

# 2024



**Prix courant et  
recommandations**

**pour l'agriculture  
biologique**



## Vos conseillers sur le terrain



**Alain Bersier**  
La Côte

Mobile 079 778 81 75  
alain.bersier@staehler.ch



**Willy Giroud**  
Valais

Mobile 079 597 55 21  
willy.giroud@staehler.ch



**Jean-Denis Horner**  
Neuchâtel, Vaud

Mobile 079 298 25 53  
jean-denis.horner@staehler.ch



**Benjamin Kramer**  
Légumes et les Trois Lacs  
(Seeland)

Mobile 079 581 43 68  
benjamin.kramer@staehler.ch



**Karim Keita**  
Broye, Gros de Vaud, Fribourg

Mobile 079 260 70 61  
karim.keita@staehler.ch



**Clara Jodar**  
Région Morges

Mobile 079 126 34 03  
clara.jodar@staehler.ch



**Jean-Marc Navarro**  
Genève

Mobile 079 305 29 11  
jean-marc.navarro@staehler.ch



**Marina Blanc**  
Gros de Vaud, Plaine du Rhône,  
Lavaux, Chablais

Mobile 079 209 04 81  
marina.blanc@staehler.ch



**Jean-Michel Spring**  
Jura, Neuchâtel

Mobile 079 209 02 18  
jean-michel.spring@staehler.ch

Stähler Suisse SA · Henzmannstrasse 17 A · 4800 Zofingen  
Téléphone 062 746 80 00 · info@staehler.ch · www.staehler.ch

## Pour vous à Zofingue

### Directeur



**Stephan Lack**

### Direction du Product Management



**Andreas Friedli**

### Direction du Technique/Produits



**Verena Säle**

### Direction du conseil extérieur



**Florian Marti**

### Direction du service des ventes



**Yvonne Troxler**

### Service des ventes



**Barbara Burger**



**Ramona Vanotti**



**Sandra Wey**

### Marketing



**Clara Jodar**



**Cyrill Rennhard**

# Nouveautés



## Wormox®

Insecticide biologique contre les larves de lépidoptères dans diverses cultures

- Action rapide, sélectif donc inoffensif pour les auxiliaires et les abeilles, bonne stabilité aux UV et au stockage
- Ne laisse pas de résidus, délai d'attente très court
- Autorisé en agriculture biologique selon la liste du FiBL



## Sicid® Neem

Insecticide biologique pour l'arboriculture, les cultures maraîchères et les pommes de terre

- Effet partiellement systémique
- Délai d'attente court, concentration élevée en matière active
- Autorisé en agriculture biologique selon la liste du FiBL et en IP-Suisse



## Vitex Thrips

Solutions homéopathiques d'extraits de plantes contre les thrips

- Préparation homéopathique prête à l'emploi
- Pas de résidus, bonne miscibilité avec les fongicides et les insecticides
- Autorisé en agriculture biologique selon la liste du FiBL



## Zofal R®

Adjuvant et insecticide dans toutes les cultures

- Très bonne adhérence sur les mauvaises herbes en mélange avec des herbicides
- Insecticide au printemps contre les ravageurs hivernants
- Efficacité partielle contre les pucerons, les cheimatobies, les acariens gallicoles et tétranyques en arboriculture et dans les baies

### Extension d'homologation

**Bordeaux S®** Dans les betteraves sucrières et fourragères contre la cercosporiose et la ramulariose foliaire 4 kg/ha.

**Elvis®** Dans les cultures maraîchères contre les noctuelles et les altises 0,4 l/ha, dans les framboises et les fraises contre les anthonomes ou les thrips 0,02 % ou 0,2 l/ha.

**Surround®** Dans les variétés de choux contre l'altise des crucifères 20 kg/ha.

## Sommaire

Assortiment Vitex	4
Prix courant	6
Arboriculture	13
Baies	16
Viticulture	18
Grandes cultures	19
Cultures maraîchères	20

Les descriptions de produits et les recommandations contenues dans ce guide ont été soigneusement coordonnées avec le registre des produits phytosanitaires de l'OFAG, la liste des intrants du FiBL, avec les recommandations d'Agroscope et les directives industrielles.

Lors de l'application du produit, le mode d'emploi figurant sur l'emballage fait foi. En outre, les directives de la notice d'emballage et de la branche doivent être respectées.

Stähler Suisse SA décline toute responsabilité pour les dommages, sanctions ou conséquences juridiques résultant d'erreurs typographiques, de modifications techniques, d'ajustements de licence ou autres.

Conditions de vente et de livraison voir [www.staehler.ch/fr/centre-d-informations](http://www.staehler.ch/fr/centre-d-informations) et Prix courant et Recommandations 2024, page 131.

100 % papier recyclé, Ange Bleu, certifié FSC, Nordic Swan, neutre en carbone sur demande

printed in  
switzerland



# Vitex® La gamme de produits homéopathiques

## Mode d'action

L'homéopathie est une méthode thérapeutique qui consiste à traiter les maladies et les problèmes avec des remèdes hautement dilués qui, en plus grande quantité, provoquent des symptômes similaires chez les sujets sains (principe de similitude). Les plantes traitées par homéopathie sont plus actives, plus vigoureuses et plus robustes. Elles peuvent mieux se défendre contre les agents pathogènes fongiques et sont moins attractives pour les parasites en sécrétant des parfums et des substances. L'homéopathie aide les plantes à mieux utiliser le système pédoclimatique donné et à exploiter davantage leur potentiel. Contrairement aux granules habituellement employés, les produits Vitex® sont des solutions prêtes à l'emploi, faciles à utiliser sans connaissances préalables et qui ont fait leurs preuves.

## Utilisation

**Dosage:** Généralement 1 l/ha.

**Utilisation:** En général, les produits Vitex doivent être utilisés avant le début de l'attaque.

**Cultures:** Pommes de terre, cultures maraîchères, baies, arboriculture et viticulture.

## Observations et expériences de 2023

- **Autres expériences positives pour soutenir la lutte contre les pucerons dans les vergers**
  - **Des résultats encourageants dans les pommes de terre bio pour la prévention contre le Phytophthora**
  - **Utilisation pratique réussie de la réduction ciblée du cuivre en phase préflorale dans les vignes**
  - **Confirmation d'une utilisation efficace dans les cultures sous serre**
  - **Soutien ciblé dans la lutte contre le thrips dans le Seeland**
- Vous êtes intéressé par l'homéopathie dans vos cultures, contactez-nous pour un conseil adapté à votre exploitation.**

## Description des produits

### Vitex RED

contient une solution aqueuse de minéraux et d'extraits de plantes qui favorise la formation d'exsudats répulsifs (contre les acariens tétranyques et rouges).

### Vitex Blutlaus

contient une solution aqueuse qui favorise la formation d'exsudats naturels répulsifs (en particulier contre les pucerons lanigères en arboriculture).

### Vitex Hemi

contient une solution aqueuse de minéraux et d'extraits de plantes qui favorise la formation d'exsudats répulsifs (notamment vis-à-vis des pucerons) et stimule une absorption équilibrée de l'azote.

### Vitex Thrips

Vitex Thrips contient une solution aqueuse d'extraits de plantes et de minéraux qui favorise la formation d'exsudats répulsifs. En plus de son effet répulsif sur la plante, il produit un effet répulsif sur les thrips dans le sol.

### Vitex Fungi

contient une solution aqueuse de différents extraits de plantes qui renforce le mécanisme de défense contre les maladies fongiques.

### Vitex Verde

contient une solution aqueuse de différents minéraux. Renforce la performance de la photosynthèse, l'absorption des nutriments (en particulier le calcium et le fer), favorise une croissance équilibrée des plantes et améliore la récolte.

