

# 2026



**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



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

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



**Alain Genilloud**  
Essais sur le terrain et La Côte

Mobile 079 209 02 18  
alain.genilloud@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



**Clara Jodar**  
Région Morges/Lavaux

Mobile 079 126 34 03  
clara.jodar@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



**Valentin Luginbühl**  
Essais sur le terrain et Sarine,  
Gruyère

Mobile 079 925 44 77  
valentin.luginbuehl@staehler.ch



**Jean-Marc Navarro**  
Genève

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



**Jean-Michel Spring**  
Jura, Neuchâtel

Mobile 079 811 85 33  
jean-michel.spring@staehler.ch



**Jean-Marc Spielmann**  
Valais

Mobile 079 221 02 45  
jean-marc.spielmann@staehler.ch



**Julia Wittwer**  
Vitex

Mobile 079 246 27 08  
julia.wittwer@staehler.ch

## Pour vous à Zofingue

### Directeur



**Andreas Friedli**

### Direction du Technique/Produits



**Verena Säle**

### Direction du service externe



**Florian Marti**

### Direction du service des ventes



**Yvonne Troxler**

### Service des ventes



**Janet Bounasser**



**Ramona Vanotti**



**Sandra Wey**

### Marketing

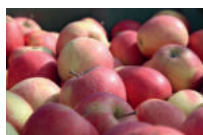


**Clara Jodar**



**Cyrill Rennhard**

# Nouveautés



## CheckMate® Puffer Fruit Multi

Technique de confusion en arboriculture contre le carpocapse des pommes, la petite tordeuse des fruits et la tordeuse orientale du pêcher

- Large spectre d'action contre différentes espèces de tordeuses, particulièrement efficace contre la tordeuse orientale du pêcher
- Lutte plus efficace grâce à un nuage de phéromones intense



## Prosulf® GR

Soufre élémentaire pour la fertilisation foliaire sous forme granulée peu poussiéreuse

- Élément nutritif essentiel au métabolisme pour une utilisation optimale de l'azote dans la plante
- Amélioration de la qualité de la récolte, par ex. augmentation de la teneur en protéines du blé



## Vitex Terra

La ligne de produits homéopathiques

- Sans délai d'attente – traitement possible même pendant la récolte
- Utilisation sans résidus
- Plantes plus saines et plus résistantes

### Extension d'homologation

**Armicarb®** Choux: contre la mouche blanche – Betterave rouge, épinard, scorsonère: Contre l'oïdium.

## Sommaire

Assortiment Vitex	4
Prix courant	6
Arboriculture	14
Baies	17
Viticulture	19
Grandes cultures	20
Cultures maraîchères	21

Les descriptions de produits et les recommandations contenues dans ce guide ont été soigneusement coordonnées avec le registre des produits phytosanitaires de l'OSAV, 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 2026, page 129.

Stähler Suisse SA  
Henzmannstrasse 17 A  
4800 Zofingen  
Téléphone 062 746 80 00 · [info@staehler.ch](mailto:info@staehler.ch) · [www.staehler.ch](http://www.staehler.ch)

Papier: Pureprint Natur weiss



Imprimé par Vögeli SA selon les critères écologiques stricts de la norme Cradle to Cradle Certified®

imprimé en  
suisse



# 2025 – Vitex et l'année des insectes

Après une année 2024 particulièrement riche en champignons, qui a entraîné d'importantes pertes dans certaines cultures, on craignait une année similaire et des répercussions à long terme en 2025.

Mais il en va autrement. Après un hiver doux, la saison a démarré plus lentement qu'en 2024. Cependant, selon les cultures et les régions, les premiers ravageurs ne se sont pas fait attendre. Pucerons du poirier, divers pucerons, diverses chenilles, suivies en été par des blattes, des espèces de tordeuses, des acariens thermophiles, divers types d'acariens, des nématodes, des populations de mouches blanches en forte augmentation et bien d'autres encore. Les journées chaudes qui ont suivi ont provoqué une augmentation rapide des populations. En raison de ces températures élevées, les cycles de développement se sont fortement raccourcis en l'espace de quelques jours.

