels sont disponibles sur le lien suivant

Produit	Domaine d'utilisation	Ravageur/description	Utilisation	Article	Emballage
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 548C	1 l 5 l
Bouteille		Pour le liquide d'appât Rebell rosso	Fixez le réservoir d'appât sous le piège croisé	546C	1 bouteille
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
standby La barrière à campagnols	Arboriculture, prairies, cultures maraîchères	Pour stopper l'immigration de campagnols dans la parcelle à protéger ; demandez une offre			
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
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		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		2448C	1 set
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.
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	Serre, entrepôt, locaux	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			3937C	
Andermatt Gateway				3938C	

Engrais liquides


Produit	Domaine d'utilisation	Ravageur/description	Utilisation	Article	Emballage
AminoBasic 9% N (110 g/litre) (1 litre : ca. 1,2 kg) N° d'homologation : 3835	Pépinières, plantes ornementales, horticulture	Engrais liquide azoté riche en acides aminés, provenant de cuir d'animaux hydrolysé. Application par système d'irrigation	Dosage selon besoins en azote de la culture	51C 50C	20 l 1000 l
AminoComple 4-1-5 (1 litre : ca. 1,3 kg) N° d'homologation : 5057	Arboriculture, vigne, petits fruits, plantes ornementales	Engrais liquide NPK végétal ; apport au sol p.ex. par le système d'irrigation	Dosage selon les besoins de la culture	2460C 2461C 2462C	5 l 20 l 1000 l
AminoN8,5 8,5% N (1 litre : ca. 1,25 kg)	Pépinières, plantes ornementales, horticulture	Engrais à base d'acides aminés ; application possible via le système d'irrigation.	Dosage selon besoins en azote de la culture	6509C 6511C	20 l 1000 l
AminoVegi 6,5% N (1 litre : ca. 1,2 kg)	Pépinières, plantes ornementales, horticulture	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






Engrais solides


Bioilsa 11 11% N N° d'homologation : 3732	Pépinières, plantes ornementales, horticulture	Engrais azoté granulé, composé de farine de poils, poudre de plume, farine de cuir et tourteau végétal	30–100 g/m² 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
Biosol 7-1-1 N° d'homologation : 3552	Pépinières, plantes ornementales, horticulture	Engrais azoté granulé exclusivement à base de biomasse de champignons fermentés ; contient de la chitine	60–250 g/m² 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/m² ou jusqu'à 8 kg/m³ de substrat	4546C 4663C	20 kg palette à 800 kg

Produit	Domaine d'utilisation	Ravageur/description	Utilisation	Article	Emballage
Bioter 7-3-5 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	25 kg
				2474C	palette à 1000 kg
Bioter 5-3-8 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	25 kg
				2478C	palette à 1000 kg
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
Pellets de laine de mouton 9% N, 5% K N° d'homologation : 6053	Pépinières, plantes ornementales, horticulture	Laine de mouton, libération lente de N	Pour la fertilisation d'appoint et la fertilisation complémentaire Max. 60 g/m ² et saison	7563C	25 kg
				7564C	600 kg
Raclures de corne 14% N N° d'homologation : 2754	Pépinières, plantes ornementales, horticulture	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
Soufre granulé 87% S	Rhododendron, plantes ornemen-tales, petis fruits	Plates-bandes de terre de bruyère, pour réduire le pH du sol	50–100 g/m ²	7573C	25 kg
				7574C	1050 kg

Fortifiant végétal/Engrais foliaire

Produit	Domaine d'utilisation	Ravageur/description	Utilisation	Article	Emballage
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
AminoCa 3,5% N, 8% CaO N° d'homologation: 5291	Arboriculture	Contre les tâches amères	0,25% dès juillet 2–3 applications au plus tard 2 semaines avant la récolte	2825C	5 l
AminoFe 5% Fe, 2,8% S, 2% N (sulfate de fer) N° d'homologation: 5056	Pépinières, plantes ornementales, horticulture, gazon, anti-mousse	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 maraî-chères, vigne, arboriculture	Engrais foliaire riche en magnésium et acides aminés. Appliquer si risque de carences	0,5%	2827C	5 l
AminoPlus 8% N (100 g/litre) (1 litre: ca. 1,25 kg) N° d'homologation: 3836	Pépinières, 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 52C	5 l 20 l 1000 l
AquaVital Micro-organismes	Étangs, 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					
Equi-Bio Extrait de prêle	Toutes cultures	Fortifiant des plantes	1%	4971C 4972C	5 l 20 l
Lalrise® Max Mykorrhiza: <i>Rhizopagus irregularis</i> 2000 spores/g N° d'homologation: 6457	Toutes cultures	Bouture, planton	100–200 g par 100 m ²	6514C 6513C	50 g 200 g
		Pot	0,1–2,5 g/pot		
	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)		

