



# Guide 2026

PHYTOSANITAIRE



## PRODUITS ET RECOMMANDATIONS POUR L'AGRICULTURE SUISSE

Liste de prix

Protection des plantes

Produits autorisés en Bio

Auxiliaires

Engrais

Produits sylvicoles



# UTRISHA® N

**Hey, je capte l'azote de l'air !**

Pour les plantes, je suis un booster naturel d'azote – je transforme directement l'azote de l'air en ammonium assimilable par les feuilles.

En complément à la stratégie de fertilisation, durable et hors bilan.

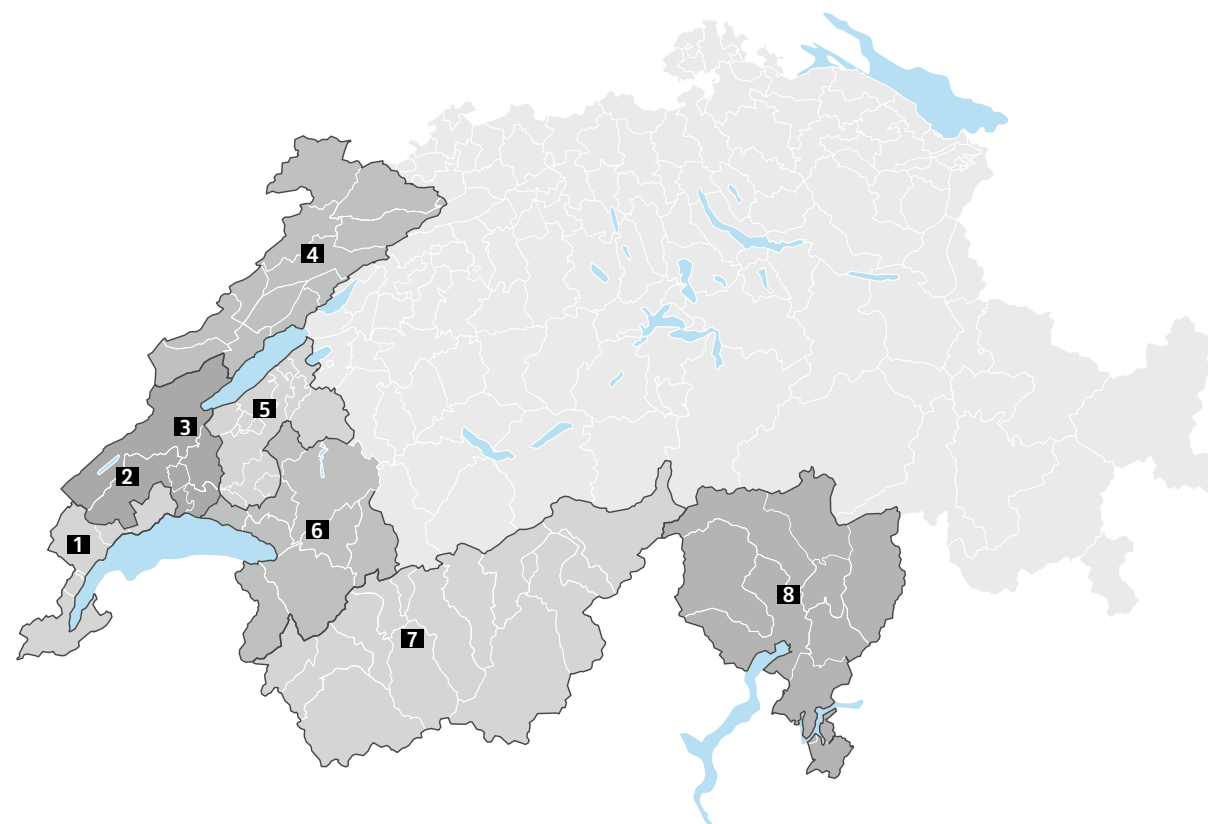
Pour plus de vigueur, une photosynthèse optimisée et des rendements supérieurs.

**BIO**



  
**Omya**  
www.omya-agro.ch

Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations sur le produit.  
Tenez compte des avertissements et des symboles de mise en garde.



## NOTRE ORGANISATION EN SUISSE ROMANDE ET AU TESSIN



**Raphael Metzger**  
Coordinateur Suisse romande  
Tél. 062 789 23 34  
Mobile 079 383 32 50  
raphael.metzger@omya.com



**Lilia Faval**  
Chef de produit engrais  
Mobile 079 818 63 11  
lilia.faval@omya.com



**1 Marc Maupin**  
F-01130 Echallon  
Mobile 079 886 04 90  
marc.maupin@omya.com



**4 Christophe Boudot**  
F-25390 Orchamps-Vennes  
Mobile 079 230 83 56  
christophe.boudot@omya.com



**7 Benoît Bornet**  
1996 Basse-Nendaz/VS  
Mobile 079 283 28 66  
benoit.bornet@omya.com



**2 Jean-François Tripod**  
1176 Saint-Livres  
Mobile 079 301 28 57  
roy.tripod@sefanet.ch



**5 Patrick Emery**  
1482 Cugy  
Mobile 079 775 19 17  
patrick.emery@omya.com



**8 Clayton Andreoli**  
6614 Brissago  
Mobile 078 892 66 22  
clayton.andreoli@omya.com



**3 Cyrille Vassault**  
1566 St. Aubin  
Mobile 079 227 74 50  
cyrille.vassault@omya.com



**6 Fabien Broutier**  
1907 Saxon  
Mobile 079 917 57 06  
fabien.broutier@omya.com



**Dionys Nanchen**  
1907 Saxon  
Mobile 079 409 07 61  
dionys.nanchen@omya.com



# Nouveautés 2026



Une référence pour l'agriculture suisse

## PROTECTION DES PLANTES



**Averel<sup>®</sup>** *Fongicide pour viticulture*  
**Protection complète contre le mildiou.**  
Agit de l'intérieur et de l'extérieur à tous les stades de développement. Pour des vignes en pleine santé.  
*Matières actives: Folpet 48%, Valifénalate 6%. Formulation: WG. Numéro-W: W-7169-1.*



**Enduro<sup>®</sup>** *Fongicide pour céréales*  
**Fongicide pour céréales avec une nouvelle matière active! Stoppe les maladies rapidement.**  
Pour des céréales vigoureuses et des rendements assurés. Protège efficacement contre les maladies.  
*Matières actives: Revysol<sup>®</sup> 100 g/l, F500<sup>®</sup> (Pyraclostrobine) 100 g/l. Formulation: EC. Numéro-W: W-7591-1.*



**Gladiator<sup>®</sup>** *Fongicide pour pommes de terre et viticulture*  
**Protection préventive et durable contre le mildiou.**  
Classe de matière active unique pour une efficacité exceptionnelle contre tous les stades d'infection.  
*Matière active: Initium<sup>®</sup> (Amétoctradine) 200 g/l. Formulation: SC. Numéro-W: W-7648-1.*



**Lirus<sup>®</sup>** *Fongicide pour arboriculture, viticulture, baies et plantes ornementales*  
**Une protection sûre contre de nombreuses maladies fongiques.**  
Éprouvé, efficace et polyvalent avec une homologation élargie pour de nombreuses cultures.  
*Matière active: Dithianon 700 g/kg. Formulation: WG. Numéro-W: W-6060-5.*



**Sumo<sup>®</sup>** *Herbicide pour pommes de terre et céréales*  
**Herbicide puissant pour des champs de pommes de terre et de céréales propres.**  
Lutte rapide et fiable contre les graminées annuelles et de nombreuses mauvaises herbes dicotylédones.  
*Matière active: Prosulfocarbe 800 g/l. Formulation: EC. Numéro-W: W-7369-1.*



**Torga<sup>®</sup>** *Fongicide pour pommes de terre, oignons, viticulture et plantes ornementales*  
**Très efficace contre les maladies fongiques.**  
Absorption rapide, effet puissant. Compatible avec diverses stratégies phytosanitaires.  
*Matière active: Fluazinam 500 g/l. Formulation: SC. Numéro-W: W-6601-1.*

## RÉGULATEURS DE CROISSANCE



**Kudos<sup>®</sup>** *Régulateur de croissance et phytorégulateur pour pommiers, poiriers et cerisiers*  
**Régulateur de croissance avec efficacité partielle contre le feu bactérien.**  
Contrôle la croissance, améliore la qualité des fruits et minimise les pertes de rendement en cas de gel.  
*Matière active: Prohexadione-Calcium 100 g/kg. Formulation: WG. Numéro-W: W-7620-1.*



**Paudor<sup>®</sup>** *Régulateur de croissance pour les céréales*  
**La base sûre pour une stabilité maximale.**  
Tiges robustes dans toutes les conditions. Réduction uniforme et renforcement des parois des tiges.  
*Matières actives: Prohexadione-Calcium 50 g/l, Trinexapac-éthyl 75 g/l. Formulation: WG. Numéro-W: W-7385-2.*

## ENGRAIS FOLIAIRE



**Maneltra<sup>®</sup> Fe Plus** *Engrais foliaire ferreux pour toutes les cultures*  
**Corrige rapidement, efficacement et de manière sélective les carences en fer.**  
Pour une croissance vigoureuse, un feuillage bien vert et une photosynthèse optimale.  
*Fer (Fe) 2,5%.*

## PRODUIT ANTI-MOUCHES



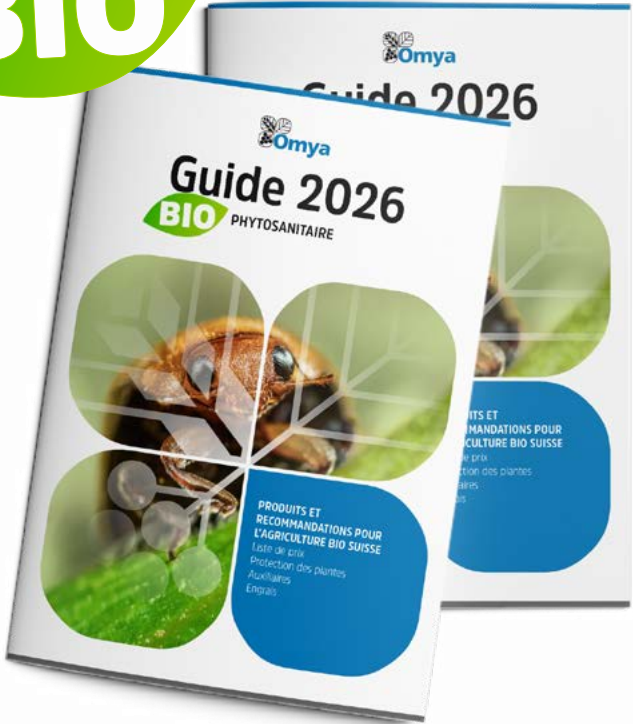
**Seclira<sup>®</sup> Fly Bait** *Biocide contre les mouches pour la maison et l'étable*  
**Appât prêt à l'emploi en spray pour une lutte particulièrement rapide et efficace contre les mouches.**  
Pour une hygiène optimale dans les étables, les entrepôts et les zones alimentaires.  
*Matière active: Dinotéfuran 0,5%. Solution prête à l'emploi.*





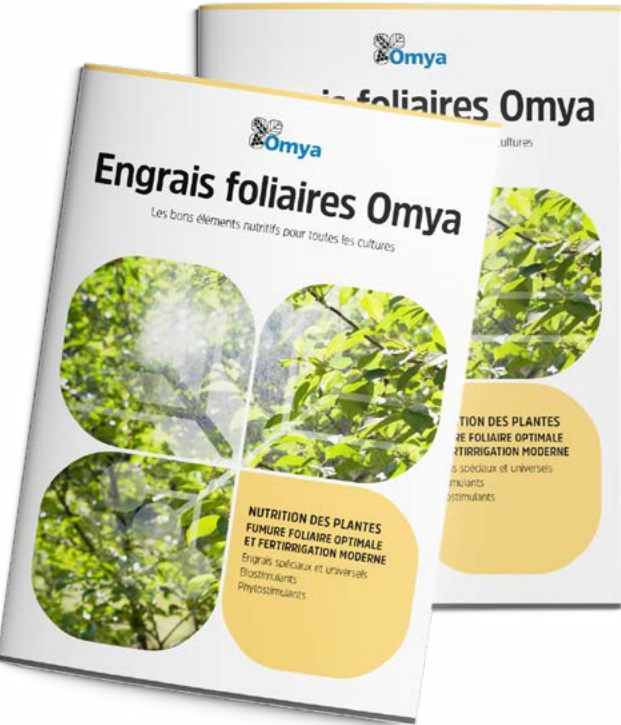
# Guide Phytosanitaire

Recommandations  
pour l'agriculture  
Bio-Suisse



## Découvrez d'autre guides Omya intéressants !

Commandez votre guide phytosanitaire bio ou votre guide pour les engrais foliaires directement auprès d'Omya par téléphone au 062 789 23 41, par E-Mail à [commande.agro@omya.com](mailto:commande.agro@omya.com) ou contactez simplement votre conseiller. Découvrez maintenant d'autres publications passionnantes sur [www.omya-agro.ch](http://www.omya-agro.ch).



## Engrais foliaires Omya

Nutrition des plantes,  
fumure foliaire optimale  
et fertirrigation moderne



imprimé en  
suisse



## PROTECTION PHYTOSANITAIRE MODERNE EN SUISSE

Pour une agriculture productive et durable, une protection efficace des cultures est indispensable.

Sur le site [www.protecteurs-des-plantes.ch](http://www.protecteurs-des-plantes.ch), vous pouvez accéder aux informations actuelles et intéressantes sur la protection phytosanitaire de nouvelle génération en Suisse. En savoir plus à la **page 46**.

[Protecteurs-des-plantes.ch](http://Protecteurs-des-plantes.ch)

Plantes saines. Récoltes garanties. Denrées alimentaires sûres.