Le thrips californien constitue un exemple d'organisme pouvant provoquer d'importants dégâts en cultures sous serre. Selon la température, la durée de son cycle de développement, de l'œuf à l'adulte, varie fortement : elle est d'environ 40 jours à 15 °C, 21 jours à 20 °C et se réduit à environ 15 jours lorsque la température dépasse 25 °C. Cela signifie que nous pouvons compter entre 12 et 15 générations de thrips, en fonction des variations de température. Et les insectes auxiliaires? Eux aussi peuvent profiter de ces cycles courts s'ils sont correctement installés et disposent de sources de nourriture suffisantes. Naturellement, leur apparition est toujours légèrement retardée par rapport à la population de ravageurs. De plus, chaque traitement insecticide endommage une partie des organismes utiles. Cette utilisation est toutefois toujours justifiée lorsque les seuils de nuisibilité sont atteints et que, d'après l'expérience, une répétition est nécessaire, car les substances actives se dégradent rapidement et perdent en partie leur efficacité. Les produits Vitex sont également soumis à une dégradation dépendante du métabolisme végétal et sont donc utilisés, après consultation, à des intervalles raccourcis et souvent à titre préventif.

C'est précisément dans ce contexte que les produits Vitex trouvent toute leur pertinence. Il est essentiel de comprendre les processus métaboliques de la plante, notamment en lien avec son alimentation et sa nutrition, et de considérer la plante dans sa globalité, aussi bien pour les cultures de courte durée que pour les cultures pérennes. S'il est évident qu'une analyse détaillée de chaque paramètre n'est pas toujours possible en cours de saison, des observations rigoureuses et des échanges étroits avec les producteurs permettent d'adapter les stratégies en temps utile et de réagir rapidement aux évolutions de la situation.

## Expériences 2025

Ce travail s'est avéré efficace dans la lutte contre les thrips dans les cultures de baies. Après deux semaines d'application intensive, les baies et les boutons floraux desséchés, déformés et recouverts d'une couche coriace ont diminué. Les racines se sont développées de manière positive après de courts intervalles et ont formé de nouvelles racines capillaires finement ramifiées. Dans les cultures de plein champ, on a régulièrement constaté une augmentation des thrips prédateurs, ce qui peut être considéré comme un avantage majeur, notamment en raison de la disparition des cultures alternatives (céréales fauchées/surfaces écologiques) et de la migration vers d'autres cultures (oignons, poireaux, salades).