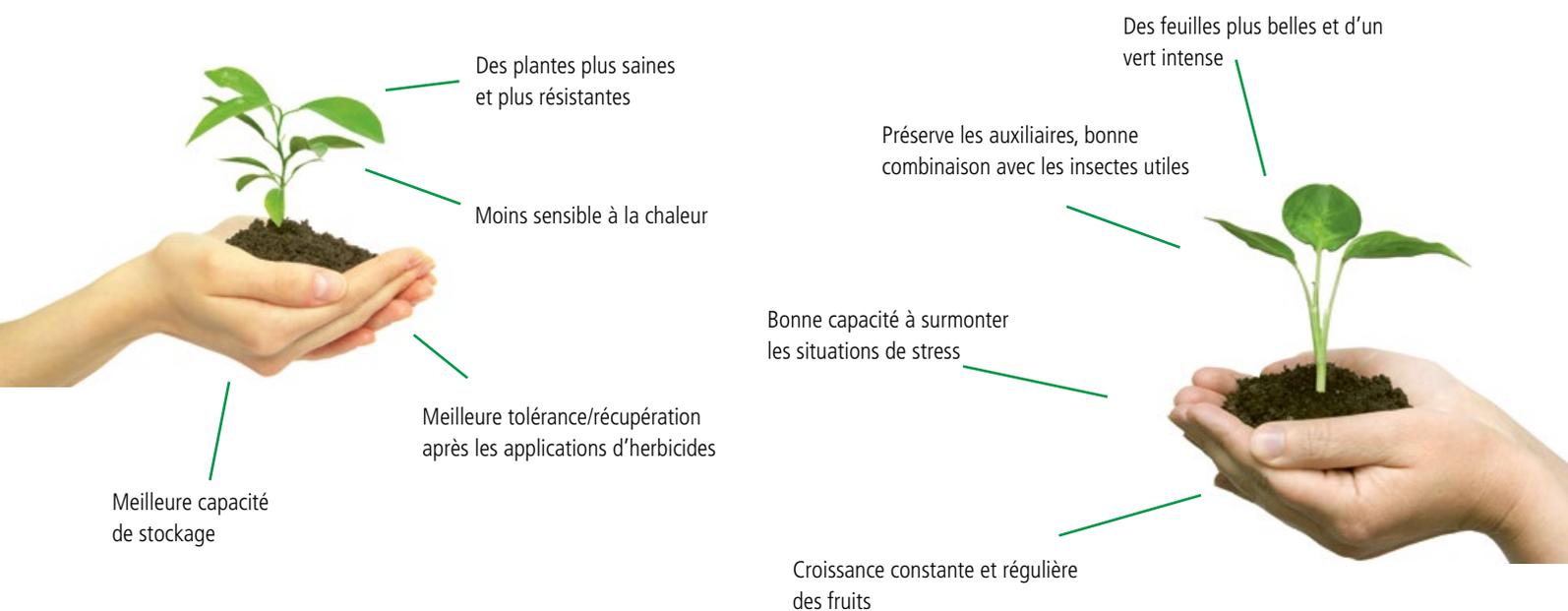
### Vitex Plus

contient une solution aqueuse de différents extraits de plantes. Vitex Plus stimule la croissance et les mécanismes de défense naturels (acide salicylique, acide jasmonique) de la plante.

### Vitex Nema

contient une solution aqueuse de différents extraits de plantes qui stimule le mécanisme de défense des racines. Les nématodes ne trouvent ainsi pas un milieu agréable pour se multiplier.





## Notre assortiment

Numéro d'article	Produit	Emballage	Prix par emballage	Carton	Prix par carton
100552	<b>VITEX RED</b>	1 l	CHF 79.00	12 × 1 l	CHF 936.00
100551	<b>VITEX HEMI</b>	1 l	CHF 76.00	12 × 1 l	CHF 900.00
100549	<b>VITEX NEMA</b>	5 l	CHF 425.50	4 × 5 l	CHF 1700.00
100548	<b>VITEX FUNGI</b>	5 l	CHF 296.50	4 × 5 l	CHF 1184.00
100547	<b>VITEX VERDE</b>	5 l	CHF 286.50	4 × 5 l	CHF 1144.00
100546	<b>VITEX PLUS</b>	5 l	CHF 238.50	4 × 5 l	CHF 952.00
100550	<b>VITEX BLUTLAUS</b>	5 l	CHF 235.50	4 × 5 l	CHF 940.00
100579	<b>VITEX THRIPS</b>	5 l	CHF 298.50	4 × 5 l	CHF 1192.00

Produit autorisé pour l'agriculture et l'horticulture biologique selon la liste des intrants du FiBL !

## Aerixon® Panneaux englués

No d'article	Emballage	Prix par emballage	Carton	Prix par carton
10 43 60	10 pan. (100 × 250 mm)	9.80	20 × 10 pan. (100 × 250 mm)	196.00
10 34 60	12 pan. (257 × 400 mm)	32.00	10 × 12 pan. (257 × 400 mm)	312.00

Méthode biologique de contrôle des ravageurs dans les serres industrielles et d'amateurs ainsi que sur terrasses et balcons fleuris. Contrôle sans insecticide les mouches blanches (aleurodes), mouches mineuses, cicadelles, thrips, psylles et autres insectes ailés nuisibles.

### Dosage

Set pour serres industrielles de 12 panneaux (dont 10 pré-englués sur les 2 faces et 2 sur une face) en carton de 10 × 12 de 257 mm × 400 mm la surface moyenne protégée par 1–2 panneaux représente env. 20 m<sup>2</sup>.  
Set maison et jardin de 10 panneaux (dont 8 pré-englués sur les 2 faces et 2 sur une face) en carton de 20 × 10 de 100 mm × 250 mm. La surface moyenne protégée par 1–2 panneaux représente env. 5 m<sup>2</sup>.

## Armicarb® 85 % Bicarbonate de potassium

W-6432

No d'article	Emballage	Prix par emballage	Carton	Prix par carton
10 05 37	1 kg	26.90	12 × 1 kg	312.00
10 00 85	5 kg	98.50	4 × 5 kg	392.00

Fongicide de contact en arboriculture, viticulture et cultures maraîchères. Agit contre la tavelure et la maladie de la suie dans les fruits à pépins et contre l'oïdium dans la vigne, les tomates et la doucette. Armicarb peut être utilisé pour l'éclaircissage des pommiers, pruniers et des abricotiers. Ne laisse pas de résidus. Armicarb a également un effet insecticide contre le psyle du poirier.

### Dosage

Arboriculture: 4,8 kg/ha Armicarb + 3,2 kg/ha Soufralo.  
Pour éclaircir les pommiers, pruniers et abricotiers: 10–20 kg/ha.  
Cerisiers: 3,2 kg/ha + 3,2 kg/ha Soufralo contre la moniliose.  
Abricotiers: 4,8 kg/ha contre la moniliose.  
Poiriers: 5 kg/ha Armicarb contre les psylles des poiriers.  
Tomates, melons, doucette et fraises: 0,3 % (3 kg/ha) contre l'oïdium.  
Viticulture: 3,2 kg/ha contre l'oïdium.  
Plantes ornementales: 0,3 % (3 kg/ha) contre l'oïdium.

## Bordeaux S® 20 % Cuivre (bouillie bordelaise)

W-2116-1

No d'article	Emballage	Prix par emballage	Carton	Prix par carton
10 03 75	1 kg	26.00	12 × 1 kg	300.00
10 03 65	10 kg	124.00		

Fongicide pour l'arboriculture, la viticulture, les cultures sarclées, maraîchères et les pommes de terre. Contre la tavelure, la maladie criblée, le mildiou, la cercosporiose, le rougeot et autres maladies.

### Dosage

Selon la culture: 0,125–1,8 % (voir nos guides).  
Betteraves: 4 kg/ha contre la cercosporiose et la ramulariose foliaire.

## Carpovirusine® Evo2 909 g/l, Virus de la granulose du carpocapse Souche CpGV NPP-R5: 10 EXP 13 granula/litre

W-6831

No d'article	Emballage	Prix par emballage	Carton	Prix par carton
11 85 30	1 l	55.90	12 × 1 l	660.00
10 04 11	5 l	287.50	4 × 5 l	1148.00

Insecticide biologique contre le carpocapse des pommes. Il agit en arboriculture sur les larves du carpocapse et la tordeuse orientale du pêcher. Entreposage en dessous de 4 °C.

### Dosage

Arboriculture: 3 × 1 l/ha ou 4–6 × 0,5 l/ha. Répéter les applications selon le niveau de population de carpocapse et les conseils des stations.

Tous les produits sont autorisés en culture biologique selon la liste officielle du FiBL.

**Cerall®** 200 g/l Pseudomonas chlororaphis (FS)

No d'article	Emballage	Prix par emballage	Carton	Prix par carton
10 00 83	10 l	225.00		
10 00 84	200 l	3870.00		

Cerall est un produit biologique pour le traitement des semences. Il contient la bactérie d'origine naturelle Pseudomonas chlororaphis. Cette bactérie agit contre les champignons parasites des semences comme la carie ordinaire du blé, avec efficacité partielle contre les septorioses et la moisissure des neiges.