Produit	Domaine d'utilisation	Ravageur/description	Utilisation	Article	Emballage
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 Contre la fissuration et l'éclatement des fruits	0,5–6 kg/ha 0,3%	6485C	2 kg
	Gazon, plantes ornementales	Pour améliorer la vitalité des plantes en situation de stress	0,3% ou 0,3 g/m²		
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
	Pépinières, plantes ornementales	Contre les carences en fer (chlorose)	0,2–1% Répéter l'application après 2–3 semaines		
Orti-Bio Extrait d'ortie fermenté	 Toutes cultures	Fortifiant des plantes	0,5%	4973C 4974C	5 l 20 l
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				
RhizoSol <i>Bacillus atrophaeus</i> (> 5×10 ⁹ cfu/ml) N° d'homologation : 5052	Toutes cultures (Convient à 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, arbres, pépinières	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
Scaniavital® Silica Cicatrisation des plaies	Produit de cicatrisation des plaies pour le traitement des lésions des tomate et autres cultures sous serre	Badigeon à base de poudre de roche ; dessèche et désinfecte les tiges blessées	Tube avec brosse intégrée ; tube prêt à remplir ; seaux de 10 litres : un dispositif de remplissage est disponible	884C 883C	tube à 250 ml bidon de 10 l
T-Gro <i>Trichoderma asperellum</i> kd 2×10 ⁹ Spores/g N° d'homologation : 4687	Toutes cultures	Champignon Trichoderma stimulateur de croissance	0,1 g/m²	2832C 2833C	250 g 1 kg
	 Conservation limitée ; stocker au frais				

Produit	Domaine d'utilisation	Ravageur/description	Utilisation	Article	Emballage
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 2955C	250 g 1 kg
	 Conservation limitée ; stocker au frais				
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

Appareils d'application/Divers

Bêche à rumex	Prairie	Bêche à rumex pratique et solide. Fabriqué à la main par un forgeron		180C	1 pc.
Birchmeier Pulvérisateurs					
Birchmeier Flox 10 AD1 Pulvérisateur à dos 10 l	Toutes cultures	Pour l'application de produits phytosanitaires et d'engrais liquides		6526C	1 pc.
Birchmeier Iris 15 AD1 Pulvérisateur à dos 15 l	Toutes cultures	Pour l'application de produits phytosanitaires et d'engrais liquides		6527C	1 pc.
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	1 pc.
Birchmeier REC 15 AC1 Pulvérisateur à dos à batterie 15 l	Toutes cultures	Pour l'application de produits phytosanitaires et d'engrais liquides		1889C	1 pc.
Birchmeier A 50 AC1 Pulvérisateur à deux roues 50 l	Toutes cultures	Pour l'application de produits phytosanitaires et d'engrais liquides		6529C	1 pc.
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	1 pc.
Loupe pliante	Surveillance	Loupe de haute qualité; grossissement 10×; Monture de lentille en métal		2340C	1 pc.
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.