Illustration 1: Fraise avec thrips

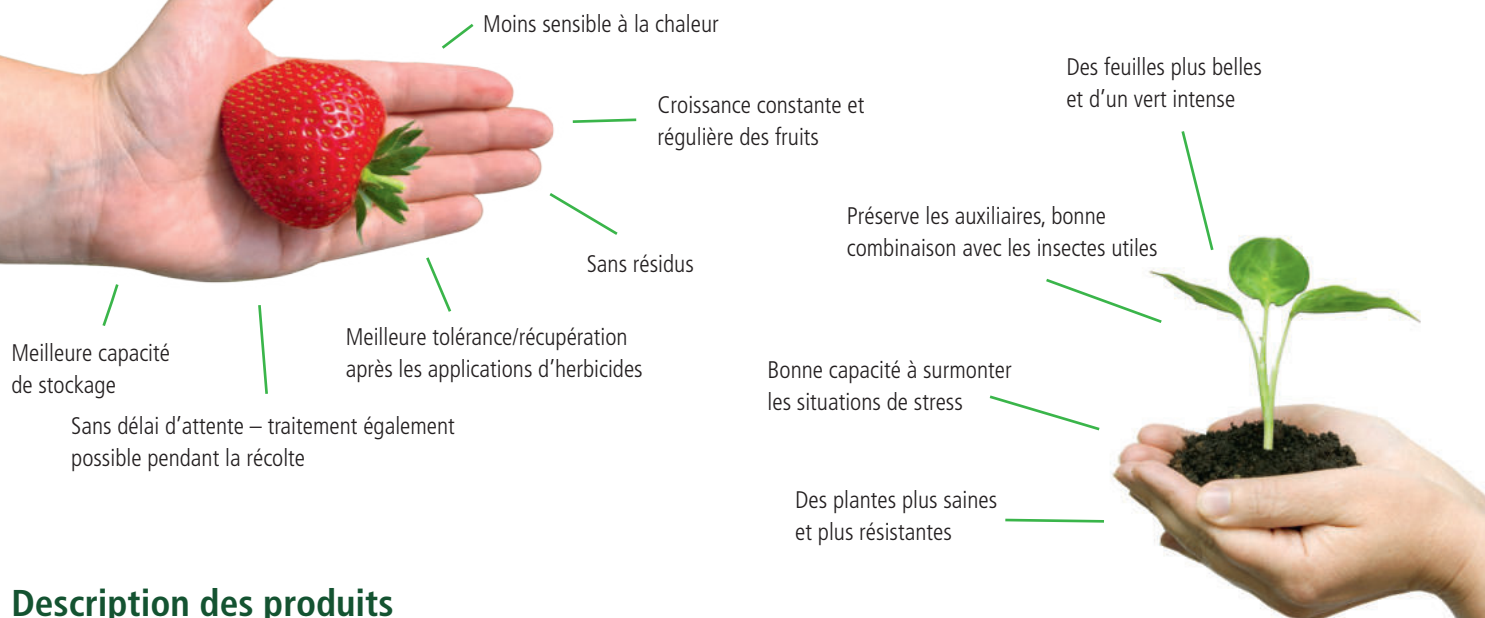


Illustration 2: Fraise avec dégâts causés par les thrips



Illustration 3: Thrips prédateurs après traitements au Vitex dans l'ail

Désormais, il convient de rester en contact avec les producteurs pour 2026, de réagir en fonction de la situation et d'appliquer et d'affiner les stratégies qui ont fait leurs preuves. Dans cet esprit, je vous souhaite une excellente continuation, une collaboration fructueuse et beaucoup de succès pour l'année 2026.



## Description des produits

Les produits Vitex sont formulés sous forme de solutions aqueuses. Composés de minéraux et d'extraits de plantes, préparés de manière homéopathique, ces produits sont très facilement miscibles avec d'autres produits phytosanitaires.

### Vitex Red

Produit contre les araignées rouges et les acariens gallicoles. La formulation composée d'exsudats répulsifs offre une protection préventive et curative.

### Vitex Blutlaus

Effet de régulation progressif sur les pucerons lanigères sans influence négative sur les hyménoptères.

### Vitex Hemi

Complexe contre différentes espèces de pucerons. Au début de l'infestation, en combinaison avec Vitex Plus qui équilibre le métabolisme. Vitex Hemi permet de réguler la pression des pucerons même si l'attaque est proche de la récolte de par son délai d'attente très faible.

### Vitex Thrips

Comme préventif contre les thrips dans les cultures où les ravageurs ne peuvent pas être endigués chimiquement ou par l'irrigation. Effet répulsif sur les thrips dans le sol.

### Vitex Nema

L'effet répulsif de Vitex Nema réduit la prolifération des nématodes. Il favorise le développement des racines et l'absorption des oligo-éléments.

### Vitex Fungi

Produit complexe contenant des composants minéraux, à base d'extraits végétaux et de pathogènes. Contribue à augmenter les défenses immunitaires des plantes. Favorise la formation d'acide salicylique et jasmonique, ainsi que de protéines de défense.

### Vitex Plus

Produit agissant sur les éléments nutritifs principaux NPK. La croissance des plantes est plus équilibrée. Vitex Plus soutient et influence positivement le métabolisme secondaire.