**Dosage**

Epeautre: 1,5 l / 100 kg de semences contre la carie ordinaire du blé.  
Blé: 1 l / 100 kg de semences contre la carie ordinaire du blé, avec efficacité partielle contre les septorioses et la moisissure des neiges. Triticale et Seigle: 1 l / 100 kg de semences avec efficacité partielle contre la moisissure des neiges.

**CheckMate® Dispenser Arbo CM-XL** 270 mg/diffuseur Codlemone

No d'article	Emballage	Prix par emballage	Carton	Prix par carton
10 04 17	1 × 200 pièces (0,5 ha)	178.90		
10 03 74	1 × 1000 pièces (2,5 ha)	778.00		

Phéromone pour la confusion sexuelle du carpocapse des pommes, des poires, des abricots et des noyers.

**Dosage**

300–400 dispensers/ha.

**CheckMate® Puffer Arbo CM** 18,8 % Codlemone

No d'article	Emballage	Prix par emballage (COV inclus)	Carton	Prix par carton
10 04 01	1 Puffer	193.00		

Phéromones pour la confusion sexuelle du carpocapse des pommes et des poires.

**Dosage**

2 puffers/ha. Veuillez demander conseil.

**CheckMate® Puffer Viti LB/EA** 10,4 % Z9-12 Ac (86,7 g/l), 9,11 % E7Z9-12 Ac (76 g/l)

No d'article	Emballage	Prix par emballage (COV inclus)	Carton	Prix par carton
10 04 28	1 Puffer	176.00		

Phéromones pour la confusion sexuelle des vers de la grappe, cochylis et eudémis, dans les vignobles.

**Dosage**

2 puffers/ha. Veuillez demander conseil.

**CheckMate® Puffer LEAF Multi** 7 % (E,E)-8,10-dodecadien-1-ol (76 g/l), 13 % Z-11-tetradecenyl acetate, 13 % Z-9-tetradecenyl acetate (86,7 g/l)

No d'article	Emballage	Prix par emballage (COV inclus)	Carton	Prix par carton
10 05 59	1 Puffer	294.00		

Phéromone pour la confusion sexuelle du carpocapse et des tordeuses de la pelure dans les fruits à pépins et les fruits à noyau.

**Dosage**

2,5 Puffer/ha; demander des conseils.

**Cupric Flow®** 190 g/l cuivre (sous forme d'oxysulfate)

W-2710-4

No d'article	Emballage	Prix par emballage	Carton	Prix par carton
10 04 98	10 l	188.50	2 × 10 l	376.00

Fongicide liquide à base de cuivre.

**Dosage**

Viticulture: 0,25 %–0,75 % (4–12 l/ha).  
Cultures fruitières et de baies: 0,25–0,5 % (4–8 l/ha).  
Cultures maraîchères: 5–13 l/ha.  
Cultures ornementales: 0,2–2,1 %.

Tous les produits sont autorisés en culture biologique selon la liste officielle du FiBL.

No d'article	Emballage	Prix par emballage	Carton	Prix par carton
10 05 14	0,5 l	296.00	10 × 0,5 l	2950.00

Insecticide contre divers ravageurs dans les grandes cultures, les cultures fruitières, de baies, maraîchères, en viticulture et en plantes ornementales.

**Dosage**

Cultures maraîchères: 0,2–0,4 l/ha contre divers ravageurs.  
Cultures fruitières: 0,32 l/ha contre divers ravageurs.  
Viticulture: 0,08–0,18 l/ha.  
Cultures de baies: 0,2 l/ha.  
Cultures ornementales: 0,03–0,08 %.

**Ferro-Vit 7** Fer (Fe): 94,5 g/l chélat de fer

No d'article	Emballage	Prix par emballage	Carton	Prix par carton
10 05 00	5 l	65.00	4 × 5 l	256.00

Ferro-Vit 7 contient une forte concentration de fer qui est chélaté par l'acide heptagluconique et peut donc être rapidement absorbé par les plantes.

**Dosage**

Viticulture: 0,5–2 l/ha dès l'apparition des premiers symptômes de chlorose.  
Arboriculture: 1,5–2 l/ha.  
Grandes cultures et cultures maraîchères: 1,5 l/ha. Répéter éventuellement les applications.  
Miscible avec les produits recommandés par notre firme.

**Goëmar® BIO** 403,6 g/l Crème d'algues brunes (*Ascophyllum nodosum*) (39,96 %)

No d'article	Emballage	Prix par emballage	Carton	Prix par carton
10 03 88	5 l	138.50	4 × 5 l	552.00

Spécialité naturelle à base de crème d'algue fraîche. Stimule la nutrition et favorise la croissance des plantes au moment où s'élaborent les composants de rendement et de qualité. S'utilise dans toutes les cultures.

**Dosage**

1,5 l/ha à raison de 2–3 applications. Les stades d'application sont identiques aux autres spécialités Goëmar.

**Karma®** Granulés d'huile d'oignon

No d'article	Emballage	Prix par emballage	Carton	Prix par carton
10 04 97	Granulés 600 g	395.00	12 × 600 g	4728.00
10 05 25	Dispenser-Set (10 Stk.)			75.00

Granulés répulsifs d'huile d'oignon pour la lutte biologique contre la mouche de la carotte dans les ombellifères.

**Dosage**

Carottes et céleri: Remplissez 8 diffuseurs/ha avec 30 g de Karma.

**Kocide® 2000** 35 % cuivre sous forme d'hydroxyde

No d'article	Emballage	Prix par emballage	Carton	Prix par carton
10 02 07	5 kg	158.50	4 × 5 kg	632.00

Fongicide à base de cuivre sous forme d'hydroxyde, pratique à employer. Application principalement en viticulture, arboriculture, petits fruits et cultures maraîchères.

**Dosage**

Viticulture: 0,125–0,4 % (2–6,4 kg/ha) en mélange avec des produits contenant du Folpet ou seul.  
Arboriculture: 0,125–0,4 % (2–6,4 kg/ha) au débourrement.  
Petits fruits: 0,15–0,6 % (1,5–6 kg/ha).  
Cultures maraîchères: 2–7 kg/ha.  
Respecter les restrictions sur le cuivre métal.

Tous les produits sont autorisés en culture biologique selon la liste officielle du FiBL.

**Lufix®** 910 g/l Terpènes de pin

No d'article	Emballage	Prix par emballage	Carton	Prix par carton
10 04 83	5 l	79.50	4 × 5 l	316.00

Protection des plantes contre les UV et limitation de l'évapotranspiration, avec effet adhésif.

**Dosage**

Pommes de terre: 2 l/ha Lufix + 15 kg/ha Surround en mélange avec les fongicides anti-mildiou pour la protection des feuilles contre les coups de soleil pendant les périodes de fortes chaleurs.

Cultures maraîchères: 2 l/ha en mélange avec des insecticides et des fongicides.

Arboriculture: 2 l/ha en mélange avec les fongicides et Carpovirusine Evo2.

Lufix protège les particules de virus d'une dégradation par les UV.

Viticulture: 2 l/ha Lufix + 24 kg/ha Surround contre les coups de soleil et contre D. suzukii.

**Oleate 20®** 18,6 % (186 g/l) Oléate de sodium

W-5761

No d'article	Emballage	Prix par emballage	Carton	Prix par carton
10 04 58	5 l	94.50	4 × 5 l	376.00
10 04 87	200 l	2150.00		

Insecticide biologique avec action de contact contre les pucerons, les acariens tétranyques et les mouches blanches dans les cultures de baies, l'arboriculture, les cultures maraîchères et les cultures ornementales.

**Dosage**

Baies, arboriculture: 1–1,5 % (10–15 l/ha) contre les pucerons et les acariens tétranyques. Délai d'attente 1 semaine, dans les fruits à pépins et à noyau: 3 semaines.

Cultures maraîchères: 0,5–1,5 % (5–10 l/ha) contre les pucerons et les acariens tétranyques. Délai d'attente 1 semaine.

Cultures ornementales: Dosage: 1–2 % (10–20 l/ha) contre les pucerons, mouches blanches et les acariens tétranyques.