## TABLE DES MATIÈRES

Conditions de vente et de livraison	8
Liste de prix	9
Produits phytosanitaires	9
- Agriculture	
- Gamme maison, ferme jardin et anti-mouches	
- Produits anti-germes	
- Produits sylvicoles	
Auxiliaires et trichogrammes <b>BIO</b>	34
Vue d'ensemble des produits bio <b>BIO</b>	36
Engrais	38
Engrais solides	38
Engrais foliaires et biostimulants	40
Biostimulants et phytostimulants	42
Engrais liquides Stoller	43
Éléments nutritifs	44
Symptômes de carences	45
Plans de traitements	
Viticulture, arboriculture, baies	47
Viticulture, plan de traitement bio <b>BIO</b>	47
Viticulture	48
Tabelles de dosages viticulture et arboriculture	51
Fruits à pépins	52
Fruits à noyau	56
Framboises, mûres groseilles	58
Fraises	59
Grandes cultures	60
Céréales	60
Pommes de terre	65
Mais	68
Colza	70
Betteraves	72
Diverses grandes cultures :	74
Féveroles	
Pois protéagineux	
Soja	
Tournesols	
Cultures maraîchères	75
Fumure, améliorateurs du sol	75
Cultures mar. en général, asperges	76
Aubergines, betteraves rouges	77
Carottes	78
Céleris, chicorées, endives	79
Choux	80
Concombres	81
Courges, melons	82
Courges à peau comestible, épinards	83
Fenouil, fines herbes	84
Haricots, mâche, rampon	85
Oignons	86
Pois de conserve, poireaux	87
Rhubarbe, salades	88
Tomates	89
Sapins de Noël	90
Prairies, pâturages, gazons	91
Plantes ornementales	92
Conditions et distances de sécurité	94
Domaine d'application des herbicides	98
Spectre d'efficacité des herbicides	100
Vue d'ensemble des numéros W	102
Tableau récapitulatif des quantités de produits	103



CONDITIONS DE VENTE ET DE LIVRAISON

Prix	Les prix s'entendent sans engagement : les factures sont établies avec les prix valables le jour de la livraison. Cette liste annule toutes les anciennes éditions.
TVA	La TVA, de 2,6% pour les produits phytosanitaires et les engrais et de 8,1% pour les autres produits, est incluse dans le prix utilisateur.
Emballages	Les caisses, cartons, sacs, bouteilles et autres récipients ne sont pas facturés et ne sont pas repris.
Palettes Euro	Lorsque la marchandise est livrée sur des palettes Euro, les palettes doivent être échangées auprès du transporteur. Lorsque les palettes, les cadres et couvercles à palette ne sont pas échangés, ils sont facturés.
Livraison	En saison, les commandes passées avant 15 h sont livrées le lendemain. Du 1 <sup>er</sup> janvier au 31 mai, seuls les transports pour un montant net supérieur à Fr. 2000.–, valeur facture, sont franco domicile. Pour toutes commandes de moins de Fr. 2000.– net, un forfait de Fr. 20.– sera facturé pour participation aux frais d'expédition. Dès le 1 <sup>er</sup> juin, la franchise pour le franco domicile est de Fr. 1000.–. Les coûts d'une livraison express (camion ou poste) sont toujours à la charge du destinataire. Pour les produits HG, les coûts de transport sont facturés jusqu'à maximum Fr. 10.–. Les dégâts provoqués lors du transport sont à annoncer immédiatement.
Ordonnances sur les produits chimiques et sur les produits phytosanitaires	Lors de la prise en charge de la marchandise, le destinataire s'engage à respecter les prescriptions fédérales et cantonales en matière de détention, d'entreposage, de transport, de vente ainsi que d'élimination des produits phytosanitaires. Observer les symboles de danger, les indications de risques et les conseils de sécurité figurant sur les emballages. En cas de malaise, interrompez votre travail et appelez un médecin. <b>En cas de nécessité, appeler le No 145 ou 044 251 51 51 (Centre d'information toxicologique à Zurich).</b>
Responsabilité	Le fabricant garantit les propriétés spécifiques et la qualité invariable du produit à condition qu'il soit vendu dans l'emballage d'origine intact. Les recommandations d'utilisation sont basées sur les connaissances les plus récentes et sur de nombreuses années de travaux de recherche. Le fabricant n'assume aucune responsabilité pour les préjudices dus à des erreurs de stockage ou d'application de produits. Des facteurs différents de la norme, tels que par exemple les conditions météorologiques ou la nature de sol extraordi-naire, les variétés végétales, le développement de résistance, la technique d'application et d'autres mesures culturales, peuvent in-fluencer l'efficacité. Le fabricant n'assume pas les risques de cet ordre. Le fabricant n'est pas responsable pour des dégâts provo-qués par un stockage ou une utilisation du produit non adéquats ou contraires aux recommandations. L'utilisateur assume les risques pour les préjudices résultants de facteurs indépendants de la volonté du fabricant. <b>Les informations citées dans le guide ne sont que des données générales. Seules les informations figurant sur les étiquettes sont déterminantes.</b>
Ordonnance sur la taxe d'incitation sur les composés organiques volatils (OCOV)	La direction générale des douanes prélève une taxe d'incitation sur les composés organiques volatils. En fonction de cette taxe, nous nous réservons le droit de modifier les prix. Sur nos factures la taxe d'incitation sera décomptée de manière séparée. Dans nos prix utilisateurs, la taxe d'incitation est comprise.
Production intégrée	De manière générale nos produits sont conformes aux normes PER. Comme les prescriptions pour la PER et la production sous label varient selon les régions, nous renonçons à indiquer nos produits avec un sigle PER dans la liste de prix. Tenez compte par conséquent des directives de votre canton ou de votre contractant. Nous restons à votre disposition pour tout renseignement complémentaire.

- Marques enregistrées**
- \*1 Marque enregistrée de Bayer Gruppe
  - \*2 Marque enregistrée de DAW SE
  - \*3 Marque enregistrée de BELCHIM CROP PROTECTION LUXEMBOURG, S.a.r.l.
  - \*4 Marque enregistrée de Omya (Suisse) SA
  - \*5 Marque enregistrée de Corteva Agriscience LLC
  - \*6 Marque enregistrée de Eurochem Agro
  - \*7 Marque enregistrée de Oleon, Belgien
  - \*8 Marque enregistrée de Valent BioSciences Corporat.
  - \*9 Marque enregistrée de ADAMA Ltd.
  - \*10 Marque enregistrée de Alzchem Group AG
  - \*11 Marque enregistrée de Certis Europe B.V.
  - \*12 Marque enregistrée de Syngenta Agro AG
  - \*13 Marque enregistrée de ACTION PIN
  - \*14 Marque enregistrée de BASF AG
  - \*15 Marque enregistrée de K+S Minerals and Agriculture GmbH
  - \*16 Marque enregistrée de Compo Expert GmbH
  - \*17 Marque enregistrée de Biocare GmbH
  - \*18 Marque enregistrée de Du Pont de Nemours SA
  - \*19 Marque enregistrée de Menno Chemie GmbH
  - \*20 Marque enregistrée de Nihon Noyaku Co. Ltd
  - \*21 Marque enregistrée de Sumitomo Chemical Co. Ltd.
  - \*22 Marque enregistrée de L. Gobbi S.R.L
  - \*23 Marque enregistrée de Sobac, France
  - \*24 Marque enregistrée de frunol-delicia GmbH
  - \*25 Marque enregistrée de Aglukon Spezialdünger GmbH & Co. KG
  - \*26 Marque enregistrée de ISK, Osaka, Japan
  - \*27 Marque enregistrée de F. Joh. Kwizda GmbH
  - \*29 Marque enregistrée de Evonik Nutrition & Care GmbH
  - \*30 Marque enregistrée de FMC Agricultural Caribe Industries, Ltd.
  - \*31 Marque enregistrée de Radix GmbH
  - \*32 Marque enregistrée de Fine Agrochemicals, Ltd.


- Légende des groupes d'articles (Gr. art.):**
- AC Produits phytosanitaires
  - FO Produits sylvicoles
  - BP Produits biologiques
  - HG Produits Maison & Jardin
  - DU Engrais minéraux
  - FL Produits anti-mouches
  - FD Engrais liquides
  - SP Produits spéciaux

Ce QR-Code vous permet d'accéder directe-ment aux **informations techniques** de tous nos produits.

En raison de l'évolution incertaine des autorisations, les exigences peuvent être modifiées à tout moment. Vous trouverez toujours les informations actuelles des produits sur **www.omya-agro.ch** ou via nos conseillers technique.






PROTECTION DES PLANTES LISTE DE PRIX

Produits	Remarques	Application	Numéro d'article	Gr. art.	Emballage	Prix utilisateur indicatif par emballage TVA comprise	Prix utilisateur indicatif par kg/l TVA comprise
<b>Actirob B®7</b> Huile de colza (ester méthylique) 842 g/l	Mouillant et adhésif pour améliorer l'efficacité des herbicides foliaires dans les grandes cultures, notamment en tant que partenaire d'Agiliti.	- <i>Blé d'automne, Blé de printemps, seigle, triticale</i> : 11l/ha pour renforcer Agiliti - <i>Betteraves</i> : 0,5–1l/ha pour renforcer Mentor Uno, Rübex, Beta Omya	217653	AC	5l 2 × 5l	<b>53.00</b> <b>102.00</b>	10.60 10.20
			251594		20l	<b>188.00</b>	9.40
<b>Agiliti®4</b> Propoxycarbazone-sodium 6,75% Mesosulfuron-methyl 4,5% Méfenpyr-Diéthyl 9%	Herbicide de post-levée pour lutter contre le vulpin, l'agrostide, les pâturins, les bromes, le ray-grass, etc. dans le blé, le triticale et le seigle.	- <i>Blé d'automne, triticale</i> : 250–300 g/ha + Actirob B 1l/ha En cas de soupçon de résistance ou d'une forte pression de graminées (en particulier le vulpin, le ray-grass et les bromes) 300 g/ha, (2 × 166 g/ha contre les bromes) - <i>Blé de printemps, seigle</i> : 200 g/ha + Actirob B 1l/ha	208057	AC	600g 10 × 600g	<b>191.70</b> <b>1902.00</b>	319.50 317.00
<b>Agroclean®11</b> Triphosphosphate de sodium	Produit de nettoyage pour tous les appareils de traitement.	- 100 g dans 100l d'eau pour un nettoyage normal - 200 g dans 100l d'eau avant l'hiver	117259	SP	1kg 10 × 1kg	<b>99.10</b> <b>971.00</b>	97.10
<b>Algan</b> Algues marines <i>Ascophyllum nodosum</i> 	Engrais foliaire à base d'algues marines.	- 2–5l/ha	249909	FD	15l	<b>447.00</b>	29.80
			117265		20l*	<b>585.00</b>	29.25
<b>Aligator®4</b> Deltaméthrine 25 g/l	Insecticide contre divers ravageurs: noctuelles, altises, ravageurs du colza, doryphores, mouches des chaumes, tordeuses du pois, pucerons, ravageurs du chou, thrips, mouches blanches et pyrales.  Respecter les restrictions PER spéci-fiques à la culture. En cas de doute, contacter le service de conseil.	- <i>Grandes cultures</i> : 0,3–0,5l/ha - <i>Cultures maraichères</i> : 0,3–0,5l/ha (1l/ha: mouche de la carotte) - <i>Framboise</i> : 0,04% contre le ver des framboises - <i>Houblon</i> : 0,03% contre le puceron vert du houblon - <i>Cultures florales et plantes vertes</i> : 0,05%	199586	AC	1dl 20 × 1dl	<b>21.40</b> <b>398.00</b>	
			194743		5dl 10 × 5 dl	<b>32.70</b> <b>308.50</b>	65.40 61.70
			194745		5l 2 × 5l	<b>251.00</b> <b>498.00</b>	50.20 49.80
<b>Aliton®4</b> Métafenone 500 g/l	Fongicide pour lutter contre l'oïdium en viticulture et dans les cultures maraichères.	- <i>Viticulture</i> : 0,02% (0,16–0,32l/ha) contre l'oïdium - <i>Plein air: concombre, courge (écorce non comestible), melons, courge à peau comestible</i> : 0,2l/ha ha contre l'oïdium	223946	AC	250 ml 10 × 250ml	<b>44.60</b> <b>440.00</b>	178.40 176.00
			217649		1l 10 × 1l	<b>159.70</b> <b>1551.00</b>	155.10
<b>Alopex®4</b> Clopyralide 72%	Herbicide systémique de post-levée contre les dicotylédones, y compris les chardons.	- <i>Betteraves à sucre et fourragère, colza, fraises, rhubarbe</i> : 167 g/ha - <i>Oignon</i> : 83 g/ha - <i>Prairies et pâturages, arbres et arbustes (hors forêt), domaine non agricole et surfaces de compensation écologique, pépinières forestières</i> : 0,04%	180973	AC	150g 10 × 150g	<b>79.80</b> <b>780.00</b>	532.00 520.00
<b>Amistar®12 Omya</b> Azoxytrobine 250 g/l	Fongicide à large spectre d'efficacité pour les céréales, les pois protéa-gineux et de conserve, les haricots nains, les cultures maraichères, les fruits à noyau, les petits fruits et les plantes d'ornement.	- 0,8–1l/ha (0,1%)	180733	AC	1l 10 × 1l	<b>70.00</b> <b>685.00</b>	68.50
			180732		5l 2 × 5l	<b>281.80</b> <b>559.60</b>	56.36 55.96
<b>Arco®4</b> Fosétyl-aluminium 50% Folpet 25%	Fongicide systémique avec une effi-cacité préventive et stoppante contre le mildiou en viticulture. Efficacité partielle contre rougeot parasitaire.	- 0,2% - autorisé pour des traitements par voie aérienne	223694	AC	1kg 10 × 1kg	<b>34.40</b> <b>334.00</b>	33.40
			203814		5 kg 2 × 5 kg	<b>131.50</b> <b>259.00</b>	26.30 25.90
<b>Arlit®4</b> Chlortoluron 700 g/l	Herbicide pour combattre l'agrostide, le vulpin, le ray-grass et les pâturins dans les céréales d'automne (sans l'avoine).	- 2–3l/ha En mélange avec Hysan Aqua, Trinity ou Aduka	204682	AC	5l 2 × 5l	<b>146.50</b> <b>289.00</b>	29.30 28.90


\* Jusqu'à épuisement du stock



LISTE DE PRIX PROTECTION DES PLANTES



Produits	Remarques	Application	Numéro d'article	Gr. art.	Emballage	Prix utilisateur indicatif par emballage TVA comprise	Prix utilisateur indicatif par kg/l TVA comprise
<b>Attracap®17</b> <i>Metarhizium brunneum</i> Souche Cb15-III (4 × 10 <sup>8</sup> spores / kg) 	Lutte biologique contre le ver fil de fer dans les pommes de terre. Attracap se compose d'un appât pour ver fil de fer (CO <sub>2</sub> ), de réserves d'amidon ainsi que du champignon entomopathogène <i>Metarhizium brunneum</i> . Les vers fil de fer s'infectent par contact avec les spores de champignon qui se développent à partir des granulés et meurent après quelques jours.	- <i>Pommes de terre</i> : 30 kg / ha directement incorporé au fond du sillon ouvert avec un épandeur à micro-granulés. Une efficacité maximale est atteinte lorsque le sol est chaud et humide (à partir d'une température au sol de 12 °C).  Délais de commande pour Attracap: pour la livraison en mars, au plus tard le 30 janvier, pour la livraison en avril, le 10 mars.	215748	AC	15 kg	<b>324.00</b>	21.60
<b>Audienz®4</b> Spinosad 480 g/l 	Insecticide biologique pour lutter contre divers ravageurs en grandes cultures, cultures maraîchères, arboriculture, viticulture, cultures de baies et plantes ornementales.  (Audienz n'est pas autorisé pour la production biologique dans les grandes cultures et dans certaines autres cultures. La liste des intrants du FIBL fait toujours foi.)	Dosage en fonction de la culture et du ravageur :	117562	AC	250 ml 10 × 250 ml	<b>152.45</b> <b>1515.00</b>	609.80 606.00
		- <i>Pommes de terre</i> : 0,05l/ha contre les doryphores	117561		5 dl 10 × 5 dl	<b>271.90</b> <b>2707.00</b>	543.80 541.40
		- <i>Blé, seigle, triticale</i> : 0,1l/ha contre les criocères des céréales	235721		3 l 4 × 3 l	<b>1590.00</b> <b>6336.80</b>	530.00 528.07
		- <i>Colza</i> : 0,2l/ha contre les méligèthes - <i>Trèfle (production de semences)</i> : 0,2l/ha contre l'apion du trèfle - <i>Cultures maraîchères</i> : 0,005–0,08% (0,05–0,8l/ha) contre divers ravageurs - <i>Arboriculture</i> : 0,02% (0,32l/ha) contre divers ravageurs - <i>Cultures de baies</i> : 0,02% (0,2l/ha) contre divers ravageurs - <i>Viticulture</i> : 0,007–0,015% (0,08–0,18l/ha) contre divers ravageurs - <i>Plantes ornementales</i> : 0,03–0,08% contre divers ravageurs					
<b>Averel®4</b> Folpet 48% Valifénalate 6% 	Fongicide combiné à action systémique et de contact contre le mildiou de la vigne; action partielle contre le Botrytis.	- <i>Viticulture</i> : 0,125% (2 kg / ha) traitements pré- et post-floraux jusqu'à mi-août au plus tard.	250858	AC	1 kg 10 × 1 kg	<b>53.30</b> <b>506.00</b>	50.60
			250859		5 kg 2 × 5 kg	<b>232.00</b> <b>460.00</b>	46.40 46.00
<b>Azolon®25 fluid</b> 28% N	Engrais liquide contenant 28% d'azote.	- <i>Fruits à pépins</i> : 6–10l/ha par application - <i>Légumes en plein champ</i> : 5–10l/ha - <i>Pépinière</i> : 0,3–0,5% - <i>Gazon</i> : 1–2l/are	111266	FD	10 l	<b>86.50</b>	8.65
			249417		200 l	<b>1080.00</b>	5.40
<b>Azur®1 Mais</b> Foramsulfurone 22,5 g/l	Herbicide de post-levée avec action foliaire pour lutter contre les graminées et dicotylédones annuelles dans le maïs. Forme la base de la lutte contre les graminées dans les semis en bandes fraisées.	- 1,5–2l/ha au stade 2 à 6-feuilles du maïs. Miscible avec les herbicides racinaires Loper et Hysan Aqua, ainsi qu'avec les herbicides foliaires Lunar et Barst.	232212	AC	5 l 2 × 5 l	<b>216.00</b> <b>428.00</b>	43.20 42.80