### Vitex Verde

Vitex Verde stimule l'absorption du calcium. Le stockage du calcium renforce la structure des cellules, des feuilles et augmente la capacité de stockage. En même temps, le feuillage est plus sain et résistant aux maladies.

### Vitex Compact

Vitex Compact provoque le passage de la plante de la phase végétative à la phase générative. Il favorise la floraison et la formation des fruits tout en raccourcissant les entre-nœuds.

### Vitex Diptera

Préparation destinée à stimuler les défenses naturelles contre les mineuses et les mouches mineuses. Son utilisation provoque le dessèchement des galeries et contribue à maintenir une faible pression d'infestation.

### Vitex Terra

Ce produit stimule l'activité du sol et des racines, facilitant ainsi l'absorption des oligo-éléments. Il s'associe efficacement avec Vitex Puceron.

### Vitex Wanze

Produit favorisant les défenses naturelles contre différentes espèces de punaises (notamment Lygus et Halyomorpha). Il exerce un effet répulsif à tous les stades de développement, avec une efficacité particulière sur les œufs et les nymphes. Vitex Wanze contribue également à une meilleure cicatrisation des poire.

### Vitex Weisse Fliege

Vitex Weisse Fliege est une préparation complexe qui favorise la production d'exsudats à effet répulsif contre les mouches blanches.

## Aerixon® Panneaux englués

No d'article	Emballage	Prix par emballage individuel	Carton	Prix par carton
10 43 60	10 pan. (100 × 250 mm)	9.80	20 × 10 pan. (100 × 250 mm)	9.80
10 34 60	12 pan. (257 × 400 mm)	32.00	10 × 12 pan. (257 × 400 mm)	31.20

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>.

## Armcarb® 85 % Bicarbonate de potassium

W-6432

No d'article	Emballage	Prix par emballage individuel	Carton	Prix par carton
10 05 37	1 kg	26.90	12 × 1 kg	26.00
10 00 85	5 kg	98.50	4 × 5 kg	98.00

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'oidium dans la vigne, les tomates et la doucette. Armcarb peut être utilisé pour l'éclaircissage des pommiers, pruniers et des abricotiers. Ne laisse pas de résidus.

### Dosage

Arboriculture: 4,8 kg/ha Armcarb + 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 Armcarb contre les psylles des poiriers.  
Tomates, melons, doucette et fraises: 0,3 % (3 kg/ha) contre l'oidium.  
Viticulture: 3,2 kg/ha contre l'oidium.  
Chou: 4 kg/ha contre mouche blanche.  
Betterave, épinard, salsifis: 3 kg/ha contre l'oidium.  
Plantes ornementales: 0,3 % (3 kg/ha) contre l'oidium.

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

W-2116-1

No d'article	Emballage	Prix par emballage individuel	Carton	Prix par carton
10 03 75	1 kg	26.00	12 × 1 kg	25.00
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 individuel	Carton	Prix par carton
11 85 30	1 l	63.00	12 × 1 l	62.00
10 04 11	5 l	287.50	4 × 5 l	287.00

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.

## CheckMate® Dispenser CM-XL 270 mg/diffuseur Codlemone

No d'article	Emballage	Prix par emballage individuel	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		

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

**Dosage**  
300–400 diffuseurs/ha.

## CheckMate® Puffer CM 18,8% Codlemone

No d'article	Emballage	Prix par emballage individuel (COV inclus)	Carton	Prix par carton
10 04 01	1 Puffer	188.00		

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

**Dosage**  
2 puffers/ha. Veuillez demander conseil.

## CheckMate®<sup>21</sup> Puffer Fruit 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) W-7635

No d'article	Emballage	Prix par emballage individuel (COV inclus)	Carton	Prix par carton
10 05 28	1 Puffer	256.00		

Phéromones pour la confusion sexuelle du carpocapse des pommes, poires et noyers, petite tordeuse tordeuse, orientale du pêcher.