**Oxycuivre® 35** 35 % Cuivre (sous forme d'Oxychlorure)

W-7018-1

No d'article	Emballage	Prix par emballage	Carton	Prix par carton
10 03 60	1 kg	23.90	12 × 1 kg	276.00
10 03 61	5 kg	98.50	4 × 5 kg	392.00
10 04 74	10 kg	179.00		

Fongicide pour l'arboriculture, la viticulture, les cultures sarclées, maraîchères et ornementales. Contre la tavelure, la maladie criblée, le mildiou, la cercosporiose, le rougeot et autres maladies.

**Dosage**

Selon la culture: 0,15–0,7 % (voir nos guides).

Cultures maraîchères: 2,85–7 kg/ha.

**Sicid Neem®** 26 g/l Azadirachtine A

W-7490-1

No d'article	Emballage	Prix par emballage	Carton	Prix par carton
10 05 75	3 l	649.50	4 × 3 l	2596.00

Insecticide naturel pour les cultures de pommes de terre, en arboriculture et en cultures maraîchères. A utiliser dès le début de l'infestation car l'effet est optimal sur les jeunes stades larvaires.

**Dosage**

Pommes de terre: 1,5 l/ha contre les larves de doryphores dès les premières larves visibles.

Pommes: 1,5 l/ha contre les pucerons cendrés du pommier.

Tomates: 1,5 l/ha contre les pucerons et les mouches blanches.

Salades: 1,5 l/ha contre les pucerons.

**Sicid Neem autorisé dans les pommes de terre IP-Suisse.**

Tous les produits sont autorisés en culture biologique selon la liste officielle du FiBL.

**Soufralo®** 80 % Soufre mouillable

W-18-1

No d'article	Emballage	Prix par emballage	Carton	Prix par carton
21 57 90	1 kg	16.90	12 × 1 kg	192.00
21 57 97	20 kg	106.00		

Soufre micronisé pour l'arboriculture, la viticulture et les cultures ornementales.

**Dosage**

Arboriculture: 0,5–0,75 % contre la tavelure, l'oïdium et la maladie criblée, 2 % (32 kg/ha) contre le phytopte du poirier après la récolte.

Ronces: 2 % contre l'ériophyide.

Viticulture: 0,1–0,2 % contre l'oïdium et 2 % contre l'acariose.

Fines herbes, plantes ornementales et tomates: 0,1–0,2 % contre l'oïdium.

**Sulfo S®** 825 g/l de soufre élémentaire

No d'article	Emballage	Prix par emballage	Carton	Prix par carton
10 04 59	10 l	65.50	2 × 10 l	130.00

Soufre élémentaire liquide pour la fertilisation foliaire en arboriculture, viticulture, cultures maraîchères et grandes cultures.

**Dosage**

Pour toutes les cultures: selon situation 3 à 6 × 3–5 l/ha pour l'amélioration de la qualité des feuilles, des boutons floraux et des fruits. Pour une alimentation équilibrée en soufre.

**Surround®** 95 % Kaolin

W-6416

No d'article	Emballage	Prix par emballage	Carton	Prix par carton
10 01 09	12,5 kg	49.50		

Phytoprotecteur qui agit contre le psylle du poirier, la drosophila suzukii, le méligèthe du colza et la mouche de la noix. Les organes végétatifs deviennent peu intéressants pour les insectes. La pellicule poudreuse de Surround colle à l'insecte. Celui-ci a du mal à se nourrir et à se mouvoir. Surround peut aussi être utilisé contre les coups de soleil en grandes cultures et en fruits à pépins. Protection contre les UV et la transpiration. **Remarque:** Ne pas traiter les parties de plantes destinées à la consommation directe, Surround forme une couche de protection physique (barrière blanche).

**Dosage**

Psylle du poirier: 32 kg/ha. Première application février à mars dès les premiers vols des adultes. La couverture blanche des arbres doit rester uniforme. Dernière application avant la floraison. Au max. 4 applications par saison.

Drosophila suzukii en viticulture: 2 % (24 kg/ha). Première application dès mi-véraison et que les premières mouches sont piégées.

Méligèthes: 20–25 kg/ha + mouillant. Première application dès les premiers vols de charançons, avant floraison.

Mouches de la noix: 2 % (32 kg/ha). Première application dès que les premières mouches sont piégées.

Toutes les cultures: protection contre les UV et la transpiration.

Dans les choux: contre les altises 20 kg/ha (jusqu'au stade 2 feuilles) et désormais 4 traitements au lieu de 2 dans les cerises à brûler.

**Vacciplant®** 45 g/l Laminarine

W-6724

No d'article	Emballage	Prix par emballage	Carton	Prix par carton
10 01 97	1 l	49.80	10 × 1 l	485.00
10 02 51	5 l	225.50	4 × 5 l	900.00
10 02 90	10 l	424.50	2 × 10 l	848.00

Nouveau stimulateur des défenses naturelles de la plante avec effet préventif contre les champignons pathogènes. Facile d'utilisation, miscible avec nos fongicides et insecticides.

**Dosage**

Fraises: 1 l/ha contre l'oïdium avec effet partiel contre la pourriture grise.

Fruits à pépins: 0,75 l/ha avec effet partiel contre le feu bactérien.

Première application avant le début d'une attaque. Répéter l'application à intervalles de 7–10 jours.

Vigne: 2 l/ha contre l'oïdium (effet partiel).

Cucurbitacées: 3 l/ha contre le mildiou et la pourriture grise.

Salades: 1 l/ha contre le mildiou.

Tomates: 1 l/ha contre l'oïdium et la pourriture grise.

Tous les produits sont autorisés en culture biologique selon la liste officielle du FiBL.

## Vapi Clean® Tensioactifs non ioniques de blé et de colza

No d'article	Emballage	Prix par emballage	Carton	Prix par carton
10 05 04	5 l	76.50	4 × 5 l	304.00

Nettoyant spécial d'origine 100 % naturelle pour les pulvérisateurs phytosanitaires.

### Dosage

Nettoyage extérieur: Utilisez Vapi Clean non dilué. Appliquer sur la machine/appareil à l'aide d'un pulvérisateur/brumisate. Laissez agir pendant 10 minutes, puis nettoyez avec un nettoyeur haute pression.

Nettoyage intérieur: 0,5 l/100 l d'eau, rinçage avec de l'eau propre.

## Vitaly® 9 % de potassium, 25 % de substances organiques et micro-nutriments

No d'article	Emballage	Prix par emballage	Carton	Prix par carton
10 04 80	10 l	104.50	2 × 10 l	208.00

Engrais organique liquide à base de potassium – Biostimulant contre les stress abiotiques des plantes cultivées.

### Dosage

Légumineuses: 2 l/ha pendant la floraison contre le stress abiotique (chute des inflorescences).

Colza: 2 l/ha pendant la floraison contre le stress abiotique (amélioration de la formation des siliques). Mélange pour l'approvisionnement en soufre Sulfo S 5 l/ha + Vitaly 2 l/ha.

Céréales: 2 l/ha du stade dernière feuille jusqu'à fin floraison contre le stress abiotique. Fumure foliaire pour maintenir la feuille drapeau en bonne santé Vitaly 2 l/ha + Sulfo S 3 l/ha.

Cultures de baies, arboriculture et viticulture: 2 à 3 × 3–4 l/ha du stade avant fleur (BBCH55) jusqu'au stade jeune fruit (BBCH71) pour l'amélioration de la fécondation lors de conditions météorologiques difficiles.

## Wormox® 375 g/kg Bacillus thuringiensis subsp. Kurstaki

W-7580

No d'article	Emballage	Prix par emballage	Carton	Prix par carton
10 05 77	1kg	55.00	20 × 1 kg	1080.00

Insecticide biologique contre les larves de lépidoptères dans diverses cultures. A utiliser dès le début de l'infestation car l'effet est optimal sur les jeunes stades larvaires.

### Dosage

Arboriculture: 0,8–1,6 kg/ha contre les cheimatobies et les tordeuses de la pelure.

Fraises: 0,75–1,5 kg/ha contre les noctuelles.

Vigne: 0,6 kg/ha contre les vers de la grappe.

Cultures maraîchères: 0,75 kg/ha contre les chenilles défoliatrices.