PROTECTION DES PLANTES LISTE DE PRIX




Produits	Remarques	Application	Numéro d'article	Gr. art.	Emballage	Prix utilisateur indicatif par emballage TVA comprise	Prix utilisateur indicatif par kg / l TVA comprise
<b>Bactériolit®23 Concentré</b> CaO 65% 	Additif de compostage organique sous forme de poudre. Pour fumiers et lisiers afin de favoriser la transformation biologique de la matière organique en humus ainsi que pour améliorer l'hygiène des étables.	Bactériolit Concentré est épandu à la main entre les animaux directement sur la litière, le fumier, le lisier, le digestat ou le compost. <i>En général :</i> - 1-2 kg /m³ de lisier ou fumier - Le dosage doit être choisi de manière à épandre 30-60 kg de Bactériolit concentré par ha et par an lors de l'épandage du lisier et du fumier <i>Écurie à l'attache avec couloir de raclage :</i> - Épandre régulièrement sur le couloir de raclage (quotidien, tous les 2 jours, hebdomadaire) <i>Écurie avec litière profonde :</i> - Un tiers de la dose totale avant le premier paillage, un tiers régulièrement, tous les 3-5 jours, sur le matelas de paille et un tiers avant le raclage et nettoyage de la stalle <i>Écurie avec caillebotis :</i> - Un tiers de la dose totale après la vidange de la fosse à lisier, un tiers régulièrement, tous les 3-5 jours, sur les caillebotis et un tiers avant la vidange de la fosse à lisier <i>Fosse à lisier :</i> - Deux ou trois apports, toujours un tiers dans la fosse vide, distribuer le reste - Quantité entière lors du remplissage de la citerne à lisier avant l'épandage dans le champ <i>Porcheries :</i> - 500-800 g par porc, distribué en plusieurs apports <i>Poulailler :</i> - Les 10 premiers jours 1 kg par m³ de fumier attendue, avant la sortie des fumiers encore un apport de 2 kg par m³ de fumier	223949	AC	20 kg 25 × 20 kg	<b>142.00</b> <b>3400.00</b>	7.10 6.80
		<i>En général :</i> - 1-2 kg /m³ de lisier ou fumier - Le dosage doit être choisi de manière à épandre 30-60 kg de Bactériolit concentré par ha et par an lors de l'épandage du lisier et du fumier <i>Écurie à l'attache avec couloir de raclage :</i> - Épandre régulièrement sur le couloir de raclage (quotidien, tous les 2 jours, hebdomadaire) <i>Écurie avec litière profonde :</i> - Un tiers de la dose totale avant le premier paillage, un tiers régulièrement, tous les 3-5 jours, sur le matelas de paille et un tiers avant le raclage et nettoyage de la stalle <i>Écurie avec caillebotis :</i> - Un tiers de la dose totale après la vidange de la fosse à lisier, un tiers régulièrement, tous les 3-5 jours, sur les caillebotis et un tiers avant la vidange de la fosse à lisier <i>Fosse à lisier :</i> - Deux ou trois apports, toujours un tiers dans la fosse vide, distribuer le reste - Quantité entière lors du remplissage de la citerne à lisier avant l'épandage dans le champ <i>Porcheries :</i> - 500-800 g par porc, distribué en plusieurs apports <i>Poulailler :</i> - Les 10 premiers jours 1 kg par m³ de fumier attendue, avant la sortie des fumiers encore un apport de 2 kg par m³ de fumier	223950		500 kg	<b>3375.00</b>	6.75
<b>Bactériosol®23 Concentré</b> MO 60% Sulfate d'ammonium 5% Div. éléments nutritifs Microorganismes	Amendement granulé organo-minéral pour l'amélioration des propriétés physiques, chimiques et biologiques des sols.	Emploi au printemps ou en automne sur un sol humide (plein champ et sous serre). Epandage avant ou pendant le semis / la plantation ou pendant la croissance de la culture. En cas de sécheresse, enfouissement superficiel. <i>Grandes cultures :</i> - La première année et sur les sols de mauvaise qualité : 300-400 kg / ha - Par la suite un apport de 100 kg / ha par année - En cas d'utilisation régulière d'engrais de ferme pour accélérer la décomposition / transformation de la matière organique : 100-200 kg / ha <i>Cultures spéciales (arboriculture, viticulture, pommes de terre, cultures maraîchères) :</i> - La première année, sur les sols de mauvaise qualité et dans les exploitations où l'on utilise du compost ou du bois broyé : 400-600 kg / ha - Par la suite un apport de 100-200 kg / ha par année <i>Utilisation spéciale :</i> - Renforcement des plantes lors de problèmes de nématodes : 1000 kg / ha, répartis en plusieurs apports, 600 kg / ha avant la plantation, 2-3 autres apports de 100-200 kg / ha	224523	AC	25 kg 40 × 25 kg	<b>77.00</b> <b>2800.00</b>	3.08 2.80
			224524		600 kg	<b>1650.00</b>	2.75



LISTE DE PRIX PROTECTION DES PLANTES

Produits	Remarques	Application	Numéro d'article	Gr. art.	Emballage	Prix utilisateur indicatif par emballage TVA comprise	Prix utilisateur indicatif par kg/l TVA comprise
<b>Bactériosol®23</b> <b>Concentré Organic</b> MO 61% Microorganismes 	Amendement granulé organique pour l'amélioration des propriétés physiques, chimiques et biologiques des sols.	Emploi au printemps ou en automne sur un sol humide (plein champ et sous serre). Epan-dage avant ou pendant le semis/la plantation ou pendant la croissance de la culture. En cas de sécheresse, enfouissement superficiel.  <i>Grandes cultures :</i> - La première année et sur les sols de mauvaise qualité : 300–400 kg / ha - Par la suite un apport de 100 kg / ha par année - En cas d'utilisation régulière d'engrais de ferme pour accélérer la décomposition / transformation de la matière organique : 100–200 kg / ha  <i>Cultures spéciales (arboriculture, viticulture, pommes de terre, cultures maraîchères) :</i> - La première année, sur les sols de mauvaise qualité et dans les exploitations où l'on utilise du compost ou du bois broyé : 400–600 kg / ha - Par la suite un apport de 100–200 kg / ha par année  <i>Utilisation spéciale :</i> - Renforcement des plantes lors de problèmes de nématodes : 1000 kg / ha, répartis en plusieurs apports, 600 kg / ha avant la plantation, 2–3 autres apports de 100–200 kg / ha	223947	AC	25 kg 40 × 25 kg	<b>82.50</b> <b>3080.00</b>	3.30 3.08
			223948		600 kg	<b>1818.00</b>	3.03
<b>Bande de feutre Omya</b> 	Bande de feutre naturelle pour l'implantation d'acariens prédateurs dans les vergers.	- <i>Arboriculture</i> : au moins 200 pièces / ha Fixer des bandes de feutre sur les branches dans les vergers bien colonisés par les acariens prédateurs afin de leur mettre à disposition des endroits pour se cacher. Il est possible de déplacer les acariens prédateurs l'année suivante avec les bandes de feutre dans d'autres installations, notamment les jeunes plantations.	224103	SP	Botte de 200 pcs.	<b>65.00</b>	
<b>Banvel M®12 Omya</b> MCPA 385 g / l Dicamba 35,9 g / l	Herbicide de post-levée pour céréales et gazons contre les adventices dicotylédones annuelles et vivaces.	- 4 l / ha	117279	AC	1 l 10 × 1 l	<b>35.70</b> <b>343.00</b>	34.30
			117280		10 l	<b>262.00</b>	26.20
<b>Barst®4</b> Tembotrione 44 g / l	Herbicide de post-levée pour lutter contre les dicotylédones annuelles et les millets dans le maïs, le maïs doux et le pavot.	- <i>Maïs</i> : 2,25 l / ha, dans le maïs doux, procéder à une application fractionnée avec 1,5 l / ha et 0,75 l / ha - <i>Pavot</i> : 2,25 l / ha en post-levée ou procéder à une application fractionnée avec 1,1 l / ha au stades BBCH 12–16 et 16–18.	170386	AC	3 l 4 × 3 l	<b>164.70</b> <b>654.00</b>	54.90 54.50
<b>Baso®4</b> Aclonifène 600 g / l	Herbicide pour lutter contre les dicotylédones et les graminées annuelles dans les grandes cultures et les cultures maraîchères.	- <i>Oignon, oignon potager (semé)</i> : 1,33 l / ha au total, application en splits en post-levée de la culture - <i>Poireau</i> : 1 l / ha au total, dès le stade BBCH 12 - <i>Pois protéagineux</i> : 3 l / ha en pré-levée, 1 l / ha en post-levée - <i>Féveroles, tournesols, pommes de terre</i> : 3 l / ha en pré-levée - <i>Pois</i> : 2 l / ha en pré-levée, 1 l / ha en post-levée - <i>Carottes</i> : 1–1,5 l / ha en pré-levée, 1 l / ha en post-levée (traitement fractionné, BBCH 13) - Céleris : 2 l / ha ca. 7 jours après la plantation, après l'enracinement de la culture (traitement fractionné recommandé) - <i>Ail, échalotes (planté), oignons (planté)</i> : 3 l / ha en pré-levée - <i>Fenouil bulbeux (planté)</i> : 2 l / ha avant la plantation - <i>Fenouil bulbeux (semé)</i> : 2 l / ha en pré-levée - <i>Lentilles</i> : 2 l / ha en pré-levée, 2 × 0,5 l / ha en post-levée - <i>Pois chiche</i> : 2,5–3 l / ha en pré-levée	203812	AC	5 l 2 × 5 l	<b>189.20</b> <b>374.40</b>	37.84 37.44

PROTECTION DES PLANTES LISTE DE PRIX

Produits	Remarques	Application	Numéro d'article	Gr. art.	Emballage	Prix utilisateur indicatif par emballage TVA comprise	Prix utilisateur indicatif par kg/l TVA comprise
<b>Beta Omya</b> Métamitron 700 g / l	Herbicide foliaire et racinaire contre les mauvaises herbes annuelles dans les betteraves sucrières, les betteraves rouges, épinards, concombres et courgettes.	- <i>Betteraves sucrières et rouges</i> : 3 × 1–2 l / ha en mélange avec Rübex en post-levée - <i>Épinard (plein air)</i> : 1 l / ha en pré-levée - <i>Concombres, courgettes (plein air)</i> : 5 l / ha, traiter la surface entre les lignes	146656	AC	5 l 2 × 5 l	<b>198.00</b> <b>392.00</b>	39.60 39.20
<b>Bioforge</b> 10,5% N (NU) ; 5% K <sub>2</sub> O ; 0,002% Mo ; 0,002% Co	Engrais liquide naturel. Permet aux plantes de pousser également en situation de stress. Bloque principalement la production d'éthylène. Augmente la disponibilité de l'eau pour les cellules végétales.	- <i>Pommes de terre, betteraves, maïs, céréales, cultures maraîchères, arboriculture, viticulture, cultures de baies</i> : 0,3–2 l / ha	199932	FD	5 l 2 × 5 l	<b>366.00</b> <b>728.00</b>	73.20 72.80
<b>Biopax bleu</b> 	Pièges gluants pour la détection précoce d'attaques de thrips. Paquet contenant 11 pièges.		112162	SP	1 paquet (11 pcs.)	<b>21.00</b>	
<b>Biopax jaune</b> 	Pièges gluants pour la détection précoce d'attaques de mouches blanches, de charançons du colza et de méligèthes du colza. Paquet contenant 11 pièges.		112000	SP	1 paquet (11 pcs.)	<b>31.50</b>	
<b>Blinker®4</b> Carbonate de calcium 99,3% 	Insecticide répulsif naturel à base de carbonate de calcium pour lutter contre le psyle du poirier dans les poiriers.	- 64 kg / ha, 3–4 applications de l'hiver jusqu'au début de la floraison (BBCH 00–59)	203364	AC	25 kg	<b>57.50</b>	2.30
<b>Blocker®4</b> Etofenprox 287 g / l	Insecticide pour lutter contre les charançons de la tige, tenthrèdes, méligèthes, charançons des siliques, cécidomyies des siliques, altises, noctuelles, piérides et teignes des crucifères.  Respecter les restrictions PER spécifiques à la culture. En cas de doute, contacter le service de conseil.	- <i>Colza</i> : 0,2 l / ha - <i>Chou pommé</i> : 0,3 l / ha	142227	AC	1 l 10 × 1 l	<b>149.80</b> <b>1485.00</b>	148.50
<b>Break-Thru®29</b> Trisiloxan 765 g / l	Mouillant pour améliorer la répartition de la bouillie et accélérer l'absorbtion des matières actives des fongicides, herbicides et insecticides dans toutes les cultures.	- 100–200 ml / ha (max. 0,05%)	132146	AC	1 l 10 × 1 l	<b>89.40</b> <b>878.50</b>	87.85
<b>Bredola®4</b> Metazachlor 500 g / l	Herbicide racinaire pour lutter contre les dicotylédones annuelles et les graminées dans le colza, en cultures maraîchères, dans les fraises et en cultures ornementales. Respecter les restrictions PER spécifiques à la culture. En cas de doute, contacter le service de conseil.	- <i>Colza</i> : mélange recommandé (en pré- ou post-levée du colza) : Bredola 1 l / ha + Solanis 1,5 l / ha - <i>Choux, plantés</i> : 1,5–2 l / ha env. 6–8 jours après la plantation - <i>Radis, radis long</i> : 1 l / ha immédiatement après le semis - <i>Cima di rapa</i> : 0,8 l / ha aussitôt après le semis - <i>Ail (planté)</i> : 1,5–2 l / ha immédiatement après la plantation des bulbilles ou au stade 2–4 feuilles de la culture - <i>Roquette</i> : 0,5 l / ha, à partir du stade 3 feuilles de la culture - <i>Millepertuis</i> : 1,5 l / ha, env. 6–8 jours après la plantation - <i>Fraises</i> : 1,5–2 l / ha, après l'enracinement de la culture - <i>Arbustes d'ornement</i> : 2 l / ha après l'enracinement de la culture	156996	AC	1 l 10 × 1 l	<b>50.80</b> <b>492.00</b>	49.20
			219090		5 l 2 × 5 l	<b>219.50</b> <b>435.00</b>	43.90 43.50
<b>Bronco®4 Top</b> Fluxapyroxade 62,5 g / l Metconazole 45 g / l	Fongicide systémique à large spectre d'efficacité, pour la lutte contre le piétin-verse et les maladies des feuilles et épis dans les céréales.	- <i>Blé</i> : 2 l / ha contre le piétin-verse, la rouille brune, la rouille jaune, la septoriose du feuillage et de l'épi - <i>Orge</i> : 2 l / ha contre l'helminthosporiose et la ramulariose (PLS+RCC) - <i>Triticale</i> : 2 l / ha contre la rouille brune, l'oïdium, les septorioses du feuillage et de l'épi	222905	AC	1 l 10 × 1 l	<b>56.60</b> <b>551.00</b>	55.10
			222906		5 l 2 × 5 l	<b>237.00</b> <b>470.00</b>	47.40 47.00