**Dosage**  
2,5 puffers/ha. Veuillez demander conseil.  
**Produit autorisé en culture biologique selon liste officielle du FiBL!**

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

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

Phéromones pour la confusion sexuelle des vers de la grappe, cochylys 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) W-7635

No d'article	Emballage	Prix par emballage individuel (COV inclus)	Carton	Prix par carton
10 05 59	1 Puffer	249.00		

Phéromones pour la confusion sexuelle du carpocapse et des tordeuses de la pelure (capua) dans les fruits à pépins et les fruits à noyau.

**Dosage**  
2,5 Puffer/ha. Veuillez demander conseil.

## Cupric Flow® 190 g/l cuivre (sous forme d'oxysulfate) W-2710-4

No d'article	Emballage	Prix par emballage individuel	Carton	Prix par carton
10 04 98	10 l	188.50	2 × 10 l	188.00

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.

**Elvis®** 480 g/l Spinosad

W-6020-2

No d'article	Emballage	Prix par emballage individuel	Carton	Prix par carton
10 05 14	0,5 l	276.20	10 × 0,5 l	275.00

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 individuel	Carton	Prix par carton
10 05 00	5 l	65.00	4 × 5 l	64.00

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 individuel	Carton	Prix par carton
10 03 88	5 l	62.50	4 × 5 l	62.00

Physio-activateur 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 pendant la phase de croissance. Prévoir 2 à 3 applications.

**Heliofix** 910 g/l Terpènes de pin

W-7491

No d'article	Emballage	Prix par emballage individuel	Carton	Prix par carton
10 05 93	5 l	97.50	4 × 5 l	97.00

Agent mouillant et adhésif améliorant l'adhérence et la résistance à la pluie des produits phytosanitaires.

**Dosage**

Dans toutes les cultures: 0,5 l/ha, en mélange avec Surround 2 l/ha.  
Contre le meligethe du colza: Heliofix 0,5 l/ha + Gazelle SG 150 g/ha.

**Karma®** Granulés d'huile d'oignon

No d'article	Emballage	Prix par emballage individuel	Carton	Prix par carton
10 04 97	Granulés 600 g	395.00	12 × 600 g	394.00
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.

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

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

W-7010-1

No d'article	Emballage	Prix par emballage individuel	Carton	Prix par carton
10 02 07	5 kg	158.50	4 × 5 kg	158.00

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.

**Lufix®** 910 g/l Terpènes de pin

No d'article	Emballage	Prix par emballage individuel	Carton	Prix par carton
10 04 83	5 l	79.50	4 × 5 l	79.00

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 individuel	Carton	Prix par carton
10 04 58	5 l	94.50	4 × 5 l	94.00
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 individuel	Carton	Prix par carton
10 03 60	1 kg	23.90	12 × 1 kg	23.00
10 03 61	5 kg	98.50	4 × 5 kg	98.00
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.

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

## Prosulf GR® 90% Soufre élémentaire

No d'article	Emballage	Prix par emballage individuel	Carton	Prix par carton
10 06 40	10 kg	68.00		

Engrais foliaire à base de soufre pour les cultures de plein champ, les cultures fruitières, la viticulture et l'horticulture.

Nutriments importants pour le processus métabolique permettant une utilisation efficace de l'azote dans la plante.

### Dosage

Pour toutes les cultures: 3 à 5 kg/ha et application, répéter l'application si nécessaire.

## Sicid Neem® 26 g/l Azadirachtine A

W-7490-1

No d'article	Emballage	Prix par emballage individuel	Carton	Prix par carton
10 05 75	3 l	649.50	4 × 3 l	649.00

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.**

## Soufralo® 80% Soufre mouillable

W-18-1

No d'article	Emballage	Prix par emballage individuel	Carton	Prix par carton
21 57 90	1 kg	16.90	12 × 1 kg	16.00
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 individuel	Carton	Prix par carton
10 04 59	10 l	65.50	2 × 10 l	65.00

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.

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

No d'article	Emballage	Prix par emballage individuel	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

No d'article	Emballage	Prix par emballage individuel	Carton	Prix par carton
10 01 97	1 l	49.80	10 × 1 l	48.50
10 02 51	5 l	225.50	4 × 5 l	225.00
10 02 90	10 l	424.50	2 × 10 l	424.00

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.