Stockage et conservation

Produit	Stockage et conservation	Remarque
AlgoVital Plus	🏠 Au moins 2 ans	
Aquabac XT	🏠 Au moins 1 an	
	📅 Au moins 3 ans	
Beupro	📅 Date de péremption : 5–10 jours	Appliquer dès la réception ; tenir à l’abri de la lumière
Beupro liquid	📅 Max. 6 mois à partir de la date de production	
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’appliaction, réchauffer jusqu’à 20 °C et bien agiter.
Isomate, Isonet	📅 Au moins 2 ans	
	❄ 2 ans	
Lalrise Max	🏠 20 mois	
Lalstop Contans WG	🏠 Date de péremption, max. 2 semaines	
	📅 Date de péremption, 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
Metapro liquid	📅 Max. 6 mois à partir de la date de production	
Naturalis-L	📅 Date de péremption, max. 1 an	
NeemAzal-T/S	🏠 Au moins 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

Produit	Stockage et conservation	Remarque
PMV-01	📅 Employer immédiatement, max. 1–2 semaines	
Prestop	📅 12 mois à partir de la date de production	
Prev-AM	🏠 Au moins 2 ans	
Pyrethrum FS	🏠 Au moins 2 ans	
Quassan	📅 Au moins 2 ans	
RhizoVital 42, RhizoSol	🏠 Au moins 2 ans	
Scaniavital Silica	🏠 Quelques semaines	
	📅 Date de péremption, max. 1 an	
Solbac	🏠 Au moins 1 an	
	📅 Au moins 3 ans	
T-Gro, T-Gro Easy-Flow	📅 Au moins 2 ans à partir de la date de production	
	🏠 Au moins 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. Tous les produits non répertoriés ici ont une durée de conservation d’au moins deux ans. Vous trouverez les informations détaillées concernant la durée de conservation et le stockage sur notre boutique en ligne. Important : si aucune date de péremption n’est indiquée sur le produit, la durée de conservation est valable à compter de la date de production.

Distances de sécurité

	Produit	Remarque
Par rapport aux eaux de surface	Pyrethrum FS	Pour protéger les organismes aquatiques des conséquences de la dérive, respecter une zone tampon non traitée de 6, 20 et 50 mètres par rapport aux eaux de surface (selon la culture). Pour protéger des conséquences du ruissellement, respecter une zone tampon d’au moins 6 mètres recouverte d’une couverture végétale ininterrompue.
	Prev-AM	Pour protéger les organismes aquatiques des conséquences de la dérive, respecter une zone tampon non traitée de 6 mètres (vigne) et de 20 mètres (poirier/nashi) par rapport aux eaux de surface.
	Spintor	Pour protéger les organismes aquatiques des conséquences de la dérive, respecter une zone tampon non traitée de 6 et 20 mètres par rapport aux eaux de surface (selon la culture).
	Généralités	Pour les produits phytosanitaires dont l’étiquette ne mentionne pas de zones tampons non traitées par rapport aux eaux de surface, une distance minimale de 6 mètres doit être respectée.
Par rapport aux zones résidentielles et installations publiques	Cocana, Prev-AM	Pour protéger les tierces personnes, respecter une zone tampon non traitée de 6 m le long des zones résidentielles et des installations publiques.

Les distances indiquées peuvent être réduites si des mesures visant à réduire la dérive sont prises conformément aux directives de l’organisme d’homologation.