LISTE DE PRIX PROTECTION DES PLANTES





Produits	Remarques	Application	Numéro d'article	Gr. art.	Emballage	Prix utilisateur indicatif par emballage TVA comprise	Prix utilisateur indicatif par kg/l TVA comprise
<b>Capone®4</b> Clomazone 360 g/l	Herbicide de pré-levée avec action racinaire contre dicotylédones et graminées annuelles dans diverses cultures en grandes cultures et en cultures maraichères.	- <i>Colza</i> : 0,2–0,3l/ha + 1,5l/ha Solanis en pré-levée	232028	AC	5dl 10 × 5dl	<b>86.20</b> <b>850.00</b>	172.40 170.00
		- <i>Pommes de terre</i> : 0,2l/ha + 2l/ha Baso + 2,4l/ha Proman en pré-levée comme base pour les stratégies sans métribuzine - <i>Soja</i> : 0,2–0,25l/ha + 2–2,5l/ha Proman en pré-levée - <i>Patate douce</i> : 0,25l/ha aussitôt après la plantation - <i>Choux</i> : 0,25l/ha - <i>Carotte</i> : 0,2l/ha + 1,5–2l/ha Hysan Aqua + 1l/ha Baso en pré-levée comme base pour les stratégies sans métribuzine - <i>Asperge</i> : 0,25l/ha après la période de coupe après avoir nivelé les monticules, avant que les turions ne pointent, en mélange avec Hysan Aqua et Zepter - <i>Céleri et fenouil</i> : 0,25l/ha aussitôt après la plantation De nombreuses autres cultures en grandes cultures et en cultures maraichères	232029		3l 4 × 3l	<b>430.50</b> <b>1716.00</b>	143.50 143.00
<b>Captan WDG Omya</b> Captan 80%	Fongicide de contact en arboriculture.	- Pommiers: 0,15% contre la tavelure, tavelure tardive, pourriture lenticellaire	117516	AC	1kg 10 × 1kg	<b>36.00</b> <b>355.00</b>	35.50
		- Poirier: 0,15% contre la tavelure - Fruits à noyaux: 0,15% contre maladie criblée	217654		5kg 2 × 5kg	<b>104.00</b> <b>204.00</b>	20.80 20.40
		- Cerisier: 0,15% contre maladie criblée, pourriture amère, cylindrosporiose	188910		20kg	<b>368.00</b>	18.40
<b>Casac®4</b> Tébuconazole 125 g/l Prothioconazole 125 g/l	Fongicide systémique contre les maladies des céréales et du colza.	- <i>Blé</i> : 1l/ha contre septorioses foliaires et de l'épi, oidium, rouilles, taches des feuilles et fusarioses de l'épi	140751	AC	1l 10 × 1l	<b>81.80</b> <b>798.00</b>	79.80
		- <i>Orge</i> : 1l/ha contre helminthosporiose, rhynchosporiose, oidium, rouille naine et grillures - <i>Seigle</i> : 1l/ha contre septorioses foliaires, rhynchosporiose, rouille brune et oidium - <i>Triticale</i> : 1l/ha contre rouille brune, rouille jaune, oïdium, septorioses foliaires et rynchosporiose - <i>Colza</i> : 1l/ha contre pourriture de la tige et du collet ( <i>Phoma</i> ) et sclérotiniose ( <i>Sclerotinia</i> )	140752		5l 2 × 5l	<b>362.00</b> <b>718.00</b>	72.40 71.80
<b>Cervacol®2 Extra</b>	Badigeon prêt à l'emploi pour protéger les pousses terminales des résineux et des feuillus forestiers contre l'abroustissement hivernal des cervidés. Protection jusqu'au débourrement au printemps.	- 2–5kg pour 1000 plantes, dépend de la sorte et de la grandeur de la plante ainsi que de la grandeur des pousses terminales; appliquer en automne à la main	103494	FO	5kg	<b>73.00</b>	14.60
<b>Checkpoint®13</b> Acide phosphorique	Additif pour réduire la dureté de l'eau et abaisser le pH de la bouillie de traitement.	- 50–220ml par 100l d'eau en fonction de la dureté de l'eau. Le pH optimal est atteint lorsque l'eau de traitement est de couleur rose. Le réglage du pH idéal avec Checkpoint a lieu avant le remplissage des produits phytosanitaires.	177691	AC	5l 2 × 5l	<b>125.50</b> <b>247.00</b>	25.10 24.70
			249905		15l	<b>328.50</b>	21.90
			188879		20l*	<b>438.00</b>	21.90
<b>Complezal®25 13-3-7 fluid</b>	Solution d'engrais NPK avec oligo-éléments pour la fumure foliaire et pour l'emploi en irrigation.  Teneur en éléments nutritifs: N 156 g/l, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 36 g/l, K <sub>2</sub> O 84 g/l, Cu 0,96 g/l, Fe 1,2 g/l, Mn 0,15 g/l, Zn 0,1 g/l	Emploi en pulvérisation (min. 400l d'eau par ha):	249863	FD	15l	<b>120.00</b>	8.00
		- <i>Cultures sarclées</i> : 3–4l/ha - <i>Céréales</i> : 3l/ha	208494		20l*	<b>159.00</b>	7.95
		- <i>Légumes en champs</i> : 3–5l/ha - <i>Viticulture</i> : 0,5–3l/ha - <i>Arboriculture</i> : 2–3l/ha Emploi en irrigation avec 300–400 ml par 100 de l'eau	208495		200l	<b>1030.00</b>	5.15
<b>Complezal®25 Aminocal</b>	Formulation à base de calcium pour prévenir le développement des taches amères et le brunissement des pommes.  Teneur en éléments nutritifs: 15% CaO, 0,5% Mn, 0,5% Zn	- <i>Fruits à pépins</i> : 9–10l/ha, au moins 600l d'eau	113615	FD	20l	<b>233.00</b>	11.65
		- <i>Cerisier, prunier</i> : 5l/ha - <i>Fraises, cassis, groseilles</i> : 5l/ha - <i>Cultures maraichères</i> : 3–5l/ha	208492		200l	<b>2080.00</b>	10.40

PROTECTION DES PLANTES LISTE DE PRIX

Produits	Remarques	Application	Numéro d'article	Gr. art.	Emballage	Prix utilisateur indicatif par emballage TVA comprise	Prix utilisateur indicatif par kg/l TVA comprise
<b>Complezal®25 Microplant</b>	Engrais liquide hautement concentré en oligo-éléments pour la fumure foliaire de cultures intensives.  Teneur en éléments nutritifs: N 76 g/l, K <sub>2</sub> O 153 g/l, MgO 46 g/l, Cu 7,6 g/l, Mn 23 g/l, Zn 15,3 g/l, B 4,6 g/l, Fe 15,3 g/l, Mo 0,15 g/l, S 84 g/l.	- 1–2l/ha en pulvérisation ou en nébulisation	208493	FD	10l	<b>162.00</b>	16.20
<b>Complezal®25 P Top</b>	Solution NPK moderne avec de nombreux oligo-éléments pour une fertilisation foliaire ciblée au phosphore.  Teneur en éléments nutritifs: N 64 g/l, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 256 g/l, K <sub>2</sub> O 64 g/l, B 0,64 g/l, Cu 0,128 g/l, Fe 0,128 g/l, Mn 0,128 g/l, Mo 0,013 g/l, Zn 0,64 g/l	- <i>Céréales</i> : 1–2 × 5–10l/ha (tallage, montaison) - <i>Pommes de terre</i> : 3–5l/ha à la plantation; 2–4 × 5l/ha pour l'application foliaire pendant la végétation	239500	FD	5l 2 × 5l	<b>51.40</b> <b>99.80</b>	10.28 9.98
		- <i>Betteraves</i> : 1,5l/ha en mélange avec les herbicides; 2 × 4–5l/ha au début de l'été/en été en mélange avec les fongicides contre la cercosporiose	249875		15l	<b>135.00</b>	9.00
		- <i>Betteraves</i> : 1,5l/ha en mélange avec les herbicides; 2 × 4–5l/ha au début de l'été/en été en mélange avec les fongicides contre la cercosporiose	239499		20l*	<b>180.00</b>	9.00
		- <i>Colza</i> : 2–3 × 2–5l/ha (en automne, au stade de 4 à 6 feuilles, au printemps au début de la pousse et avant la floraison) - <i>Cultures maraîchères</i> : 3–4 × 4l/ha (pendant la période de végétation) - <i>Arboriculture</i> : 2–3 × 3l/ha (avant la floraison jusqu'à la taille d'une noix des fruits) et 2–3 × 3l/ha comme applications consécutives en été  En général: en cas d'applications répétées, respecter un intervalle minimum de 8 à 10 jours.	239501		200l	<b>1480.00</b>	7.40
<b>Corsil®4</b> Krésoxim-méthyle 50%	Fongicide à large spectre d'efficacité pour les cultures de baies, les fruits à pépins, la viticulture, les cultures maraîchères ainsi que pour les plantes ornementales.	- <i>Fraises, cucurbitacées</i> : 0,3 kg/ha - <i>Fruits à pépins, espèces de Ribes</i> : 0,2 kg/ha - <i>Vigne</i> : 0,24 kg/ha - <i>Asperge</i> : 0,5 kg/ha - <i>Tomate</i> : 0,05% - <i>Cultures ornementales</i> : 0,03%	208431	AC	500 g 10 × 500 g	<b>75.80</b> <b>741.00</b>	151.60 148.20
<b>Costello®4</b> Cymoxanil 225 g/l	Fongicide liquide pour lutter contre le mildiou de la pomme de terre.	- 0,5l/ha en mélange avec un produit à action préventive comme Ranman Top 0,5l/ha	232252	AC	1l 10 × 1l	<b>46.80</b> <b>455.00</b>	45.50
			232253		5l 2 × 5l	<b>208.00</b> <b>412.00</b>	41.60 41.20
<b>Cycocel®14 extra</b> Chlorméquat 357 g/l	Régulateur de croissance pour augmenter la résistance à la verse des céréales ainsi que pour inhiber la croissance des organes des plantes ornementales.	- <i>Blé, triticale, épeautre</i> : 0,5–2,5l/ha - <i>Arbres et arbustes (hors forêt), cultures florales et plantes vertes</i> : 0,15–0,2% en pulvérisation; 0,1–0,5% en arrosage	117302	AC	1l 10 × 1l	<b>13.20</b> <b>122.00</b>	12.20
			117304		5l 2 × 5l	<b>51.30</b> <b>99.60</b>	10.26 9.96
<b>2,4-D Plus</b> 2,4-D 500 g/l	Herbicide hormonal pour combattre les dicotylédones annuelles et vivaces dans les céréales, les prairies et pâturages, en arboriculture, dans le maïs ainsi que sur talus et bandes vertes.	- <i>Blé, orge, seigle d'automne, triticale d'automne</i> : 1,5l/ha (jusqu'au stade BBCH 29) - <i>Maïs</i> : 1,2–1,4l/ha - <i>Pâturage, prairie</i> : 0,4–0,5% contre vérate blanc, sénéçon toxique; application plante par plante - <i>Fruits à pépins, fruits à noyaux</i> : 1,5l/ha - <i>Talus et bandes vertes le long des voies de communication</i> : 0,4–0,5% contre sénéçons toxiques	202735	AC	1l 10 × 1l	<b>25.70</b> <b>247.00</b>	24.70
			202734		5l 2 × 5l	<b>105.50</b> <b>207.00</b>	21.10 20.70








Produits	Remarques	Application	Numéro d'article	Gr. art.	Emballage	Prix utilisateur indicatif par emballage TVA comprise	Prix utilisateur indicatif par kg/l TVA comprise
<b>DiPel®8 DF</b> <i>Bacillus thuringiensis</i> var. kurstaki 	Insecticide biologique pour lutter contre les larves de lépidoptères.	- <i>Arboriculture</i> : 0,05% contre cheimatoxies, hyponomeutes	171188	AC	500g	<b>52.50</b>	105.00
		- <i>Espèces de Rubus, Espèces de Ribes, myrtille, mini-Kiwi</i> : 0,05–0,1% contre chenilles défolia-trices	198878		10 × 500 g	<b>506.00</b>	101.20
		- <i>Fruits à pépins, fruits à noyaux</i> : 0,1% contre tordeuses de la pelure			5 kg	<b>435.50</b>	87.10
		- <i>Viticulture</i> : 0,05% contre les vers de la grappe					
		- <i>Choux</i> : 0,5 kg/ha contre piérides, teigne des crucifères; 0,6 kg/ha contre chenilles défolia-trices					
		- <i>Aubergine, concombre, poivron, tomate, cucurbitacées</i> : 0,06–0,1% contre chenilles défoliatrices					
		- <i>Aubergine, physalis, poivron, tomate, poire melon (sous serre)</i> : 0,125% contre la mineuse					
		- <i>Carotte, fenouil bulbeux, céleri, panais, persil à grosse racine</i> : 0,06% contre noctuelles					
		- <i>Cima di rapa, épinards, fines herbes, navet à tondre, radis, roquette, salades, salades Asia, baby-leaf, bette</i> : 0,6 kg/ha contre chenilles défoliatrices					
		- <i>Mâche, rampon, topinambour, scorsonère, pourpier, chicorée, asperge, oignons en botte, ail, poireau, rave de Brassica rapa, rhubarbe, échalote, maïs sucré</i> : 0,5–1 kg/ha contre chenilles défoliatrices					
		- <i>Poireau, oignons, échalote, ail</i> : 1 kg/ha (0,1%) contre teigne du poireau					
		- <i>Pois, haricots, fèves</i> : 0,075% contre noctuelles					
		- <i>Betteraves à sucre et fourragère</i> : 1 kg/ha contre la Teigne de la betterave					
		- <i>Tabac</i> : 0,75 kg/ha contre les noctuelles					
		- <i>Horticulture</i> : 0,1% contre hyponomeutes, chenilles					
		- <i>Buis</i> : 0,15% contre la pyrale du buis					
		- <i>Sylviculture</i> : 0,1–0,2% contre les chenilles pro-cessionnaires					
<b>Dirager Plus</b> Acide naphthylacétique 30,2 g/l	Régulateur de croissance pour l'éclair-cissage dans les pommes et pour prévenir l'alternance, contre la chute prématurée des fruits sur pommiers et poiriers.	- <i>Eclaircissage sur pommiers</i> : 0,35–1,2 l/ha, quantité d'eau de base: 1000 l/ha, application quand la grandeur des fruits est 10–12 mm, stade 71–72 (BBCH)	232770	AC	1 l	<b>227.40</b>	225.00
		- <i>Contre la chute prématurée des pommes et des poires</i> : 1–1,2 l/ha dans au minimum 1000 l d'eau/ha			10 × 1 l	<b>2250.00</b>	
<b>DS 60® spécial</b> Carbonate de calcium 95%, liants végétaux 	Enduit pour blanchir les étables et pour protéger les troncs d'arbres fruitiers contre les fissures dues au gel. <i>Jusqu'à épuisement du stock.</i>	- <i>Blanchir les étables</i> : 25 kg sont suffisent pour une surface de 300 m²	117644	SP	25 kg*	<b>45.20</b>	p. 100 kg
		- <i>Arboriculture</i> : Par pulvérisation 1 part de DS60 spécial pour 3 parts d'eau, en badigeonnant 1 part de DS 60 spécial pour une part d'eau			dès 1000 kg	<b>172.70</b>	
<b>Effigo</b> Clopyralide 267 g/l Piclorame 67 g/l	Herbicide de post-levée pour lutter contre les dicotylédones annuelles ainsi que les chardons et le laiteron des champs dans le colza.	- 0,35 l/ha, au printemps, jusqu'au stade BBCH 50, les boutons floraux sont alors formés maïs toujours enveloppés par les feuilles supérieures	164464	AC	1 l	<b>181.80</b>	179.80
					10 × 1 l	<b>1798.00</b>	