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

No d'article	Emballage	Prix par emballage individuel	Carton	Prix par carton
10 05 04	5 l	76.50	4 × 5 l	76.00

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/brumisateur. 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.

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

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

No d'article	Emballage	Prix par emballage individuel	Carton	Prix par carton
10 04 80	10 l	104.50	2 × 10 l	104.00

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

**Dosage**

Légumineuses: 2 l/ha avant la floraison contre les stress abiotiques (chute des inflorescences).

Colza: 2 l/ha avant la floraison contre les stress abiotiques (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 préfloraison contre les stress abiotiques.

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.

**Vitex** La gamme de produits homéopathiques

No d'article	Produit	Emballage	Prix par emballage individuel	Carton	Prix par carton
10 05 50	VITEX BLUTLAUS	5 l	235.50	4 × 5 l	235.00
10 06 11	VITEX COMPACT	5 l	238.50	4 × 5 l	238.00
10 06 12	VITEX DIPTERA	5 l	339.50	4 × 5 l	339.00
10 05 48	VITEX FUNGI	5 l	296.50	4 × 5 l	296.00
10 05 96	VITEX HEMI	5 l	365.50	4 × 5 l	365.00
10 05 49	VITEX NEMA	5 l	425.50	4 × 5 l	425.00
10 05 46	VITEX PLUS	5 l	238.50	4 × 5 l	238.00
10 06 29	VITEX RED	5 l	389.50	4 × 5 l	389.00
10 06 54	VITEX TERRA	5 l	265.50	4 × 5 l	265.00
10 05 79	VITEX THRIPS	5 l	298.50	4 × 5 l	298.00
10 05 47	VITEX VERDE	5 l	286.50	4 × 5 l	286.00
10 06 10	VITEX WANZE	5 l	198.50	4 × 5 l	198.00
10 06 20	VITEX WITHE FLY	5 l	245.50	4 × 5 l	245.00

**Dosage**

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.

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

W-7580

No d'article	Emballage	Prix par emballage individuel	Carton	Prix par carton
10 05 77	1kg	55.00	20 × 1 kg	54.00

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 kg/ha contre les cheimatobies et les tordeuses de la pelure.

Fraises: 1 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.

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

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

No d'article	Emballage	Prix par emballage individuel	Carton	Prix par carton
10 02 16	5 l	48.50	4 × 5 l	48.00
10 05 21	20 l	97.00		
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, phytoptes 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 individuel	Carton	Prix par carton
10 00 37	5 l	78.50	4 × 5 l	78.00

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: 0,5–5 l/ha.  
Culture fruitière et culture de baies: 0,5–40 l/ha  
Culture maraîchère: 0,5–5 l/ha

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



## 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 oder <b>Prosulf GR</b> 3–5 kg/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.		
Soutien de la croissance et de la santé du feuillage	En alternance c haque semaine	<b>Vitex Verde</b> 1 l/ha <b>Vitex Plus</b> 1 l/ha

### 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: carpocapse confusion		<b>CheckMate Dispenser CM-XL</b> 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 Puffer CM</b> 2–3 Puffer/ha		
Carpocapse et tordeuse de la pelure (capua) confusion		<b>CheckMate Leaf Multi</b> 2–3 Puffer/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.
Cheimatobie, tordeuse 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	Délai d'attente: 3 jours
Acariens		<b>Vitex Red</b> 1 l/ha (1× par semaine)	
Acarien tétranyque et puceron du feuillage		<b>Oleate 20</b> 10–15 l/ha	
Pucerons		<b>Vitex Hemi</b> 1 l/ha (1× par semaine)	
Anthonome du fraisier, thrips		<b>Elvis</b> 0,2 l/ha	Délai d'attente: 3 jours.
Thrips		<b>Vitex Thrips</b> 1 l/ha (1× par semaine)	
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
Agent mouillant		<b>Heliofix</b> 0,5l/ha
Stress abiotiques 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 oder <b>Prosulf GR</b> 3–5 kg/ha
Engrais à base 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)	Baies: délai d'attente: 3 semaines.	idem
	ou <b>Oxycuivre 35</b> 0,2–1,3 % (1,5–3 kg/ha)		
	<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.	
		<b>Vitex Red</b> 1 l/ha + <b>Vitex Plus</b> 1 l/ha (1× par semaine)	
Oïdium	<b>Armicarb</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	
Pucerons		<b>Vitex Hemi</b> 1 l/ha + <b>Vitex Plus</b> 1 l/ha (1× par semaine)	