## Zofal® D 830 g/l huile de paraffine

No d'article	Emballage	Prix par emballage	Carton	Prix par carton
10 02 16	5 l	48.50	4 × 5 l	192.00
10 05 21	20 l	118.00		
10 04 35	200 l	1050.00		

Huile blanche supérieure pour le traitement au débourrement en arboriculture et dans les pommes de terre. Efficace sur poux de San José et autres diaspines, cheimatobies, phytophages du poirier, pucerons des pommes de terre, cochenilles lécanines et araignées rouges.

### Dosage

Arboriculture: 56 l/ha au stade C.

Pommes de terre: 7 l/ha contre les pucerons.

## Zofal® R 870 g/l huile de colza

W-5168-3

No d'article	Emballage	Prix par emballage	Carton	Prix par carton
10 00 37	5 l	78.50	4 × 5 l	312.00

Mouillant et adhésif pour les herbicides et les insecticides ainsi qu'insecticide et acaricide pour l'arboriculture et les cultures de baies.

### Dosage

Grandes cultures: 1 l/ha Zofal R comme adjuvant à Select 0,5–1 l/ha.

Céréales, maïs, betteraves sucrières: 1–2 l/ha comme adjuvant aux herbicides pour renforcer l'efficacité avec effet de brûlure.

Tous les produits sont autorisés en culture biologique selon la liste officielle du FiBL.

Le meilleur du monde pour l'agriculture suisse

# Armicarb®



## Le fongicide de contact contre l'oïdium

- Efficacité sûre et forte
- Résistance maximale à la pluie

N'hésitez pas à contacter nos spécialistes pour  
l'agriculture suisse, nous sommes toujours là pour vous.

 **Stähler**



## Fruits à pépins

Débourrement

Préfloraison

Floraison

Postfloraison

Eté

Récolte

### Maladies

Tavelure	<b>Kocide 2000</b> 1–4 kg/ha	Max 1,5 kg/ha de cuivre métal par hectare et année.
	<b>Bordeaux S</b> 2–8 kg/ha	
	<b>Cupric Flow</b> 2–8 l/ha	
Oïdium	<b>Vacciplant</b> 1 l/ha	
	<b>Soufralo</b> 8–12 kg/ha	
Tavelure, oïdium, maladie de la suie	<b>Armicarb</b> 3–4,8 kg/ha + <b>Soufralo</b> 3,2 kg/ha	
Feu bactérien (effet partiel)	<b>Vacciplant</b> 0,75 l/ha	Appliquer à chaque traitement du stade boutons verts jusqu'à fin floraison.
Pourriture lenticellaire		<b>Vacciplant</b> 1 l/ha

### Divers

Eclaircissage (pomes)	Ne pas appliquer sur les variétés Otava et Topaz.	<b>Armicarb</b> 10–20 kg/ha
Physio-activateur		<b>Goëmar BIO</b> 1,5 l/ha
	3 applications du début jusqu'à fin floraison. Augmente la résistance de la plante et assure un rendement de qualité.	
Fertilisation des feuilles de soufre		<b>Sulfo S</b> 3–5 l/ha

Après chaque application, nettoyer le pulvérisateur avec le produit Vapi Clean.  
Tous les produits sont autorisés en culture biologique selon la liste officielle du FiBL.



## Fruits à pépins

Débourrement

Préfloraison

Floraison

Postfloraison

Été

Récolte

### Ravageurs

Cochenille diaspine, cheimatobie, ériophyde gallicole, cochenille lécanine, acarien tétranyque	<b>Zofal D</b> 56 l/ha	Stade B–C.	ou Zofal R 2 % 30–40 l/ha.							
Acarien rouge		<b>Zofal D</b> 32 l/ha	Stade D.							
			<b>Zofal D</b> 16 l/ha	Stade E.						
Puceron du feuillage et acarien			<b>Oleate 20</b> 10–15 l/ha			<b>Oleate 20</b> 10–15 l/ha				
									Délai d'attente: 3 semaines.	
Puceron cendré du pommier (pomme)			<b>Sicid Neem</b> 1,5 l/ha			<b>Sicid Neem</b> 1,5 l/ha			Jusqu'à fin mai.	
Psylle du poirier		<b>Surround</b> 32 kg/ha	Appliquer Surround au début d'un vol en février/mars quand la température s'élève à plus de 10 °C pendant 2 jours de suite. Ensuite 2–3 applications jusqu'à la floraison.							
								<b>Armicarb</b> 5 kg/ha		
Eriophyde libre, phytote (poirier)			<b>Soufralo</b> 8–12 kg/ha							
Anthonome du pommier, cheimatobies, punaises des fruits, carpocapse, petite tordeuse des fruits, tordeuses de la pelure	<b>Elvis</b> 0,32 l/ha	<b>Elvis</b> 0,32 l/ha				<b>Elvis</b> 0,32 l/ha				
									Max. 4 applications par parcelle et année. Délai d'attente: 3 semaines.	
Cheimatobies, hyponomeutes et tordeuse de la pelure			<b>Wormox</b> 0,8–1 kg/ha			<b>Wormox</b> 0,8–1 kg/ha				
Carpocapse Confusion			<b>CheckMate</b> Dispenser Arbo CM-XL 2–3 Puffer/ha ou 300–400 Dispenser/ha							
			Mise en place fin mars. Le nombre de dispensers ou de puffers est calculé en fonction de la surface du verger. En cas de doute, prendre contact avec notre service externe. Condition: attaque faible lors de l'année précédente (pas plus de 1–2 %).							
			<b>CheckMate</b> Puffer Arbo CM 2–3 Puffer/ha ou 300–400 Dispenser/ha							
Confusion sexuelle contre le carpocapse et la tordeuse de la pelure			<b>CheckMate</b> Leaf Multi 2–3 Puffer/ha ou 300–400 Dispenser/ha							
Carpocapse des pommes, tordeuse orientale des pêcheurs			Au moins 3 applications de 1 l/ha chacune. Idéal lors d'attaque tardive. Durée d'efficacité 12 jours. A conserver au frais à env. 5 °C. + Lufix 2 l/ha (protection contre les UV).				<b>Carpovirusine Evo2</b> 1 l/ha			Délai d'attente: 1 semaine.
Protection contre les UV et mouillant			<b>Lufix</b> 2 l/ha							

Après chaque application, nettoyer le pulvérisateur avec le produit Vapi Clean.  
Tous les produits sont autorisés en culture biologique selon la liste officielle du FiBL.



## Fruits à noyau

Débourrement    Préfloraison    Floraison    Postfloraison    Été    Récolte

### Maladies

Chancre bactérien du cerisier Maladie des pochettes du prunier Maladie criblée	<b>Kocide 2000</b> 0,25–0,4 % (4–6,4 kg/ha)	0,188 %–0,43 % (3–6,9 kg/ha). Le dosage est basé sur un volume de haie foliaire de 10 000 m <sup>3</sup> par ha. Max. 4 kg/ha de cuivre métal/année. ou Cupric Flow 2–8 l/ha.
	<b>Bordeaux S</b> 0,5–0,75 % (8–12 kg/ha)	
Maladie criblée	<b>Soufralo</b> 0,3–0,75 % (4,8–12 kg/ha)	
Moniliose des fleurs et des rameaux (abricot, cerise)	<b>Armicarb</b> 0,3 % (4,8 kg/ha)	

### Pour une nutrition optimale

Physio-activateur	<b>Goëmar BIO</b> 2 l/ha
3 applications du début jusqu'à fin floraison. Augmente la résistance de la plante et assure un rendement de qualité.	