Miscibilité

	Airone	Alginure	AlgoVital Plus	AminoPlus, Ca, Fe, Mg	Amylo-X	Armicarb	Braxol	Botector	Capex 2	Cocana	CropCover, Break-Thru	Delfin	Equi-Bio	Fenicur	FytoSave	Glumalt SL	Lalstim Osmo	Madex Top, Twin	Myco-Sin	Natural	Naturalis-L	NeemAzal-T/S	Orti-Bio	Prestop	Prev-AM, Prev-B2	Produits nématodes 1	Promanal Neu	Pyrethrum FS	Quassan	Soufre Stulln	Spintor	Surround WP	Vitisan	
Airone		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓		✓		✓	✓		✓	✓	✗	✓	
Alginure	✓		✓					✓		✓	✓	✓	✓	✓		✗			✗	✓	✗		✓		✓					✓		✗	✓	
AlgoVital Plus	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓
AminoPlus, Ca, Fe, Mg	✓	✓				✗	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✗			✓			✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓
Amylo-X	✓	✓			✗			✓		✗	✓	✓	✓	✓		✗			✗	✗	✓		✓			✓						✗	✓	
Armicarb	✓	✓	✗	✗		✓	✗	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗		
Braxol	✓	✓	✓			✓		✓	✓	✗	✓	✓	✓	✗		✗	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✓	✓	✗	✓	✓		✓		✗	✗	✓	
Botector	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓			✗	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✓			✓	✗	✓	✓	✓	✗		✓			✓	✓	✗	✓	
Capex 2	✓		✓	✓		✓	✓				✓	✓	✓	✓		✗	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✗	✓	
Cocana	✓	✓	✓		✗		✗	✗	✗			✗	✓	✓	✓	✗		✗	✗			✓	✓	✓		✗	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✓	
CropCover, Break-Thru	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓			✓			✓	✓	✓	✓	✓	
Delfin	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗			✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓			✗	✓	✓		✗	✓	
Equi-Bio	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	
Fenicur	✓		✓	✓		✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓		✗	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓	✗	✓	
FytoSave	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓		✗			✓		✓		✓		✓					✓		✗	✓	
Glumalt SL	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	
Lalstim Osmo	✓		✓			✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓		✗		✓	✓			✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	
Madex Top, Twin	✓		✓	✓		✓	✓		✓	✗	✓	✓	✓			✗	✓		✓	✗		✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓
Myco-Sin	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓		✓			✗	✓		✓		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	
Natural	✗	✓	✓		✗		✗	✗	✗		✗	✗	✓	✓		✗			✗		✓	✓	✓		✗		✗	✓	✓	✓		✗	✓	
Naturalis-L	✓	✗			✓	✓	✓	✓		✓	✓				✓	✗				✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	
NeemAzal-T/S	✓		✓	✓		✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✗	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓				✗	✓	✓	✓	✓	✗	✓	
Orti-Bio	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✗	✓	
Prestop		✓						✓				✓	✓		✗								✓							✓		✗		
Prev-AM, Prev-B2	✓	✓	✓	✓		✓	✗	✗	✓	✗		✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✓		✓			✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓
Produits nématodes 1			✓	✓	✓		✓			✓	✓					✗					✓				✓							✗		
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 Meginem Pro, Meginem Cold, Carponem, Traunem, Melonem

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

✓

Miscible

✓

Selon les circonstances 2

✗

Non miscible

Tableau de pourcentage pour le dosage

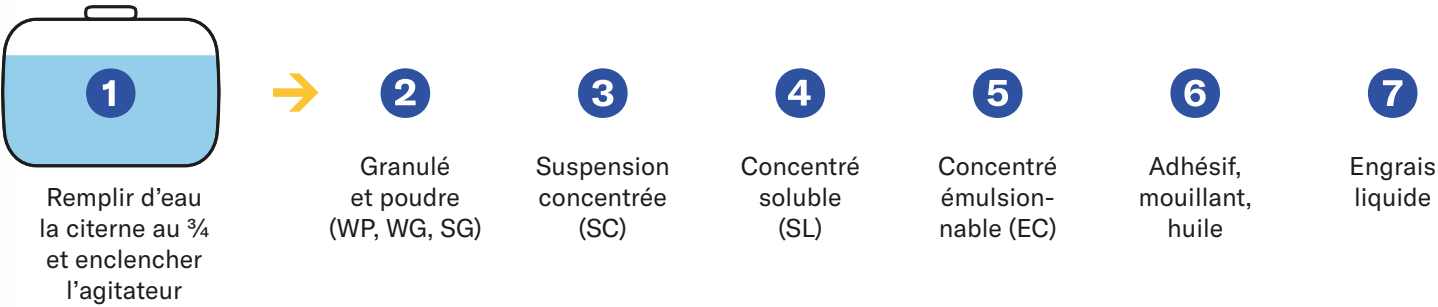
Les instructions de dosage exactes (en pourcentage) pour chaque produit et indication sont indiquées dans le mode d'emploi. En fonction de la taille du pulvérisateur ou de la quantité de bouillie souhaitée, vous pouvez consulter le tableau ci-dessous pour connaître la quantité de produit nécessaire en 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 composants 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 composant suivant.
 - Observer qu'aucun précipité, floculation ou autres agglomérations ne se forment au fur et à mesure de l'ajout des différents composants.
 - 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



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

Informations sur l'envoi et le paiement



Veuillez 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 notre site web:



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