### 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		
Agent mouillant	<b>Heliofix</b> 0,5 l/ha		
Stress abiotiques 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 oder <b>Prosulf GR</b> 3–5 kg/ha		
Engrais à base 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    Changement de couleur

### 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 et l'oïdium	<b>Vitex Fungi</b> 1 l/ha et <b>Vitex Verde</b> 1 l/ha	
	Ensuite, traitement de suivi avec Kocide 2000.	<b>Kocide 2000</b> 0,2–0,5 %
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).
		<b>Cupric Flow</b> 0,25–0,75 %
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) 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.
Oïdium		<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 Puffer Viti LB/EA</b> 2–3 Puffer/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) ou Heliofix 2 l/ha comme agent mouillant.	<b>Surround</b> 24 kg/ha
		<b>Elvis</b> 0,08 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.
Stress abiotiques	<b>Vitaly</b> 3 × 3–4 l/ha
Engrais foliaire à base de soufre	<b>Sulfo S</b> 3–5 l/ha oder <b>Prosulf GR</b> 3–5 kg/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 et Alternaria	<b>Vitex Fungi</b> 1 l/ha + <b>Vitex Verde</b> 1 l/ha	Utilisation hebdomadaire à partir d'une hauteur des fanes de 10 cm
Ensuite, traitement avec Kocide 2000	<b>Kocide 2000</b> 1–2 kg/ha	
Maladies et protection contre les UV	<b>Kocide 2000</b> 3 kg/ha + <b>Heliofix</b> 0,5 l/ha	
ou	<b>Bordeaux S</b> 5 kg/ha + <b>Heliofix</b> 0,5 l/ha	
ou	<b>Oxycuivre 35</b> 5 kg/ha + <b>Heliofix</b> 0,5 l/ha	
Contre Alternaria	<b>Kocide 2000</b> 2 kg/ha + <b>Vitaly</b> 2 l/ha + <b>Sulfo S</b> 2 l/ha	
Tous les produits contenant du cuivre: Délai d'attente: 3 semaines (pommes de terre primeur: 2 semaines).		
Contre les stades précoces du doryphor	<b>Sicid Neem</b> 1,5 l/ha + <b>Heliofix</b> 0,5 l/ha	
Doryphore	<b>Elvis</b> 0,05 l/ha + <b>Heliofix</b> 0,5 l/ha	
Pucerons porteurs de virus	10–15 l/ha <b>Zofal D</b> à 500 l d'eau	Uniquement pour la production de plants de base.
	<b>Vitex Hemi</b> 1 l/ha (1× par semaine)	
Stress abiotiques	<b>Vitaly</b> 2 l/ha	
Physio-activateurs et engrais foliaires	Augmente la résistance des plantes et donc la qualité et le rendement.	
	<b>Goëmar BIO</b> 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	<b>Sulfo S</b> 3–5 l/ha oder <b>Prosulf GR</b> 3–5 kg/ha	

### Céréales

Traitement des semences (épeautre, seigle et blé) Marque d'odeur Effet partiel: moisissure des neiges et septoriose	<b>Cerall</b> 1 l/100 kg semences	
	<b>Sulfo S</b> 3–5 l/ha oder <b>Prosulf GR</b> 3–5 kg/ha	
Stimulation des propres défenses Engrais foliaire à base de soufre et stress abiotiques	<b>Sulfo S</b> 3 l/ha oder <b>Prosulf GR</b> 3–5 kg/ha + <b>Vitaly</b> 2 l/ha	