### Ravageurs

Cochenille diaspine, cheimatobie, ériophyide gallicole, cochenille lécanine, acarien tétranyque	<b>Zofal D</b> 56 l/ha Stade B–C.	ou Zofal R 2 % 30–40 l/ha.	A partir de 10 °C. Ne pas appliquer lors de risque de gel. Dosage avec le gun 2,5–3,5 l/100 l d'eau (2,5–3,5 %). Miscible avec Kocide 2000, Oxycuivre 35 et Bordeaux S.
Acarien rouge	<b>Zofal D</b> 32 l/ha	Stade D.	
	<b>Zofal D</b> 16 l/ha	Stade E.	
Pucerons du feuillage et acarien	<b>Oleate 20</b> 10–15 l/ha	<b>Oleate 20</b> 10–15 l/ha	
	Délai d'attente: 3 semaines.		
Piéride, teigne et tordeuse de la pelure	<b>Wormox</b> 0,8–1 kg/ha	<b>Wormox</b> 0,8–1 kg/ha	
Abricot: tordeuse du pêcher Confusion	<b>CheckMate</b> Dispenser Arbo CM-XL 2–3 Puffer/ha ou 300–400 Dispenser/ha		
	Mise en place fin mars. Le nombre de dispensers ou de puffers est calculé en fonction de la surface du verger. En cas de doute, prendre contact avec notre service externe. Condition: attaque faible lors de l'année précédente (pas plus de 1–2 %).		
	<b>CheckMate</b> Puffer Arbo CM 2–3 Puffer/ha ou 300–400 Dispenser/ha		
Tordeuse de la pelure confusion	<b>CheckMate</b> Leaf Multi 2–3 Puffer/ha ou 300–400 Dispenser/ha		
Tordeuse orientale du pêcher	Au moins 3 applications de 1 l/ha chacune. Idéal lors d'attaque tardive. Durée d'efficacité 12 jours. A conserver au frais à env. 5 °C. + Lufix 2 l/ha (protection contre les UV).		<b>Carpovirusine Evo2</b> 1 l/ha
	Délai d'attente: 1 semaine.		
Cheimatobies, tordeuses de la pelure	<b>Elvis</b> 0,32 l/ha	<b>Elvis</b> 0,32 l/ha	

Après chaque application, nettoyer le pulvérisateur avec le produit Vapi Clean.  
Tous les produits sont autorisés en culture biologique selon la liste officielle du FiBL.



## Fraisiers

Plantation      Débourement      Premier bourgeon      Pleine floraison      Développement du fruit      Après la récolte

### Maladies

Oïdium		<b>Armcarb</b> 3 kg/ha	Délai d'attente: 3 jours.
	Appliquer régulièrement à intervalles de 8 jours.		
		<b>Soufralo</b> 2 kg/ha	
Oïdium et effet partiel sur le botrytis		<b>Vacciplant</b> 1 l/ha	Délai d'attente: aucun.
Taches pourpres des feuilles		<b>Kocide 2000</b> 1,5–4 kg/ha ou <b>Oxycuivre 35</b> 1,5 kg/ha	idem
Taches angulaires, effet partiel		<b>Bordeaux S</b> 2,5–7,5 kg/ha	idem
		<b>Cupric Flow</b> 2,5–7,5 l/ha	idem

### Ravageurs

Noctuelles		<b>Wormox</b> 1 kg/ha	
Acarien tétranyque et puceron du feuillage		<b>Oleate 20</b> 10–15 l/ha	
Anthonome du fraisier, thrips		<b>Elvis</b> 0,2 l/ha	Délai d'attente: 3 jours.
Drosophile du cerisier		<b>Elvis</b> 0,2 l/ha	Délai d'attente: 3 jours.

### Pour une nutrition optimale

Physio-activateur	Augmente la résistance des plantes et donc la qualité et le rendement.		
		<b>Goëmar BIO</b>	
	Crème d'algues brunes pour assurer la qualité dans toutes les cultures. 1,5 l/ha au développement juvénile. Ensuite, 1 à 3 applications au moment où la qualité et le rendement se forment.		
Protection UV pour les produits phytosanitaires et les plantes		<b>Lufix</b> 2 l/ha	
Stress abiotique avant et pendant la floraison		<b>Vitaly</b> 2 l/ha	
Engrais foliaire à base de soufre		<b>Sulfo S</b> 2–5 l/ha	
Engrais de fer		<b>Ferro-Vit 7</b> 2–5 l/ha	
	Soumis à protocole. Veuillez demander conseil.		

Après chaque application, nettoyer le pulvérisateur avec le produit Vapi Clean.  
Tous les produits sont autorisés en culture biologique selon la liste officielle du FiBL.

## Baies

Framboisiers, mûriers,  
groseilliers à grappes,  
cassis



Débourrement    Croissance    Préfloraison    Pleine floraison    Récolte    Après la récolte

### Maladies | Framboisier, mûrier

Maladies des rameaux	<b>Kocide 2000</b> 0,15–0,15 % (1,5–6 kg/ha)	idem
	ou <b>Oxycuivre 35</b> 0,2–1,3 % (1,5–3 kg/ha)	Baies: délai d'attente: 3 semaines.
	<b>Cupric Flow</b> 0,25–1,3 % (2,5–7,5 kg/ha)	
	<b>Bordeaux S</b> 0,25–1,3 % (2,5–7,5 kg/ha)	idem
Eriophyide des ronces et des framboisiers	<b>Soufralo</b> 10 kg/ha	Du débourrement jusqu'à une longueur de tiges de 15 cm.
Oïdium	<b>Armcarb</b> 5 kg/ha	Délai d'attente: 3 jours.
Seulement sur les cassis.		

### Ravageurs

Ravageurs hivernants, acarien, chenille (myrtilles incl.), cochenille	<b>Zofal D</b> 35 l/ha	Application stade B–C.
Vers des framboises, thrips	<b>Elvis</b> 0,2 l/ha	Délai d'attente: 1 semaine.
Drosophila suzukii		Délai d'attente: 3 jours. <b>Elvis</b> 0,2 l/ha
Acariens tétranyques et pucerons du feuillage	<b>Oleate 20</b> 10–15 l/ha	<b>Oleate 20</b> 10–15 l/ha

### Pour une nutrition optimale

Physio-activateur	<b>Goëmar BIO</b>	Augmente la résistance des plantes et donc la qualité et le rendement. Crème d'algues brunes pour assurer la qualité dans toutes les cultures. 1,5 l/ha au développement juvénile. Ensuite, 1 à 3 applications au moment où la qualité et le rendement se forment.
Protection UV pour les produits phytosanitaires et les plantes	<b>Lufix</b> 2 l/ha	
Stress abiotique avant et pendant la floraison	<b>Vitaly</b> 2 l/ha	
Engrais foliaire à base de soufre	<b>Sulfo S</b> 2–5 l/ha	
Engrais de fer	<b>Ferro-Vit 7</b> 2–5 l/ha	
Soumis à protocole. Veuillez demander conseil.		

Après chaque application, nettoyer le pulvérisateur avec le produit Vapi Clean.  
Tous les produits sont autorisés en culture biologique selon la liste officielle du FiBL.

## Viticulture Bio



Débourrement    Pousses 5 cm    Préfloraison    Floraison    Postfloraison    Fermeture des grappes

### Maladies

Excoriose, acariens	<b>Soufralo</b> 2 % (16 kg/ha)
Erinose, acariose	<b>Zofal D</b> 2 % (16 l/ha)
L'homéopathie contre le mildiou	<b>Vitex Fungi</b> 1 l/ha + <b>Vitex Verde</b> 1 l/ha En préfloraison, application hebdomadaire. Ensuite, traitement de suivi avec Kocide 2000.
Mildiou avec effet partiel sur le botrytis	<b>Kocide 2000</b> 0,125–0,4 %
	Dose supérieure pour les dernières applications en août.
	<b>Bordeaux S</b> 0,25–0,75 %
	ou Oxycuivre 35 0,1–0,2 % (1,2–3,2 kg/ha).
Oïdium, mildiou	<b>Armicarb</b> 0,2 % (1,6–3,2 kg/ha) + <b>Soufralo</b> 0,2 % (1,6–3,2 kg/ha) + <b>Kocide 2000</b> 0,05–0,1 % (0,3–0,7 kg/ha)
	Protection fongicide au stade fin floraison.
	<b>Armicarb</b> 0,2 % (1,6–3,2 kg/ha) + <b>Vacciplant</b> 0,125 % (2 l/ha) + <b>Kocide 2000</b> 0,1 % (0,7 kg/ha)
Oïdium	En mélange avec Armicarb, dose maximale de Kocide 2000 est de 700 g/ha. En cas de forte pression de mildiou, un traitement spécifique au cuivre est conseillé. Dans la pratique, Armicarb présente un bon effet secondaire sur le botrytis.
	<b>Soufralo</b> 0,1–0,2 % (1,2–3,2 kg/ha)
	En cas de forte pression de maladie 0,2–0,4 % (3,2–6,4 kg/ha).
	Application après la floraison.
	<b>Armicarb</b> 0,2 % (3,2 kg/ha)

### Ravageurs

Vers de la grappe 1 <sup>re</sup> et 2 <sup>e</sup> génération	<b>CheckMate</b> Puffer Viti LB/EA 2–3 Puffer/ha ou 300–400 Dispenser/ha
	Installation fin mars. La quantité de puffers dépend de la dimension de la vigne. Veuillez contacter votre conseiller technique.
	<b>Wormox</b> 0,05 % (0,6 kg/ha)
Drosophile suzukii	Application à partir de 30° Oechsle dans la zone des grappes avec environ 300 l d'eau/ha. + Lufix 2 l/ha (protection contre les UV).
	<b>Surround</b> 24 kg/ha
	<b>Elvis</b> 0,8 l/ha

### Pour une nutrition optimale

Activateur physiologique	<b>Goëmar BIO</b> 3 × 1,5 l/ha
	Stimule la fécondation spécialement lors de conditions climatiques défavorables pendant la fleur.
Biostimulant	<b>Vitaly</b> 3 × 3–4 l/ha
Engrais foliaire à base de soufre	<b>Sulfo S</b> 3–5 l/ha

Après chaque application, nettoyer le pulvérisateur avec le produit Vapi Clean.  
Tous les produits sont autorisés en culture biologique selon la liste officielle du FiBL.