Produits	Remarques	Application	Numéro d'article	Gr. art.	Emballage	Prix utilisateur indicatif par emballage TVA comprise	Prix utilisateur indicatif par kg/l TVA comprise
<b>Elosal Supra®4</b> <b>soufre mouillable</b> Soufre 80% 	Fongicide de contact contre l'oïdium et la maladie criblée, avec effet partiel contre la tavelure et effet accessoire contre les ériophyides.	- <i>Fruits à pépins</i> : 0,3–0,75% et 2% contre le phytopte du poirier, aussi pendant la flo-raison	117315	AC	1 kg	<b>9.90</b>	9.50
		- <i>Fruits à noyau</i> : 0,3–0,75% - <i>Espèces de Ribes, espèces de Rubus</i> : 0,7% contre oïdium, phytotoxes - <i>Fraise</i> : 0,2–0,4% - <i>Grand sureau</i> : 0,35–0,7% contre phytotoxes - <i>Mûre</i> : 1–2% contre les ériophyides des ronces - <i>Framboises</i> : 1% contre ériophyides gallicoles - <i>Viticulture</i> : 0,1–0,4% et 2% contre l'acariose et l'érinose - <i>Cultures maraichères, horticulture</i> : 0,1–0,2% - <i>Céleri-pomme</i> : 1,5 kg/ha contre oïdium - <i>Houblon</i> : 0,25%	188911		10 × 1 kg	<b>95.00</b>	
					25 kg	<b>105.00</b>	4.20
<b>Elotin®4</b> Ethéphon 660 g/l	Régulateur de croissance pour les céréales d'automne.	- <i>Orge d'automne, seigle d'automne, triticale</i> : 0,75 l/ha dès l'apparition de la dernière feuille jusqu'à l'apparition des barbes	199715	AC	1 l	<b>37.90</b>	36.40
		- <i>Blé d'automne</i> : 0,75 l/ha dès l'apparition de la dernière feuille jusqu'au début de l'épiaison - <i>Orge de printemps</i> : 0,5 l/ha dès l'apparition de la dernière feuille jusqu'à l'apparition des barbes	199716		10 × 1 l	<b>364.00</b>	
					5 l	<b>157.00</b>	31.40
					2 × 5 l	<b>310.00</b>	31.00
<b>Enduro®4</b> Pyraclostrobine 100 g/l Mefentrifluconazole (Revysol) 100 g/l 	Fongicide à large spectre avec <b>nouvelle matière active azolée</b> pour lutter contre les maladies des feuilles et des épis dans les céréales. Très efficace et essentiel pour la gestion des résistances.	- <i>Blé</i> : 1,5 l/ha contre septorioses foliaires, rouille brune et rouille jaune	251472	AC	1 l	<b>70.70</b>	69.20
		- <i>Triticale</i> : 1,5 l/ha contre septorioses foliaires et rouille brune	251473		10 × 1 l	<b>692.00</b>	
		- <i>Seigle</i> : 1,5 l/ha rhynchosporiose, rouille brune - <i>Orge</i> : 1,5 l/ha contre grillures (PLS et RCC), helminthosporiose et rhynchosporiose			5 l	<b>320.00</b>	64.00
					2 × 5 l	<b>636.00</b>	63.60
<b>EPSO®15 Bortop</b>  MgO 12,6%, SO <sub>3</sub> 25%, B 4%	Engrais foliaire à action immédiate avec magnésium, soufre et bore.	- 2,5–5% (2,5–5 kg/100 l de bouillie) Particulièrement adapté aux cultures nécessi-tant du bore, comme par ex. les betteraves su-crières, le colza, les pommes de terre, les fruits ainsi que les variétés de choux et les carottes. Miscible avec les produits phytosanitaires.	218523	FD	25 kg	<b>37.75</b>	1.51
<b>EPSO®15 Combitorp</b> MgO 14%, SO <sub>3</sub> 34,5%, Zn 1%, Mn 4%	Engrais foliaire à action immédiate avec magnésium, soufre, manga-nèse et zinc.	- 2,5–5% (2,5–5 kg/100 l de bouillie) Spécialement conçu pour les cultures nécessi-tant du manganèse et du zinc, comme les pommes de terre, les céréales, les légumes de plein champ et les fruits. Miscible avec les produits phytosanitaires.	218521	FD	25 kg	<b>32.75</b>	1.31
<b>EPSO®15 Top</b>  MgO 16%, SO <sub>3</sub> 32,5%	Engrais foliaire à action immédiate avec magnésium et soufre.	- 2,5–5% (2,5–5 kg/100 l de bouillie) Sulfate de magnésium classique pour de nombreuses cultures agricoles et maraichères ainsi que pour une utilisation en arboriculture et en viticulture.	218522	FD	25 kg	<b>23.00</b>	0.92
<b>Escort®4</b> Cymoxanil 33% Zoxamide 33%	Fongicide partiellement systémique pour lutter contre le mildiou en vigne.	- <i>Viticulture</i> : 0,028% (0,45 kg/ha) pour des traitements pré- et postfloraux, 3 applications par année au maximum	206691	AC	250 g	<b>46.00</b>	184.00
			195826		10 × 250 g	<b>445.00</b>	178.00
					1 kg	<b>133.50</b>	132.00
					10 × 1 kg	<b>1320.00</b>	
					5 kg	<b>614.00</b>	122.80
					2 × 5 kg	<b>1224.00</b>	122.40
<b>Espiro®4</b> Pyriméthanol 400 g/l	Fongicide partiellement systémique contre le botrytis, la tavelure, la moniliose et la sclérotiniose dans diverses cultures.	- <i>Viticulture</i> : 0,2% (2,4 l/ha) - <i>Arboriculture</i> : 0,05–0,075% (0,8–1,2 l/ha) + Captan WDG Omya (1,6 kg/ha) - <i>Petits fruits</i> : 0,25% (2,5 l/ha) - <i>Cultures maraichères</i> : 2 l/ha pour les cultures de haricots, laitues, oignons, ail, échalotes; 0,125% pour les cultures d'auber-gines, tomates poivrons et concombres (cultures couvertes) - <i>Horticulture</i> : 0,125%	194749	AC	1 l	<b>82.00</b>	80.50
			194750		10 × 1 l	<b>805.00</b>	
					5 l	<b>369.50</b>	73.90
					2 × 5 l	<b>735.00</b>	73.50





LISTE DE PRIX PROTECTION DES PLANTES

Produits	Remarques	Application	Numéro d'article	Gr. art.	Emballage	Prix utilisateur indicatif par emballage TVA comprise	Prix utilisateur indicatif par kg/l TVA comprise
<b>Espiro®4 Plus</b> Pyriméthanil 250 g/l Dithianon 250 g/l	Fongicide pour lutter contre la tavelure dans les pommiers et poiriers, avec effet supplémentaire contre la moniliose et <i>Botrytis cinerea</i> .	- <i>Pommier, poirier</i> : 0,075% (1,2l/ha), max. 3 applications dès le débourrement jusqu'à fin floraison	208425	AC	1l 10 × 1l	<b>54.10</b> <b>526.00</b>	52.60
			208426		5l 2 × 5l	<b>233.00</b> <b>462.00</b>	46.60 46.20
<b>Ethosan®4</b> Fenpropidine 375 g/l Difénoconazole 100 g/l	Fongicide contre la cercosporiose et d'autres maladies dans les betteraves sucrières et fourragères	- <i>Betteraves sucrières et fourragères</i> : 1l/ha contre la cercosporiose, la ramulariose, l'oïdium de la betterave et la rouille de la betterave. Pour renforcer l'efficacité et prévenir les résistances, ajouter Funguran Flow 2-3l/ha.	222913	AC	1l 10 × 1l	<b>88.60</b> <b>871.00</b>	87.10
			222914		5l 2 × 5l	<b>400.00</b> <b>796.00</b>	80.00 79.60
<b>Fadex®19 H+</b> Acide formique 49,9% 	Détergent concentré liquide et acide pour le nettoyage des salissures d'origine végétale sur toutes les surfaces. Dissout efficacement les dépôts de sel et de calcaire ainsi que les algues dans les tunnels en plastique.	Concentration de 1% jusqu'à un maximum de 2%. La solution finie est appliquée sur la surface à nettoyer à un dosage de 0,2-0,3l/m². Mouiller la surface de manière suffisamment homogène, appliquer de préférence sous forme de mousse, laisser tremper brièvement (1 à 5 minutes), sans sécher et rincer à l'eau tiède sous pression.	226123	SP	10l	<b>169.00</b>	16.90
<b>Fadex®19 Rapid</b> À base de jus d'agrumes 	Pour un nettoyage minutieux des mains dans la production maraîchère et l'horticulture professionnelle. Élimine complètement les salissures organiques, prévient la propagation des infections.	- <i>Mains</i> : verser env. 3 ml dans la paume des mains, les frotter pendant env. 30 secondes sans eau, essuyez ensuite les salissures fortement adhérentes avec une serviette en papier jetable - <i>Petits appareils, outils</i> : versez le produit non dilués dans une boîte en plastique, placez les appareils / outils à l'intérieur ; si nécessaire, essuyez les grosses salissures avec une serviette en papier jetable	234835	SP	1l 10 × 1l	<b>23.60</b> <b>221.00</b>	22.10
			234836		10l	<b>185.00</b>	18.50
<b>Firebird®4 Plus</b> Pyräflufen-éthyle 10,6g/l	Herbicide de contact pour le désherbage et le défanage des pommes de terre, ainsi que pour la dessication des drageons en viticulture et en arboriculture.	- <i>Pommes de terre</i> : 2l/ha pour le défanage, max. 2 traitements par culture avec un intervalle de 7 jours entre les traitements - <i>Pommes de terre</i> : 1l/ha pour le désherbage, après la levée des adventices en pré-levée des pommes de terre jusqu'à la levée de max. 5% des p.d.t. - <i>Arboriculture, viticulture</i> : 0,5% pour l'élimination des rejets avec un minimum de 300l d'eau par ha, dès la troisième année de la culture	208164	AC	1l 10 × 1l	<b>53.70</b> <b>532.00</b>	53.20
			208165		5l 2 × 5l	<b>245.50</b> <b>487.90</b>	49.10 48.79
<b>Funga®4</b> Bicarbonate de sodium > 99% 	Substance de base à effet fongicide. Arrête les agents pathogènes et empêche le développement de nouvelles spores. Principalement contre la tavelure des pommiers et contre l'oïdium des légumes, de la vigne, des baies et des plantes ornementales.	- <i>Viticulture</i> : 0,31% (5 kg/ha) contre l'oïdium. BBCH 12-89. - <i>Pommiers</i> : 0,31% (5 kg/ha) contre la tavelure. BBCH 10-85. - <i>Cultures maraîchères</i> : 0,3-0,5% (3-5 kg/ha) contre l'oïdium. BBCH 12-89. - <i>Baies</i> : 0,3-0,5% contre l'oïdium. - <i>Plantes ornementales</i> : 0,3% contre l'oïdium.	238664	AC	5 kg	<b>29.50</b>	5.90
			238663		25 kg	<b>98.00</b>	3.92
<b>Fungifend®4</b> Flutolanil 46 g/l	Fongicide liquide pour désinfecter les plantons de pommes de terre contre le rhizoctone et la gale argentée à l'entrepôt ou lors de la plantation.	- <i>A l'entrepôt</i> : 200 ml en mélange avec 200-400 ml d'eau par tonne de pommes de terre - <i>Lors de la plantation</i> : 200 ml par tonne de pommes de terre, dilué dans 60-80 l d'eau par ha	156995	AC	1l 10 × 1l	<b>175.20</b> <b>1732.00</b>	173.20
<b>Funguran®4 Flow</b> Hydroxide de cuivre 300 g/l 	Formulation de cuivre liquide pour lutter contre les maladies fongiques en arboriculture, viticulture, baies, cultures maraîchères, pommes de terre, betteraves et cultures ornementales. (N'est pas Bio dans les betteraves).	- 0,15-1,1% - <i>Betteraves</i> : 2-3l/ha contre la cercosporiose - <i>Oignons</i> : 2l/ha contre le mildiou	193794	AC	1l 10 × 1l	<b>34.80</b> <b>337.40</b>	33.74
			152537		5l 2 × 5l	<b>149.60</b> <b>295.20</b>	29.92 29.52
<b>Gaschell®31</b> 	Mastic à cicatriser prêt à l'emploi pour le greffage, parfaitement résistant aux intempéries et pas friable en cas de gel.	- Enduire ou étanchéifier uniformément les plaies avec Gaschell	134488	FO	500 g 12 × 500 g	<b>13.75</b> <b>159.00</b>	27.50 26.50


PROTECTION DES PLANTES LISTE DE PRIX

Produits	Remarques	Application	Numéro d'article	Gr. art.	Emballage	Prix utilisateur indicatif par emballage TVA comprise	Prix utilisateur indicatif par kg/l TVA comprise
<b>Geramid®22 Top</b> Alpha-naphthyle-acétamide 30 g/l	Régulateur de croissance pour l'éclaircissage, la diminution de l'alternance et contre la chute prématurée des fruits sur pommiers, ainsi que pour lutter contre le rougissement précoce des cerises.	- <i>Pomme</i> : Eclaircissage : 140-460 ml dans 100l d'eau, une application fin floraison, quantité d'eau de base: 1000l/ha - Contre la chute prématurée des fruits : 2,4-2,6l/ha dans au minimum 1000l d'eau, délai d'attente 2 semaines - <i>Cerise</i> : 400-500 ml dans 100l d'eau contre le rougissement précoce, dès la pleine floraison jusqu'à fin floraison, quantité d'eau de base: 1000l/ha	203322	AC	1l 10 × 1l	<b>45.60</b> <b>446.00</b>	44.60
<b>Gladiator®4</b> Amétoctradine (Initium®) 200 g/l 	Fongicide spécifique avec un mode d'action unique pour lutter contre le mildiou de la pomme de terre et de la vigne. Élément essentiel pour la gestion des résistances.	- <i>Pommes de terre</i> : 1,2l/ha, en mélange avec d'autres fongicides tels que Hunter, Torga ou Ranman Top - <i>Viticulture</i> : 0,15% (2,4l/ha), en mélange avec d'autres fongicides tels que Phaltan 80 WDG, Averel ou Norec	251476	AC	1l 10 × 1l	<b>33.60</b> <b>324.00</b>	32.40
			251477		5l 2 × 5l	<b>137.00</b> <b>270.00</b>	27.40 27.00
<b>Grant®4</b> Pinoxaden 50 g/l	Herbicide très efficace pour lutter contre les graminées (y compris l'agrostide et le ray-grass résistants à l'ALS) dans les céréales. (Ne pas utiliser dans l'avoine).	- <i>Blé, épeautre, seigle, triticale, orge</i> : 0,9-1,2l/ha au printemps - <i>Blé, épeautre, seigle, triticale, orge</i> : 0,6-0,9l/ha en automne	222911	AC	1l 10 × 1l	<b>56.90</b> <b>556.00</b>	55.60
			222912		5l 2 × 5l	<b>231.00</b> <b>458.00</b>	46.20 45.80
<b>Hakaphos®16 Base 3</b> NPK+oligo-éléments	Sel NPK soluble complet avec des oligo-éléments. Teneur en éléments nutritifs : N 3%, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 15%, K <sub>2</sub> O 36%, MgO 4%, Fe 0,2%, B 0,02%, Cu 0,02%, Mn 0,05%, Mo 0,001%, Zn 0,015%	- Irrigation fertilisante pour l'arboriculture, les cultures maraîchères, de baies et la production de plantes ornementales	174891	FD	25 kg	<b>112.50</b>	4.50
<b>Heliopolis®13</b> Terpènes de pin et bêta-carotène 	Préparation à base de terpènes de pin et de bêta-carotène, pour la protection contre les rayons UV et la transpiration excessive.	- <i>Viticulture</i> : 2l/ha pour protéger des coups de soleil - <i>Arboriculture</i> : 2l/ha pour protéger des coups de soleil - <i>Cultures maraîchères</i> : 2l/ha pour protéger des coups de soleil, comme protection UV pour les feuilles et comme anti-transpirant - <i>Pommes de terre</i> : 2l/ha comme protection UV pour les feuilles (protège les feuilles contre un vieillissement prématuré) et comme anti-transpirant	244254	AC	5l 2 × 5l	<b>101.00</b> <b>198.00</b>	20.20 19.80
<b>Heliosol®13</b> Terpinéol 70% 	Adjuvant pour augmenter la mouillabilité et la rétention de la bouillie de traitement.	- 0,2% (max. 2l/ha) comme adjuvant pour insecticides et fongicides dans toutes les cultures - 0,5% (max. 2l/ha) comme adjuvant pour herbicides dans toutes les cultures	193954	AC	1l 10 × 1l	<b>34.90</b> <b>339.00</b>	33.90
			117544		5l 2 × 5l	<b>140.00</b> <b>276.00</b>	28.00 27.60
<b>Heliosoufre®13 S</b> Soufre 700 g/l 	Formulation de soufre liquide avec un fort pouvoir fixateur contre l'oïdium, la maladie criblée et avec effet partiel contre la tavelure.	- <i>Blé</i> : 6l/ha (seul) ou 3l/ha (en mélange) contre les septorioses foliaires - <i>Orge</i> : 6l/ha (seul) ou 3l/ha (en mélange) contre les grillures - <i>Fruits à pépins</i> : 0,3-0,75% et 2% contre le phytopte du poirier - <i>Fruits à noyau</i> : 0,3-0,75% - <i>Fraise</i> : 0,2-0,4% - <i>Groseille</i> : 0,2-0,5% - <i>Mûre</i> : 1-2% contre l'ériophyide des ronces - <i>Viticulture</i> : 0,1-0,4% et 2% contre l'acariose et l'érinose - <i>Cultures maraîchères</i> : 0,1-0,2%, 6l/ha dans diverses grandes cultures - <i>Fines herbes</i> : 2l/ha - <i>Arbres et arbustes (hors forêt), cultures florales et plantes vertes</i> : 0,2%	164683	AC	1l 10 × 1l	<b>18.80</b> <b>178.00</b>	17.80
			117510		5l 2 × 5l	<b>69.50</b> <b>135.00</b>	13.90 13.50
			249849		15l	<b>168.00</b>	11.20
			117511		20l*	<b>224.00</b>	11.20
<b>Herbasan®4</b> Pyridate 45%	Herbicide de contact pour lutter contre les mauvaises herbes annuelles dans diverses cultures maraîchères ainsi que dans le maïs.  Emballage pratique, empêche la propagation des odeurs.	- <i>Oignons, poireaux, échalottes</i> : 2 kg/ha en post-levée à partir du BBCH 13 de la culture - <i>Chou-rave, chou pommé</i> : 2 kg/ha en post-levée, dès que les cultures sont bien enracinées - <i>Maïs</i> : 1,5-2 kg/ha, à partir du stade 2 feuilles jusqu'au stade 8 feuilles du maïs au plus tard	251597	AC	250 g 10 × 250 g	<b>26.20</b> <b>255.00</b>	104.80 102.00
			222910		1 kg 4 × 1 kg	<b>88.50</b> <b>348.00</b>	87.00