### Colza

Méligèthes du colza	<b>Surround</b> 20–25 kg/ha + <b>Lufix</b> 2 l/ha ou 0,5 l/ha <b>Heliofix</b>	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 oder **Prosulf GR** 3–5 kg/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 abiotiques

**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  
(dv/pt. de l'inflorescence),  
chou à feuilles, chou pommés

Nœuds veineux, 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

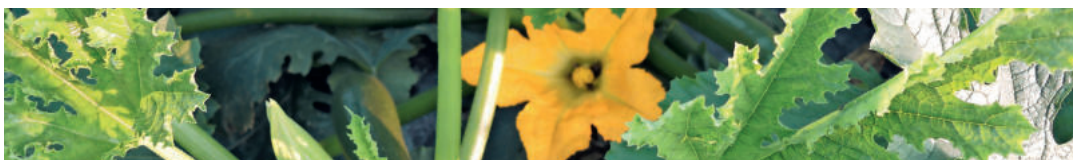
Rouille blanche  
Dosage: Bordeaux S: 13–18 kg/ha; Kocide 2000: 3 kg/ha; Oxycuivre 35: 7 kg/ha; délai d'attente: 3 semaines.

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>Armicarb</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>Soufralo</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, oïdium 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 + <b>Heliofix</b> 0,5 l/ha		
Pois avec gousses contre les chenilles défoliatrices, 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 (défoliatrices)	Dose d'application: 0,03–0,04 % (0,3–0,4 l/ha); délai d'attente 3 jours. En serre: 0,2 l/ha.		
Dans les serres contre les mouches mineuses	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 (défoliatrices), 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 + <b>Heliofix</b> 0,5 l/ha		
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 (défoliatrices) 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 (défoliatrices), 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 défoliatrices, les noctuelles terricoles, noctuelles (défoliatrices), 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.		
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.		
Contre les thrips dans toutes les cultures:	<b>Vitex Thrips</b> 1 l/ha, 3 semaines 1× par semaine dès le début de l'infestation. Pas de délai d'attente.		

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
Ombellifères contre la mouche des carottes et du céleri		<b>Karma</b> 8 diffuseurs/ha	
		<b>Oleate 20</b> 5–15 l/ha	
Pucerons et acariens	Dosage: 3 %; délai d'attente: 7 jours. Oleate 20 n'est pas miscible avec des engrais liquides.		
Acariens dans toutes les cultures		<b>Vitex Red</b> 1 l/ha (1× par semaine)	
		<b>Sicid Neem</b> 1,5 l/ha	
Pucerons dans toutes les cultures		<b>Vitex Hemi</b> 1 l/ha (1× par semaine)	
Salades (Asteraceae) contre les pucerons (pucerons des tuyaux)	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.		
		<b>Surround</b> 20 kg/ha	
Choux de plein champ Effet partiel des altises	Dose d'application: 20 kg/ha. Application: Jusqu'au stade 19 (BBCH). Dès le début de l'infestation, immédiatement après la plantation.		
		<b>Wormox</b> 1 kg/ha	
Plein champ: artichauts, haricots et cucurbitacées (Cucurbitaceae) contre la noctuelle	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 (défoliatrices), piéride du chou, Aleurodes	Concentration: 0,1 % Dose d'application: 1 kg/ha; Délai d'attente: 2 jours Application: Au début de l'infestation.		
		<b>Zofal R</b> 1–3 %	
Cultures maraîchères en général pour l'augmentation du pouvoir mouillant et de l'adhérence	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

# Armicarb®



## La référence contre les maladies dans de nombreuses cultures

- Fiable depuis des années
- Meilleur mouillage et donc meilleure adhérence par rapport aux autres produits à base de bicarbonate
- Effet sans résidus, sûr et puissant
- Aucune restriction d'utilisation

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







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**