## Grandes cultures

Développement juvénile

Croissance principale

Maturation

### Pommes de terre

Avec homéopathie contre le mildiou de la pomme de terre

**Vitex Fungi** 1 l/ha + **Vitex Verde** 1 l/ha

Utilisation hebdomadaire à partir d'une hauteur des fanes de 10 cm

Ensuite, traitement avec Kocide 2000

**Kocide 2000** 1–2 kg/ha

Maladies et protection contre les UV

**Kocide 2000** 3 kg/ha + **Lufix** 2 l/ha

ou

**Bordeaux S** 5 kg/ha + **Lufix** 2 l/ha

ou

**Oxycuivre 35** 5 kg/ha + **Lufix** 2 l/ha

Contre Alternaria

**Kocide 2000** 2 kg/ha + **Vitaly** 2 l/ha + **Sulfo S** 2 l/ha

Tous les produits contenant du cuivre:  
Délai d'attente: 3 semaines (pommes de terre primeur: 2 semaines).

Pucerons porteurs de virus

10–15 l/ha **Zofal D** à 500 l d'eau

Uniquement pour la production de plants de base.

Stress abiotique

**Vitaly** 2 l/ha

Physio-activateurs et engrais foliaires

Augmente la résistance des plantes et donc la qualité et le rendement.

**Goëmar BIO** 1,5–3 l/ha

Crème d'algues brunes pour assurer la qualité dans toutes les cultures.  
1 à 3 applications au moment où la qualité et le rendement se forment.

Engrais foliaire à base de soufre

**Sulfo S** 3–5 l/ha

### Céréales

Traitement des semences (épeautre, seigle et blé)  
Marque d'odeur  
Effet partiel: moisissure des neiges et septoriose

**Cerall**  
1 l/100 kg semences

**Sulfo S** 3–5 l/ha

Stimulation des propres défenses  
Engrais foliaire à base de soufre et stress abiotique

**Sulfo S** 3 l/ha + **Vitaly** 2 l/ha

### Colza

Méligèthes du colza

**Surround** 20–25 kg/ha + **Lufix** 2 l/ha

Stade 53–59 (BBCH)

Efficacité partielle; si besoin, répéter les applications.

Après chaque application, nettoyer le pulvérisateur avec le produit Vapi Clean.  
Tous les produits sont autorisés en culture biologique selon la liste officielle du FiBL

## Cultures maraîchères

### Tous les légumes



Développement juvénile

Croissance principale

Maturation

#### Physio-activateur

dans toutes les cultures

Augmente la résistance des plantes et donc la qualité et le rendement.

**Goëmar BIO** 1,5–3 l/ha

Engrais foliaire à base de soufre

**Sulfo S** 3–5 l/ha

Crème d'algues brunes pour assurer la qualité dans toutes les cultures.  
A partir de développement juvénile 1,5 l/ha, 1 à 3 applications au moment où la qualité et le rendement se forment.

Stress abiotique

**Vitaly**

Biostimulant pour une floraison plus forte et une meilleure fructification (en particulier pour les courgettes, les haricots,...)

#### Div. maladies

**Kocide 2000** 2–7 kg/ha

ou

**Bordeaux S** 4–18 kg/ha

ou

**Oxycuivre 35** 2,85–7 kg/ha

**Cupric Flow** 5–13 l/ha

Aubergines  
Tomates

Alternariose, mildiou, septoriose  
Dosage: Bordeaux S: 1,3–1,8 %; Kocide 2000: 0,45–0,7 %; Oxycuivre 35: 0,7 %, 7 kg/ha; délai d'attente: 3 jours.

Haricots

Brûlure bactérienne, graisse du haricot  
Dosage: Bordeaux S: 5 kg/ha; Kocide 2000: 2 kg/ha; Oxycuivre 35: 3 kg/ha; délai d'attente: 3 semaines.

Concombres

Efficacité partielle: Taches angulaires, mildiou  
Dosage: Bordeaux S: 0,5 %, 5 kg/ha; Kocide 2000: 0,2 %, 2 kg/ha; Oxycuivre 35: 0,3 %, 3 kg/ha; délai d'attente: 3 semaines.

Carottes

Alternariose de la carotte  
Dosage: Bordeaux S: 13–18 kg/ha; Kocide 2000: 4,5–7 kg/ha; Oxycuivre 35: 7 kg/ha; délai d'attente: 3 semaines.

Choux

Bordeaux S, Kocide 2000, Cupric Flow uniquement pour la culture de jeunes plants.  
Nervures noires du chou  
Dosage: Bordeaux S: 0,5 %, 5 kg/ha; Kocide 2000: 2 kg/ha; Oxycuivre 35: 0,3 %, 3 kg/ha; délai d'attente: 3 semaines.

chou de Bruxelles, chou (dvlpt. de l'inflorescence), chou à feuilles, choux pommés

Nœuds veinés, Alternaria – noircissement du chou, pourriture molle bactérienne, mildiou, Pseudomonas  
Dosage: Oxycuivre 35 2,85 kg/ha; délai d'attente: 3 semaines; 4 applications.

Céleri branche et pomme

Septoriose du céleri  
Dosage: Kocide 2000: 4,5–7 kg/ha; Oxycuivre 35: 7 kg/ha; délai d'attente: 3 semaines.

Betteraves à salade

Cercosporiose et ramulariose  
Dosage: Bordeaux S: 13–18 kg/ha; Kocide 2000: 4,5–7 kg/ha; délai d'attente: 3 semaines.

Scorsonères

Rouille blanche  
Dosage: Bordeaux S: 13–18 kg/ha; Kocide 2000: 3 kg/ha; Oxycuivre 35: 7 kg/ha; délai d'attente: 3 semaines.

Tous les produits contenant du cuivre: max. 4 kg de cuivre métal par ha et par année.

Après chaque application, nettoyer le pulvérisateur avec le produit Vapi Clean.  
Tous les produits sont autorisés en culture biologique selon la liste officielle du FiBL.