LISTE DE PRIX PROTECTION DES PLANTES


Produits	Remarques	Application	Numéro d'article	Gr. art.	Emballage	Prix utilisateur indicatif par emballage TVA comprise	Prix utilisateur indicatif par kg/l TVA comprise
<b>Hoestar®1</b> Amidosulfuron 75%	Herbicide de post-levée contre les adventices dicotylédones, plus particulièrement le gaillardet et le rumex.	- <i>Céréales</i> : 40 g/ha; céréales d'automne, 30 g/ha; céréales de printemps (BBCH 13–49) - <i>Lin</i> : 30 g/ha en post-levée - <i>Prairie et pâturage</i> : 80 g/ha en fin d'été ou en automne, au stade rosette des rumex	119101	AC	40 g 10 × 40 g	<b>78.50</b> <b>752.00</b>	1962.50 1880.00
<b>Hold Plus</b> 2% Co; 3% Mo	Engrais liquide naturel. Réduit la production d'éthylène pour limiter le stress.	- <i>Pommes de terre, betteraves, cultures maraîchères, arboriculture, viticulture, cultures de baies</i> : 2–3l/ha	199952	FD	5l 2 × 5l	<b>263.00</b> <b>522.00</b>	52.60 52.20
<b>Huile blanche Omya</b> Huile paraffine 99% 	Produit pour le traitement de débourement contre les cochenilles, l'acariose, le phytopte du poirier et les acariens, ainsi que contre les pucerons vecteurs de virus.	- <i>Arboriculture, viticulture</i> : 1–3,5l pour 100l d'eau, selon stade de la culture - <i>Plantons de pommes de terre</i> : 7l/ha pour 350l d'eau, une application par semaine, dès que 30% des plantes sont levées	117377	AC	20l	<b>102.40</b>	5.12
<b>Huntar®4</b> Propamocarbe 400 g/l Cymoxanil 50 g/l	Fongicide systémique combiné avec effet préventif et curatif contre le mildiou de la pomme de terre.	- <i>Pommes de terre</i> : 2,5l/ha Pour les traitements précoces ainsi que pour les traitements stoppant du mildiou (en combinaison avec Ranman Top)	222915	AC	5l 2 × 5l	<b>157.00</b> <b>307.00</b>	31.40 30.70
<b>Hysan®4 Aqua</b> Pendiméthaline 455 g/l	Herbicide contre les mauvaises herbes et graminées annuelles dans les grandes cultures, les cultures maraîchères, les baies, les arbres fruitiers et les plantes ornementales.	Dosage selon la culture: - <i>Grandes cultures</i> : 0,9–4,4l/ha - <i>Cultures maraîchères</i> : 0,9–4,4l/ha - <i>Plantes ornementales</i> : 2,2–3,5l/ha - <i>Espèces de Ribes et de Rubus</i> : 3–3,5l/ha - <i>Fruits à coque</i> : 3,5l/ha	222901  222903	AC	3l 4 × 3l  10l	<b>90.90</b> <b>358.80</b>  <b>264.80</b>	30.30 29.90  26.48
<b>Hysan®4 Aqua &amp; Arlit®4 Combipack</b> Pendiméthaline 455 g/l Chlortoluron 700 g/l	Herbicides de pré- et post-levée contre les graminées annuelles et les dicotylédones dans les céréales d'automne.	- 2,2–2,5l/ha Hysan Aqua + 2,2–2,5l/ha Arlit  Combipack (CP): 1 CP = 1 × 5l Hysan Aqua + 1 × 5l Arlit	223030	AC	1 CP	<b>258.00</b>	
<b>Kelpak®10</b> Algues marines <i>Ecklonia maxima</i> 	Concentré d'algues naturelles riche en auxines pour renforcer la formation des radicelles et améliorer nettement l'absorption des nutriments. Spécialement conçu pour réduire la regermination dans les pommes de terre.  Kelpak convient également pour le traitement par arrosage ainsi que pour la fertirrigation.	Application en général par application foliaire. - <i>Pommes de terre</i> : 2l/ha comme traitement des semences, 2l/ha au début de la tubérisation et 2 semaines plus tard; applications hebdomadaires de 1,5–2l/ha en été en cas de risque de re-germination - <i>Colza</i> : 2 × 2l/ha; 1 × en automne à partir du stade 4-feuilles, 1 × au printemps au début de la végétation - <i>Betteraves</i> : 4l/ha au stade 6–8 feuilles - <i>Mais</i> : 2–3l/ha au stade 4–6 feuilles - <i>Céréales d'automne</i> : 2l/ha au printemps au début de la végétation - <i>Oignons</i> : 3 × 2l/ha à partir du stade 3–4 feuilles - <i>Asperges</i> : 2–4 × 2–3l/ha après la récolte à intervalles de 2–3 semaines - <i>Tomates</i> : trempage des racines des semis dans une solution de Kelpak à 1% avant le repiquage; pulvérisation foliaire de 2 × 2l/ha 2 et 4 semaines plus tard - <i>Légumes en général</i> : 2 × 2l/ha, applications à intervalles de 14 jours pendant le développement juvénile (au stade 3–5 feuilles) - <i>Pommiers</i> : 3–4 × 3l/ha à partir d'un calibre de fruit de 5 mm, à intervalles de 14 jours - <i>Cerises</i> : 3–5 × 3l/ha; 1 × à la floraison, 1 × en fin de floraison, 1 × lors du changement de couleur ainsi qu'une semaine plus tard - <i>Viticulture</i> : 3 × 2–3l/ha; 2 × pendant la pré-floraison, 1 × dès le début du développement des baies - <i>Fraises</i> : 3 × 3l/ha; dès le début de la végétation au printemps et/ou après les nouvelles plantations à la fin de l'été/ à l'automne, respecter un intervalle de 2–3 semaines	238696	FD	10l 2 × 10l	<b>147.00</b> <b>290.00</b>	14.70 14.50

PROTECTION DES PLANTES LISTE DE PRIX






Produits	Remarques	Application	Numéro d'article	Gr. art.	Emballage	Prix utilisateur indicatif par emballage TVA comprise	Prix utilisateur indicatif par kg/l TVA comprise
<b>Kerb Flo®5</b> Propyzamide 400 g/l	Herbicide racinaire liquide pour lutter contre les dicotylédones annuelles et les graminées.	- <i>Salade</i> : 2,5–3,75l/ha, après le semis ou la plantation - <i>Chicorée</i> : 2,5–3,75l/ha, après le semis - <i>Ciboulette</i> : 2l/ha, pendant le repos végétatif - <i>Rhubarbe</i> : 3,75l/ha d'octobre à décembre - <i>Colza</i> : 1,25–1,875l/ha en automne, en post-levée - <i>Fraise</i> : 1,25l/ha de fin octobre à mi-janvier - <i>Cassis, groseilles à grappes et à maquereau, arboriculture, viticulture et arbustes ornementaux</i> : 2,5–4l/ha contre les adventices annuelles; 5,0–6,25l/ha contre le chien-dent Emploi pendant le repos hivernal en arboriculture ou de fin octobre à mi-janvier	152531  249915	AC	5l 2 × 5l  15l	<b>190.00</b> <b>376.00</b>  <b>549.00</b>	38.00 37.60  36.60
<b>Kiron®4</b> Fenpyroximate 51,2 g/l	Acaricide pour la viticulture, l'arboriculture, les fraises, les cultures maraîchères et ornementales. Efficacité rapide et rémanente sur tous les stades mobiles des acariens.	- <i>Arboriculture</i> : 0,1% (1,6–2l/ha) contre les araignées rouges, les araignées jaunes et les ériophydes. Application dès la fin de la floraison - <i>Viticulture</i> : 0,1% (1,6l/ha) contre les acariens, 0,1% (0,8l/ha) contre l'acariose et l'érinose - <i>Petits fruits</i> : 0,2% (2l/ha) contre la tarsonème du fraisier et les acariens jaunes dans les fraises, contre les acariens jaunes dans les myrtilles, mini-Kiwi (Kiwai), espèces de Ribes, espèces de Rubus et grand sureau - <i>Aubergine, concombre</i> : 0,2% contre les acariens - <i>Tomate</i> : 0,2% contre les ériophydes et les acariens - <i>Courges à peau comestible</i> : 0,2% (2l/ha) contre les acariens dans les pâtissons, zucchini, rondini - <i>Haricots non écossés, poivron doux</i> : 0,2% (2l/ha) contre les acariens - <i>Céleri-pomme</i> : 0,9l/ha contre les acariens - <i>Endive sous serre</i> : 0,2% (3,4 ml/m²) contre acariens prédateurs - <i>Horticulture</i> : 0,1% (10 ml dans 10l d'eau) - <i>Houblon</i> : 0,15%	117360	AC	1l 10 × 1l	<b>123.60</b> <b>1216.00</b>	121.60
<b>Kiss®4Fly Adult</b>	Insecticide pour lutter contre les mouches dans les étables. Aussi pour les exploitations laitières.	- 200 ml dans 10l d'eau, à pulvériser	119092	FL	1l 10 × 1l	<b>74.70</b> <b>732.00</b>	73.20
<b>Kiss®4Fly Larvex Pro</b> Cyromazine 2%	Insecticide pour lutter contre les larves de mouches dans les étables. <i>Jusqu'à épuisement du stock.</i>	- 250 g pour 10 m² ou 20 de long à diluer dans l'eau ou à épandre. (Arrosoir: 10l d'eau, pulvérisateur à dos: 1–4l d'eau).	201925	FL	3,5 kg*	<b>88.20</b>	25.20
<b>Kudos®32</b> Prohexadione-Calcium 100 g/kg 	Régulateur de croissance pour inhiber la pousse des rameaux chez le pommier, le poirier et le cerisier, ainsi que pour la sécurisation du rendement après le gel. Bactéricide avec effet partiel contre le feu bactérien (infections secondaires) dans les fruits à pépins.	Contrôle la croissance des pousses: - <i>Pommier</i> : 1,25 kg/ha - <i>Poirier</i> : 0,625–1,25 kg/ha - <i>Cerisier</i> : 1,25 kg/ha Premier traitement lorsque les pousses mesurent 2–5 cm. Le(s) traitement(s) suivant(s) doivent être effectués après 2–5 semaines en fonction de l'essence, de la variété, du dosage et de la vigueur.	250015	AC	2,5 kg 4 × 2,5 kg	<b>429.50</b> <b>1698.00</b>	171.80 169.80
<b>Kusak®4 SG</b> Bentazone 87%	Herbicide de post-levée pour la lutte contre les dicotylédones annuelles en grandes cultures et cultures maraîchères.	- <i>Pois protéagineux, soja, céréales, luzerne, mélange trèfles-graminées, lin, riz semis sur terrain sec, pois écossés, mélisse, menthe, valériane, digitale lanifère</i> : 1,1 kg/ha - <i>Haricots non écossés</i> : 0,5–0,8 kg/ha - <i>Pommes de terre, millepertuis</i> : 0,5–1,1 kg/ha - <i>Mais</i> : 0,5–0,7 kg/ha	217651	AC	1 kg 10 × 1 kg	<b>88.80</b> <b>868.00</b>	86.80



LISTE DE PRIX PROTECTION DES PLANTES

Produits	Remarques	Application	Numéro d'article	Gr. art.	Emballage	Prix utilisateur indicatif par emballage TVA comprise	Prix utilisateur indicatif par kg/l TVA comprise
<b>Landaya®13</b> Acides gras, résine de pin, mélange de terpènes	Produit de nettoyage spécial pour un nettoyage en profondeur et sans résidu des appareils de traitement. Agit très bien contre les résidus tenaces comme la pendiméthaline et les sulfonylurées.	- <i>Nettoyage intérieur de l'appareil phytosanitaire</i> : 2% (2l de produit dans 100l d'eau)	238554	SP	5l	<b>58.00</b>	11.60
		- <i>Nettoyage extérieur de l'appareil phytosanitaire (de préférence avec un nettoyeur haute pression)</i> : 5% (0,5l de produit dans 10l d'eau)	238555		2 × 5l	<b>112.00</b>	11.20
		- <i>Nettoyage séparé des buses et des filtres avant l'hivernage ou en cas de fortes salissures (p.ex. avec sulfonylurées ou pendiméthaline)</i> : solution à 5% (0,5l de produit dans 10l d'eau)			20l	<b>196.00</b>	9.80
<b>Lentilles Antilimaces®24</b> Métaldehyde 3%	Les Lentilles Antilimaces sont extrêmement résistantes à la pluie et garantissent une efficacité incomparable grâce à leur potentiel attractif et leur nouvelle forme révolutionnaire. Pour lutter contre les limaces rouges et agrestes.	- <i>Grandes cultures</i> : 3 kg / ha - <i>Cultures maraîchères</i> : 3–6 kg / ha - <i>Petits fruits</i> : 3–6 kg / ha - <i>Arboriculture</i> : 3–6 kg / ha - <i>Viticulture</i> : 3–6 kg / ha - <i>Horticulture</i> : 3–6 kg / ha	217140	AC	20 kg	<b>286.00</b>	14.30
<b>Lirus®4</b> Dithianon 700 g / l 	Fongicide de contact résistant à la pluie pour une usage en arboriculture, culture de baies, culture ornementale et viticulture. Partenaire idéal pour les stratégies anti-résistance.	- <i>Fruits à pépins</i> : 0,05% contre la tavelure	250845	AC	1 kg	<b>72.50</b>	71.00
		- <i>Fruits à noyau</i> : 0,03–0,05% contre la pourriture amère, la maladie criblée, la maladie des taches pulvérulentes, la maladie des pochettes ou des cloques, et la rouille	250846		10 × 1 kg	<b>710.00</b>	
		- <i>Viticulture</i> : 0,05–0,075% contre le mildiou, l'excariose et rougeot parasitaire			5 kg	<b>328.00</b>	65.60
		- <i>Mûre, framboise, cassis, groseilles à grappes, groseilles à maquereau</i> : 0,05–0,07% contre maladies des rameaux, rouille, colletotrichum, anthracnose			2 × 5 kg	<b>652.00</b>	65.20
		- <i>Plantes ornementales</i> : 0,05% contre maladies fongiques des feuilles, mildiou, rouille, maladies des taches noires					
<b>LMA®4</b> Sulfate de potassium-aluminium 80%	Bactéricide pour lutter contre le feu bactérien dans les pommes et les poires.	- 4% (20 kg / ha) pendant la floraison, trois traitements au maximum par parcelle - 4% (20 kg / ha) après une chute de grêle, un traitement au maximum par parcelle Bouillie 500l/ha.	178025	AC	5 kg	<b>79.00</b>	15.80
					3 × 5 kg	<b>229.50</b>	15.30
<b>Loper®4</b> Diméthénamide-P 720 g / l	Herbicide contre des graminées et dicotylédones dans le maïs, les tournesols, le soja, les féveroles, les haricots non écosés ainsi que dans les betteraves.	- <i>Maïs</i> : 1,2l / ha, application en pré-levée ou en post-levée précoce du maïs, comme base pour des stratégies sans térbutylazine	235584	AC	3l	<b>157.50</b>	52.50
		- <i>Betteraves</i> : traitement fractionné avec un dosage de 0,15–0,45l / ha par split, 0,5–0,7l / ha au stade 6 feuilles des betteraves contre l'envahissement tardif par les mauvaises herbes	220580		4 × 3l	<b>612.00</b>	51.00
		- <i>Tournesols, soja, féveroles, haricots non écosés</i> : 1,2l / ha en pré-levée de la culture			10l	<b>459.00</b>	45.90
<b>Lumino®4</b> Difénoconazole 250 g / l	Fongicide systémique à large spectre d'action contre diverses maladies fongiques dans diverses cultures.	- <i>Pommes de terre, colza et betteraves</i> : 0,5l / ha	231825	AC	1l	<b>85.90</b>	84.40
		- <i>Cultures maraîchères (p. ex. carottes, oignons, céleri, choux)</i> : 0,5l / ha (0,05%)	231826		10 × 1l	<b>844.00</b>	
		- <i>Cultures de baies</i> : 0,5l / ha (0,05%)			5l	<b>398.00</b>	79.60
		- <i>Fruits à pépins</i> : 0,015% (0,24l / ha)			2 × 5l	<b>792.00</b>	79.20
		- <i>Fruits à noyaux</i> : 0,02% (0,32l / ha)					
		- <i>Viticulture</i> : 0,0125%					
		- <i>Plantes ornementales</i> : 0,05%					
<b>Lunar®4</b> Dicamba 230 g / l	Herbicide de post-levée pour lutter contre les dicotylédones annuelles et vivaces, comme rumex, lisérons et chardons.	- <i>Maïs</i> : 0,6–1,5l / ha	117555	AC	1l	<b>34.90</b>	33.40
		- <i>Orge, blé</i> : 0,5l / ha	193953		10 × 1l	<b>334.00</b>	
		- <i>Jachères</i> : 1l / ha			5l	<b>133.40</b>	26.68
					2 × 5l	<b>262.80</b>	26.28