## Cultures maraîchères

### Tous les légumes



	Développement juvénile	Croissance principale	Maturation
<b>Oïdium</b>	<b>Armcarb</b> 3 kg/ha		
Aubergines, poivrons, concombres, tomates	Dosage: 0,3 %; délai d'attente: 3 jours.		
Chou à feuilles, chou pommé, colrave, pois (non écosés), céleri, échalote, cucurbitacées, asperges	Dosage: 3 kg/h; délai d'attente: 1 jour.		
Fines herbes, melons, mâche, rampon, courgette	Dosage: 5 kg/h; délai d'attente: 3 jours.		
<b>Maladie du feuillage (stemphylium)</b> Ail, échalotes	Dosage: 3 kg/h; délai d'attente: 1 jour.		
<b>Oïdium</b>	<b>Sufralo</b> 0,1–0,2 % (1–2 kg/ha)		
Tomates	Dosage: 0,1–0,2 %, 1–2 kg/ha; délai d'attente: 3 jours.		
Fines herbes	Dosage: 2 kg/ha; délai d'attente: 14 jours.		
Cucurbitacées	Dosage: 0,1–0,2 %, 1–2 kg/ha; délai d'attente: 3 jours.		
<b>Mildiou</b>	<b>Vacciplant</b> 1–3 l/ha		
Cucurbitacées	Dosage: 3 l/ha; délai d'attente: 3 jours.		
Salades	Dosage: 1 l/ha; délai d'attente: 3 jours.		
Tomates	Inclus: moucheture bactérienne, oidium et pourriture grise. Dosage: 1 l/ha; délai d'attente: 3 jours Taux d'application: 3 %. Délai d'attente: 7 jours. Pucerons, acariens Ne pas mélanger avec de l'engrais liquide.		
<b>Ravageurs</b>	<b>Elvis</b> 0,2–0,4 l/ha selon la culture		
Pois avec gousses contre les chenilles folivores, mouches mineuses et thrips	Dose d'application en plein champ 0,2 l/ha traitements à intervalles de 7 jours, au maximum 2 traitements par culture; délai d'attente 7 jours.		
Concombre contre les thrips, les noctuelles terricoles et les noctuelles (folivores)	Dose d'application: 0,03–0,04 % (0,3–0,4 l/ha); délai d'attente 3 jours.		
Dans les serres contre les mouches mineuses	En serre: 0,2 l/ha. Traitements à intervalles de 10 jours. Maximum 3 traitements par culture; délai d'attente 3 jours.		
Fenouil bulbeux contre les chenilles défoliatrices, les noctuelles terricoles, noctuelles (mangeuses de feuilles), mouches mineuses et les thrips	Dose d'application: 0,2 l/ha; délai d'attente 1 semaine. Maximum 3 traitements par culture et par an.		

Après chaque application, nettoyer le pulvérisateur avec le produit Vapi Clean.  
Tous les produits sont autorisés en culture biologique selon la liste officielle du FiBL.

## Cultures maraîchères

### Tous les légumes



	Développement juvénile	Croissance principale	Maturation
<b>Ravageurs</b>	<b>Elvis</b> 0,2–0,4 l/ha selon la culture		
Choux contre les noctuelles terricoles, noctuelle du chou, piéride du chou, aleurodes, cécidomyie des crucifères, altises, mouche mineuse du colza.	Dose d'application: 0,03–0,04 % (0,3–0,4 l/ha); délai d'attente 1 semaine.		
Contre les méligèthes du colza	Dose d'application: 0,2 l/ha dès le début de l'infestation; délai d'attente: 1 semaine.		
Mouche du chou en arrosage sur les jeunes plantes	Dose d'application: 12–20 ml pour 1000 plantes. Un maximum d'un traitement par culture.		
Herbes de cuisine contre les mineuses, les thrips, les altises, noctuelles terricoles, noctuelles (folivores) et charançons des feuilles	Dose d'application: 0,2 l/ha. Maximum 3 traitements; délai d'attente 1 semaine.		
Poireau contre la teigne du poireau	Dose d'application: 0,2 l/ha; délai d'attente 1 semaine. Maximum 3 traitements par culture.		
contre les thrips et les mouches mineuses	Dose d'application: 0,4 l/ha au début de l'infestation. Quantité d'eau 400–600 l/ha, toujours appliquer avec le mouillant Sticker. Maximum 4 traitements par parcelle; délai d'attente 1 semaine.		
Blettes (blettes et blettes à couper) contre les chenilles défoliatrices, les noctuelles terricoles, noctuelles (mangeuses de feuilles), mouches mineuses, mouches de la betterave	Dose d'application: 0,2 l/ha; délai d'attente 1 semaine. Maximum 2 traitements par culture et par an.		
Salades (Asteraceae) contre les noctuelles, les thrips et les noctuelles terricoles	Dose d'application: 0,2 l/ha; délai d'attente 1 semaine. Maximum 2 traitements par année, culture et par an.		
Céleri contre les chenilles folivores, les noctuelles terricoles, noctuelles (mangeuses de feuilles), mouches mineuses et les thrips	Dose d'application: 0,2 l/ha; délai d'attente 1 semaine. Maximum 3 traitements par culture et par an.		
Asperges contre le coq de bruyère de l'asperge, le charançon de l'asperge et les thrips	Dose d'application: 0,2 l/ha. Application après la récolte. Au maximum 3 traitements par an à 7 jours d'intervalle.		
Courges à peau non comestible: contre les chenilles et les thrips mangeurs de feuilles	Dose d'application: 0,2 l/ha. Maximum 2 traitements par culture; délai d'attente 3 jours.		
Épinards contre les vers de terre et les noctuelles.	Dose d'application: 0,2–0,4 l/ha		
Contre les thrips, la mouche mineuse et la mouche de la betterave	Dose d'application: 0,2 l/ha		
Seulement en plein champ: contre les chenilles et 2 traitements contre les thrips	Maximum 1 traitement; délai d'attente 1 semaine.		
contre la mineuse de la tomate	Dose d'application 0,03 % (0,3 l/ha)		
contre les thrips et les noctuelles	Dose d'application: 0,03–0,04 % (0,3–0,4 l/ha)		
contre les mouches mineuses	Dose d'application: 0,04–0,08 % (0,4–0,8 l/ha) Maximum 2 applications; délai d'attente 3 jours.		

Après chaque application, nettoyer le pulvérisateur avec le produit Vapi Clean.  
Tous les produits sont autorisés en culture biologique selon la liste officielle du FiBL.

## Cultures maraîchères

### Tous les légumes



	Développement juvénile	Croissance principale	Maturation
<b>Ravageurs</b>	<b>Elvis</b> 0,2–0,4 l/ha selon la culture		
Maïs doux contre la pyrale du maïs	Dose d'application 0,2 l/ha. Au maximum un traitement au pic de vol; délai d'attente 3 semaines.		
Ombellifères contre la mouche des carottes et du céleri	<b>Karma</b> 8 diffuseurs/ha		
Pucerons et acariens	<b>Oleate 20</b> 1–3 %		
	Dosage: 3 %; délai d'attente: 7 jours. Oleate 20 n'est pas miscible avec des engrais liquides.		
Salades (Asteraceae) contre les pucerons (pucerons des tuyaux)	<b>Sicid Neem</b> 1–3 %		
	Dose d'application: 1,5 l/ha; délai d'attente: 1 semaine.		
Tomates contre les pucerons (pucerons tubulaires) et les mouches blanches (teigne)	Concentration: 0,15 %; délai d'attente: 3 jours.		
Choux de plein champ Effet partiel des altises	<b>Surround</b> 1–3 %		
	Dose d'application: 20 kg/ha. Application: Jusqu'au stade 19 (BBCH). Dès le début de l'infestation, immédiatement après la plantation.		
Plein champ: artichauts, haricots et cucurbitacées (Cucurbitaceae) contre la noctuelle	<b>Wormox</b> 1–3 %		
	Dose d'application: 1 kg/ha; délai d'attente: 2 jours Application: Au début de l'infestation.		
Aubergine, poivron et tomate contre la noctuelle (mangeuse de feuilles), mineuse de la tomate	Concentration: 0,1 % Dose d'application: 1 kg/ha; délai d'attente: 2 jours Application: Au début de l'infestation.		
Basilic, chicorée, cardon, fenouil bulbeux, céleri-rave, bette à carde douce, persil roquette, laitues (astéracées), ciboulette, épinards et céleri à côtes contre les noctuelles	Concentration: 0,1 % Dose d'application: 1 kg/ha; délai d'attente: 2 jours Application: Au début de l'infestation.		
Choux contre les noctuelles (folivores), piéride du chou, Aleurodes	Concentration: 0,1 % Dose d'application: 1 kg/ha; Délai d'attente: 2 jours Application: Au début de l'infestation.		
Cultures maraîchères en général pour l'augmentation du pouvoir mouillant et de l'adhérence	<b>Zofal R</b> 1–3 %		
	Dose d'application: 0,5–5 l/ha.		
<b>Protection UV</b>	<b>Lufix</b> 2 l/ha		
	Dans toutes les cultures comme protection contre les UV et comme collant.		

Après chaque application, nettoyer le pulvérisateur avec le produit Vapi Clean.  
Tous les produits sont autorisés en culture biologique selon la liste officielle du FiBL.

Le meilleur du monde pour l'agriculture suisse

# Elvis<sup>®</sup>



## L'insecticide avec un large spectre d'action

- Complète idéalement la gamme Stähler
- Effet choc
- Alternance des matières actives dans les plans de traitements
- Inscrit sur la liste du Fibl

N'hésitez pas à contacter nos spécialistes pour l'agriculture suisse, nous sommes toujours là pour vous.

 **Stähler**