PROTECTION DES PLANTES LISTE DE PRIX

Produits	Remarques	Application	Numéro d'article	Gr. art.	Emballage	Prix utilisateur indicatif par emballage TVA comprise	Prix utilisateur indicatif par kg/l TVA comprise
<b>Majestik®11</b> Maltodextrine 598 g / l 	Insecticide naturel à base de maltodextrine pour lutter contre les pucerons, les acariens et les mouches blanches en arboriculture, cultures de baies, cultures maraîchères et ornementales.	- <i>Pommes, poires</i> : 2,5% (40l / ha) contre les acariens - <i>Fraises</i> : 2,5% (25l / ha) contre les acariens - <i>Aubergine, poivron doux, concombre, tomate</i> : 2,5% contre les pucerons, les acariens, les mouches blanches - <i>Courgettes, haricots</i> : 2,5% (25l / ha) contre les pucerons, les acariens, les aleurodes - <i>Fines herbes (serre)</i> : 25l / ha contre les pucerons - <i>Cultures florales, plantes vertes, rosiers</i> : 2,5% contre les pucerons et les acariens	249965	AC	15l	<b>180.00</b>	12.00
<b>Maneltra®4 Bore Plus</b> Bore 150 g / l 	Engrais foliaire pour la correction des carences en bore.	- <i>Arboriculture</i> : 3–4 × 1l / ha - <i>Grandes cultures</i> : 3–5l / ha dans au minimum 400l d'eau - <i>Cultures maraîchères</i> : 2–3 × 1,5–2l / ha - <i>Viticulture</i> : 3 × 1l / ha	117494	FD	5l	<b>59.65</b>	11.93
			251598		2 × 5l	<b>115.30</b>	11.53
					15l	<b>142.50</b>	9.50
<b>Maneltra®4 Fe Plus</b> Fer 2,5% Mélange d'EDDHA-Fe et HGA-Fe en solution aqueuse  	Solution liquide concentrée d'engrais à base de fer pour application foliaire et traitement par arrosage. Pour corriger les chloroses ferriques.	- <i>Viticulture, arboriculture, grandes cultures, cultures maraîchères, plantes ornementales</i> : 2–4l / ha	249738	FD	1l	<b>23.00</b>	21.60
			249737		10 × 1l	<b>216.00</b>	
					5l	<b>94.00</b>	18.80
					2 × 5l	<b>184.00</b>	18.40
<b>Maneltra® K Plus</b> K <sub>2</sub> O 462 g / l N 45 g / l	Engrais foliaire pour corriger les carences en potassium.	- <i>Pommes de terre, betteraves sucrières</i> : 5l / ha - <i>Céréales</i> : 3–4l / ha - <i>Maïs, colza</i> : 3–5l / ha - <i>Cultures maraîchères</i> : 3–5l / ha - <i>Arboriculture</i> : 2,5–5l / ha - <i>Viticulture</i> : 2–3l / ha	243228	FD	5l	<b>63.50</b>	12.70
			249853		2 × 5l	<b>123.00</b>	12.30
					15l	<b>169.50</b>	11.30
			243435		200l	<b>2040.00</b>	10.20
<b>Maneltra®4 Mg Plus</b> Mg soluble 5,5% Chélate Mg-EDTA 5,3%	Engrais foliaire pour lutter contre les carences en magnésium.	- <i>Viticulture</i> : 4 × 0,5 kg / ha dans 300l d'eau - <i>Cultures maraîchères</i> : 2–3 × 0,5–1 kg / ha - <i>Céréales</i> : 1 kg / ha durant le tallage - <i>Pomme de terre, colza, maïs, betterave</i> : 1–2 kg / ha, dès le stade 4–5 feuilles	117496	FD	5 kg	<b>98.00</b>	19.60
					2 × 5 kg	<b>192.00</b>	19.20
<b>Maneltra®4 Mn Plus</b> Mn soluble 13% Chélate Mn-EDTA 	Engrais foliaire pour lutter contre les carences en manganèse.	- <i>Viticulture</i> : 3 × 1 kg / ha - <i>Cultures maraîchères</i> : 1–2 × 1 kg / ha - <i>Céréales, betterave</i> : 1–2 × 1 kg / ha - <i>Pomme de terre, maïs</i> : 1 × 2 kg / ha	117498	FD	5 kg	<b>87.00</b>	17.40
					2 × 5 kg	<b>170.00</b>	17.00
<b>MaxCel®8</b> Benzyladenine 20 g / l	Régulateur de croissance pour les cultures de pommiers et de poiriers. Excellent effet éclaircisseur, renforce l'initiation florale pour l'année suivante et améliore le poids des fruits.	- 0,375–0,75% (3,75–7,5l / ha) après la floraison, lorsque le fruit central a un diamètre de 7–15 mm	143176	AC	5l	<b>195.00</b>	39.00
					2 × 5l	<b>386.00</b>	38.60
<b>MCPA Plus Omya</b> MCPA 500 g / l	Herbicide hormonal contre les mauvaises herbes annuelles et vivaces dans les céréales, les prairies et les pâturages, les friches, les gazons d'ornement et terrains de sport.	- <i>Céréales</i> : 3l / ha - <i>Prairies et pâturages</i> : 3l / ha traitement de surface, 0,75% traitement plante par plante - <i>Gazon d'ornement et terrain de sport</i> : 3l / ha - <i>Friche</i> : 0,75% traitement plante par plante	195673	AC	5l	<b>174.50</b>	34.90
			195674		2 × 5l	<b>345.00</b>	34.50
					10l	<b>319.50</b>	31.95
<b>MCPB Omya</b> MCPB 400 g / l	Herbicide hormonal contre les dicotylédones comme les lisérons, chardons, renoncules, jeunes rumex dans les céréales avec sous-semis de trèfle, pommes de terre, mélanges fourragers, pois (protéagineux et conserves), framboisiers, groseilliers, arbustes d'ornement et plantes ligneuses.	- <i>Grandes cultures</i> : 4l / ha - <i>Pois</i> : 4l / ha - <i>Prairies et pâturages</i> : 4–6l / ha - <i>Petits fruits</i> : 0,4% (4l / ha) - <i>Arbustes d'ornements</i> : 0,4% (4l / ha)	117372	AC	5l	<b>168.00</b>	33.60
			117371		2 × 5l	<b>332.00</b>	33.20
					10l	<b>306.00</b>	30.60

LISTE DE PRIX PROTECTION DES PLANTES



Produits	Remarques	Application	Numéro d'article	Gr. art.	Emballage	Prix utilisateur indicatif par emballage TVA comprise	Prix utilisateur indicatif par kg/l TVA comprise
<b>Menno Florades®19</b> Acide benzoïque 90 g/l 	Désinfectant contre les champignons, bactéries, virus dans les entrepôts de pommes de terre, locaux de prégermination, sur les surfaces d'entrepôts, d'emballages et les équipements.	- <i>Installations et outils en culture ornementale</i> : 1–4% (1–4l dans 100l d'eau) - <i>Installations et outils, entrepôts vides, locaux de production vides</i> : 1–4% (1–4l dans 100l d'eau) - Bien nettoyer les surfaces et les équipements avant de désinfecter. - Autorisé en production biologique pour la désinfection des infrastructures de production végétale.	176284	SP	10l	<b>270.00</b>	27.00
<b>Menno Hortisept19 Clean Plus</b>	Produit de nettoyage alcalin fortement moussant pour l'élimination des salissures et des résidus végétaux sur diverses surfaces en production maraîchère et cultures ornementales.	- 1–2% (1–2l dans 100l d'eau). Mouiller abondamment la surface à nettoyer (application de la mousse), laisser tremper 1 à 5 minutes. puis rincer à l'eau chaude sous pression sans attendre que cela ne sèche.	194655	SP	10l	<b>238.00</b>	23.80
<b>Menno®19 pulvérisateur à mousse</b>	Pulvérisateur portable à raccorder à un simple tuyau d'arrosage. Les produits Menno sont appliqués sous forme de mousse humide pour un meilleur contrôle de la pulvérisation et pour assurer le temps de pose nécessaire. De plus, le brouillard de pulvérisation peut être évité et la sécurité du travail accrue.	Remplir le pulvérisateur à mousse avec Menno Florades ou Menno Ter forte et le raccorder directement au tuyau d'arrosage. Le pulvérisateur à mousse produit automatiquement une mousse pulvérisable et bien équilibrée dans le rapport de mélange souhaité.	157258	SP	1 pcs.	<b>186.00</b>	
<b>Menno® Ter forte</b> Didecyldiméthylammoniumchloride 325 g/l	Algicide pour un emploi sur surface en béton, surfaces en verre et en plastique, natte d'irrigation.	- 2% (2l dans 100l d'eau) par arrosage ou avec le pulvérisateur à mousse Menno	177409	SP	5l	<b>129.50</b>	25.90
<b>Mentor®4 Uno</b> Phenmedipham 160 g/l	Herbicide de post-levée comme partenaire de mélange avec effet de contact, contre les mauvaises herbes annuelles dans les betteraves, betteraves à salade, épinards et fraises.	- <i>Betteraves</i> sucrières / fourragères, <i>betteraves à salades</i> : 0,5–2l/ha par split (6l/ha totale) - <i>Épinard</i> : 0,5–1l/ha par split (6l/ha totale) - <i>Fraises</i> : 1,5–3l/ha par split (6l/ha totale)	218085	AC	5l 2 × 5l	<b>162.50</b> <b>321.00</b>	32.50 32.10
<b>Milb knock®17</b> Milbemectine 9,3 g/l	Acaricide pour combattre les acariens, le phytopte du framboisier et les ériophyides des ronces avec une efficacité instantanée et durable. Dans les fruits à pépins, également contre les ériophyides libres.	- <i>Pommiers, poiriers</i> : 2l/ha (0,125%) - <i>Fraise</i> : 1,25l/ha - <i>Ronces</i> : 0,125% (1,25l/ha) - <i>Framboise</i> : 0,125% (1,25l/ha) - <i>Horticulture</i> : 0,1%	147092	AC	1l 10 × 1l	<b>205.00</b> <b>2020.00</b>	202.00
<b>Milo®4</b> Trinexapac-éthyl 250 g/l	Régulateur de croissance pour raccourcir la tige et augmenter la résistance à la verse dans les céréales. <i>Jusqu'à épuisement du stock.</i>	- <i>Blé d'automne, seigle d'automne, avoine</i> : 0,4–0,6l/ha - <i>Blé de printemps</i> : 0,4l/ha - <i>Orge d'automne</i> : 0,8–1l/ha - <i>Triticale</i> : 0,6–0,8l/ha - <i>Épeautre</i> : 0,4–1l/ha	199974 199975	AC	1l* 5l* 10 × 1l 2 × 5l	<b>102.80</b> <b>1008.00</b> <b>475.00</b> <b>946.00</b>	100.80 95.00 94.60
<b>N-Balancer</b> 9% B; 0,03% Mo	Engrais liquide naturel. Stoppe la croissance végétative excessive. Stimule le transport du sucre des feuilles vers les produits de récolte. Favorise la maturation.	- <i>Pommes de terre</i> : 12–15l/ha 7–10 jours avant le défanage - <i>Pommiers, cerisiers</i> : 5l/ha, 1 semaine avant la décoloration - <i>Viticulture</i> : 5l/ha, traitement après la récolte, ca. 2–3 semaines avant la chute des feuilles	199945	FD	20l	<b>286.00</b>	14.30
<b>Neosorexa®4 CW</b> Difenacoum 0,005%	Appâts antirongeurs spécialement efficaces contre les rats et les souris.		241258 241259	SP	500 g 24 × 500 g 2 kg 5 × 2 kg	<b>15.20</b> <b>364.80</b> <b>45.20</b> <b>226.00</b>	30.40 22.60
<b>Neosorexa®4 CW 25</b> Difenacoum 0,0025%	Appâts antirongeurs spécialement efficaces contre les rats et les souris. Pour une utilisation non professionnelle.		223695	HG	150 g 24 × 150 g	<b>9.60</b> <b>230.40</b>	
<b>Neosorexa®4 Poste d'appâtage</b>	Boîte pour déposer les appâts Neosorexa. Les appâts restent très accessibles pour les souris. Les appâts ne sont plus atteignables par les petits enfants et les animaux domestiques (chiens et chats).		171386	SP	Paquet de 10 pièces	<b>40.00</b>	

PROTECTION DES PLANTES LISTE DE PRIX


Produits	Remarques	Application	Numéro d'article	Gr. art.	Emballage	Prix utilisateur indicatif par emballage TVA comprise	Prix utilisateur indicatif par kg/l TVA comprise
<b>Nikkel®4</b> Napropamide 450 g/l	Herbicide de pré-semis resp. de pré-levée pour lutter contre les graminées et les dicotylédones annuelles, telles que ortie royale, camomille, mouron des oiseaux, etc.	- <i>Colza</i> : 3l/ha avant le semis ou 2,5l/ha en pré-levée en mélange avec Capone 0,2–0,3l/ha ou Solanis 1,5l/ha - <i>Fraise</i> : 2,5l/ha traiter en automne après la plantation sur sol humide - <i>Rampon</i> : 0,85l/ha directement avant le semis ou la plantation avec incorporation superficielle - <i>Roquette (plein air)</i> : 0,85l/ha directement avant ou après le semis ainsi que directement avant la plantation avec incorporation superficielle - <i>Tabac</i> : 2l/ha avant ou immédiatement après la plantation - <i>Arbres et arbustes (hors forêt)</i> : 2,5l/ha - <i>Salades Asia (Brassicaceae)</i> : 0,85l/ha en pré-levée immédiatement après le semis	117389	AC	5l 2 × 5l	<b>230.00</b> <b>456.00</b>	46.00 45.60
<b>Norec®4</b> Dithianon 125 g/l Phosphonate de potassium 561 g/l	Fongicide contre le mildiou et la pourriture noire de la vigne ainsi que contre la tavelure des fruits à pépins.	- <i>Viticulture</i> : 0,25% (4l/ha) contre le mildiou avec efficacité partielle contre la pourriture noire Respectez les conditions de Vitiswiss pour les produits contenant du dithianon. - <i>Pommes, poires/nashi</i> : 0,14% (2,25l/ha) contre la tavelure	235569 222904	AC	3l 4 × 3l 10l	<b>96.30</b> <b>376.00</b> <b>268.00</b>	32.10 31.33 26.80
<b>NovaTec 18 fluid</b> Azote totale 18%	Solution fertilisante azotée liquide avec 50% de nitrate et 50% d'ammonium stabilisé.	- Irrigation fertilisante pour tous les systèmes d'irrigation fertilisante en arboriculture, cultures maraîchères, pépinière et cultures ornementales.	249859 174897	FD	15l 20l*	<b>69.00</b> <b>92.00</b>	4.60 4.60
<b>Oxysol</b> SiO <sub>2</sub> 98% 	Poudre de roche ultrafine à base de quartz, enrichie en particules d'oxygène pour renforcer les plantes. Oxysol permet de stimuler les bactéries aérobies du sol, favorisant ainsi l'activité biologique du sol et augmentant la production de biomasse. Application par pulvérisation sur le sol et les cultures.	Application par pulvérisation. Objectif de quantité totale/ha: 700–1000 g. Applications fractionnées à 15–20 jours d'intervalle. Commencer les applications tôt. L'application est en principe possible dans toutes les cultures. - <i>Maïs</i> : 2 × 350 g/ha, en postlevée précoce jusqu'au stade 8-feuilles du maïs (miscible avec les herbicides) - <i>Oignons</i> : 3–4 applications avec 250–350 g/ha, miscible avec les herbicides, fongicides et insecticides - <i>Carottes</i> : 3–4 applications à 250–350 g/ha, miscible avec les herbicides, fongicides et insecticides - <i>Pommes de terre</i> : 3–4 applications à 250–350 g/ha, miscible avec les herbicides, fongicides et insecticides - <i>Vigne</i> : 4–6 applications à 200–250 g/ha, miscible avec les fongicides	225739	FD	1 kg 10 × 1 kg	<b>125.50</b> <b>1235.00</b>	123.50
<b>Parexan®4 N</b> Pyréthrine 5% 	Insecticide extrait de plantes pour lutter contre divers ravageurs piqueurs-suceurs et rongeurs.	- <i>Arboriculture</i> : 0,1% (1,6l/ha) contre la cheimatie, les pucerons et les tenthrèdes (larves) - <i>Petits fruits</i> : 0,15% (1,5l/ha) contre la cheimatie, les pucerons et les tenthrèdes (larves) - <i>Viticulture</i> : 0,1% (1,6l/ha) contre la cicadelle vecteur de la flavescence dorée - <i>Cultures maraîchères</i> : 0,1–0,2% (1–2l/ha) contre la piéride du chou, les pucerons, les mouches blanches, les acariens, les thrips et les larves de doryphores - <i>Horticulture</i> : 0,2% contre les pucerons, les mouches blanches, les thrips et les acariens - <i>Herbes aromatiques</i> : 0,2% (2l/ha) contre les acariens, les chenilles défoliatrices, les pucerons et les thrips	207497 117398 246310	AC	1 dl 10 × 1 dl 1l 10 × 1l 5l 2 × 5l	<b>27.20</b> <b>258.00</b> <b>196.10</b> <b>1950.00</b> <b>938.00</b> <b>1872.00</b>	195.00 187.60 187.20



LISTE DE PRIX PROTECTION DES PLANTES

Produits	Remarques	Application	Numéro d'article	Gr. art.	Emballage	Prix utilisateur indicatif par emballage TVA comprise	Prix utilisateur indicatif par kg/l TVA comprise
<b>Paudor®4</b> Prohexadione-Calcium 50 g/l Trinexapac-éthyl 75 g/l 	Régulateur de croissance pour l'augmentation de la résistance à la verse dans les céréales. Régulation de la croissance efficace grâce à la synergie des matières actives.	Selon le type de céréale et la période: 0,3-1,0 kg / ha par application. - <i>Céréales d'automne</i> : BBCH 29-49 - <i>Céréales de printemps</i> : BBCH 29-39	251474	AC	1 kg 10 × 1 kg	<b>76.00</b> <b>742.00</b>	74.20
			251475		5 kg 2 × 5 kg	<b>348.00</b> <b>692.00</b>	69.60 69.20
<b>Phaltan 80 WDG</b> Folpet 80%	Fongicide de contact contre différentes maladies fongiques.	- <i>Pomme</i> : 0,125% contre la tavelure, la tavelure tardive et la pourriture lenticellaire des pommes. Effet partiel contre le botrytis. Ne pas traiter les poires! - <i>Cognassier</i> : 0,125% contre maladies de conservation - <i>Fruits à noyau</i> : 0,125% contre la maladie criblée, la cylindrosporiose du cerisier et la pourriture amère des cerises - <i>Viticulture</i> : 0,15% contre l'excoriose, application au débourrement ; 0,125% contre le mildiou avec effet partiel contre le rougeot et la pourriture grise; 0,15% contre le coître, immédiatement après une averse de grêle - <i>Houblon</i> : 0,25% contre le mildiou - <i>Plantes ornementales</i> : 150-300 g / m³ contre les champignons pathogènes du sol	117525	AC	1 kg 10 × 1 kg	<b>35.00</b> <b>340.00</b>	34.00
			218221		5 kg 2 × 5 kg	<b>98.00</b> <b>192.00</b>	19.60 19.20
			188917		25 kg	<b>435.00</b>	17.40
<b>Pican®4</b> Cyflufenamid 51,4 g / l	Fongicide pour lutter contre l'oïdium en viticulture, dans les pommiers et poiriers ainsi que dans les céréales.	- <i>Viticulture</i> : 0,03% (0,48 l / ha) - <i>Pommier, poirier</i> : 0,031% (0,5 l / ha) - <i>Blé, orge, triticale, seigle d'automne</i> : 0,25 l / ha	218516	AC	1 l 10 × 1 l	<b>104.50</b> <b>1030.00</b>	103.00
			218850		5 l 2 × 5 l	<b>472.00</b> <b>940.00</b>	94.40 94.00
<b>Picobello®4</b> Triclopyr 240 g / l Clopyralid 60 g / l	Herbicide pour lutter contre les dicotylédones coriaces dans les prairies et pâturages, sur les bandes herbeuses le long des voies de communication, des dépôts de terre végétale, des friches et sur les surfaces de compensation écologiques selon OPD.	- <i>Prairie, pâturage</i> : 0,3% contre les orties dioïques ; 0,5% contre les chardons vivaces et les ronces ; 0,8-1% contre les rumex - <i>Zone non agricole</i> : 0,5% contre les chardons vivaces et les ronces ; 0,3% contre les orties dioïques - <i>Surfaces écologiques</i> : 0,3-0,5% contre orties dioïques, ronces et chardon des champs	140750	AC	1 l 10 × 1 l	<b>92.80</b> <b>915.00</b>	91.50
<b>Pièges à phéromones</b> 	Attractifs sexuels pour contrôler le vol des ravageurs en arboriculture.	- <i>Arboriculture</i> : Capua Carpocapse des pommes Carpocapse des prunes Petite tordeuse des fruits Mouche méditerranéenne des fruits	108179	SP	1 pièce	<b>43.90</b>	
			108177		1 pièce	<b>43.90</b>	
			108180		1 pièce	<b>43.90</b>	
<b>Pirimicarb</b> Pirimicarbe 50%	Insecticide pour lutter contre les pucerons en grandes cultures, arboriculture, cultures maraîchères et cultures ornementales.  Tenir compte des restrictions PER.	- <i>Fruits à noyaux et à pépins</i> : 0,04% jusqu'à fin juin, 0,02% dès juillet, 0,04% contre la cochenille virgule (ajouter Break-Thru 0,15 l / ha) - <i>Pommier</i> : 0,04% contre les pucerons lanigère du pommier (ajouter Break-Thru 0,15 l / ha) - <i>Cultures de baies</i> : 0,04% (0,4 kg / ha) - <i>Féverole, pois de conserve, pois protéagineux</i> : 150 g / ha - <i>Céréales, plants de pommes de terre</i> : 150 g / ha - <i>Colza, betterave</i> : 250 g / ha - <i>Culture maraîchère</i> : 0,05% (0,5 kg / ha) - <i>Salades en serre</i> : 0,1% (5 g / m² plantons) contre pucerons des racines - <i>Pois et fèves</i> : 0,15 kg / ha - <i>Arbres et arbustes (hors forêt), cultures florales et plantes vertes, roses</i> : 0,05%	244811	AC	1 kg 10 × 1 kg	<b>78.30</b> <b>765.00</b>	76.50



PROTECTION DES PLANTES LISTE DE PRIX

Produits	Remarques	Application	Numéro d'article	Gr. art.	Emballage	Prix utilisateur indicatif par emballage TVA comprise	Prix utilisateur indicatif par kg/l TVA comprise
<b>Pistol®4</b> Acétamipride 20%	Insecticide systémique à action de contact et d'ingestion contre les pucerons, les thrips, les mouches blanches et de nombreux autres ravageurs en arboriculture, petits fruits, grandes cultures, cultures maraîchères et plantes ornementales.  Tenir compte des restrictions PER.	Dosage selon culture et ravageurs : - <i>Grandes cultures (colza, pommes de terre, tabac, trèfle pour la production de semences)</i> : 0,1-0,5 kg / ha - <i>Cultures maraîchères (oignons, poireaux, céleri-rave, choux de Bruxelles, choux-fleurs, choux pommés et bien d'autres cultures)</i> : 0,1-0,5 kg / ha - <i>Mûres, framboises</i> : 0,25 kg / ha contre les cécidomyies - <i>Fruits à pépins et à noyau</i> : 0,16-0,32 kg / ha (0,01-0,02%) - <i>Plantes ornementales</i> : 0,5 kg / ha (0,05%) contre les mouches blanches - Betteraves: 0,2 kg / ha contre toutes les espèces de pucerons (la décision de portée générale est attendue pour 2026.)	222907	AC	250 g 10 × 250 g	<b>53.80</b> <b>530.00</b>	215.20 212.00
			222908		1 kg 10 × 1 kg	<b>161.00</b> <b>1590.00</b>	159.00
			222909		3 kg 4 × 3 kg	<b>418.20</b> <b>1668.00</b>	139.40 139.00
<b>Pixxaro®5 EC</b> Halauxifen-Methyl 12,5 g / l Fluroxypyr 280 g / l	Herbicide de post-levée avec nouvelle matière active contre le gaillet gratteron, l'ortie, le bleuet, le coquelicot et diverses autres dicotylédones dans les céréales.	- <i>Blé, triticale, seigle, épeautre</i> : 0,5 l / ha Partenaire de mélange optimal pour Sprinter 130-220 g / ha avec un dosage de 0,25-0,4 l / ha - <i>Orge</i> : 0,5 l / ha Ne pas utiliser dans l'avoine.	222916	AC	5 dl 10 × 5 dl	<b>61.45</b> <b>598.00</b>	122.90 119.60
			222917		3 l 4 × 3 l	<b>326.10</b> <b>1298.40</b>	108.70 108.20
<b>Pledge®21</b> Flumioxazine 50%	Herbicide racinaire à large spectre en viticulture et dans la rhubarbe.	- <i>Vigne</i> : 0,8-1 kg / ha, fin février, début mars, au minimum 3 semaines avant le débourrement de la vigne - <i>Rhubarbe</i> : 1 kg / ha après la récolte	222503	AC	1 kg 10 × 1 kg	<b>366.40</b> <b>3640.00</b>	364.00
<b>Plüsstar</b> Mécoprop-P 405 g / l 2,4-D 170 g / l	Herbicide hormonal contre les adventices dicotylédones annuelles et vivaces telles que les rumex, chardons, lisérons, renoncles, plantains, gailllets, arroches, vértère blanc.	- <i>Céréales</i> : 1,5-2,5 l / ha - <i>Prairie et pâturage</i> : 1,5-2,5 l / ha pour les applications de surface avant les nouveaux semis - <i>Arboriculture</i> : 1,5-2,5 l / ha - <i>Gazon</i> : 1,5-2 l / ha	117638	AC	1 l 10 × 1 l	<b>39.00</b> <b>380.00</b>	38.00
			117640		5 l 2 × 5 l	<b>156.10</b> <b>308.20</b>	31.22 30.82
			117639		10 l	<b>281.00</b>	28.10
<b>Preludio®4</b> Extrait d'algue marine ( <i>Ascophyllum nodosum</i> )	Engrais liquide (biostimulant) pour améliorer la résistance à l'éclatement des gousses de colza.	- <i>Colza</i> : 1 l / ha en mélange avec les fongicides ou insecticides, 1 application en printemps au stade BBCH 30-55 du colza.	231843	FD	1 l 10 × 1 l	<b>46.50</b> <b>455.00</b>	45.50
			231844		5 l 2 × 5 l	<b>194.00</b> <b>384.00</b>	38.80 38.40
<b>Proman®4</b> Métabromuron 500 g / l	Herbicide de pré-levée pour lutter contre les dicotylédones et graminées annuelles dans la mâche, les pommes de terre, le soja et les tournesols.	- <i>Mâche (semée)</i> : 0,5-1 l / ha en pré-levée de la culture, (en plein champ max. 1 l / ha, sous serre max. 0,75 l / ha) - <i>Pommes de terre</i> : 3-4 l / ha seul en pré-levée, 2-2,5 l / ha en mélange (recommandé) avec Metric, Baso, Hysan Aqua, Capone - <i>Soja, tournesol</i> : 2-3 l / ha en pré-levée	201943	AC	1 l 10 × 1 l	<b>53.00</b> <b>516.00</b>	51.60
			204841		5 l 2 × 5 l	<b>225.20</b> <b>446.40</b>	45.04 44.64
<b>Proradix</b> <i>Pseudomonas sp.</i> 	Désinfectant biologique contre la gale argentée, le rhizoctone et la gale commune dans les pommes de terre.	- 60 g / ha, application avant la plantation avec un appareil ULV ou directement pendant la plantation	177780	AC	60 g	<b>115.25</b>	
<b>Puma®1 extra</b> Fenoxaprop-P-éthyle 69 g / l	Herbicide de post-levée pour lutter contre le vulpin, l'agrostide, la folle avoine, le pâturin commun et les millets.	- <i>Céréales (sauf avoine)</i> : 1-1,2 l / ha contre des adventices levées - <i>Gazon</i> : 0,4-1 l / ha contre les millets	117490	AC	1 l 10 × 1 l	<b>78.00</b> <b>765.00</b>	76.50
<b>Ranman®26 Top</b> Cyazofamide 160 g / l	Fongicide préventif et antisporulant contre le mildiou de la pomme de terre et contre le mildiou de diverses cultures maraîchères.	- <i>Pommes de terre</i> : 0,5 l / ha contre le mildiou - <i>Concombre, courge avec peau comestible (plein air)</i> : 0,5 l / ha (0,05%) contre le mildiou - <i>Cucurbitacées (sous serre)</i> : 0,5 l / ha (0,05%) contre le mildiou - <i>Tomates</i> : 0,05% contre le mildiou	222896	AC	1 l 10 × 1 l	<b>122.00</b> <b>1200.00</b>	120.00
			222897		5 l 2 × 5 l	<b>560.50</b> <b>1116.00</b>	112.10 111.60
<b>Rasan®4 Bio</b> Acide acétique 102,5 g / l	Herbicide total à action rapide pour brûler les dicotylédones et graminées dans les parcs et jardins.	- 100 ml par 1 m². Le produit est prêt à l'emploi	170481	AC	20 l	<b>232.00</b>	11.60

LISTE DE PRIX PROTECTION DES PLANTES



Produits	Remarques	Application	Numéro d'article	Gr. art.	Emballage	Prix utilisateur indicatif par emballage TVA comprise	Prix utilisateur indicatif par kg/l TVA comprise
<b>Ratron®24 Sticks</b> Phosphure de zinc 0,8%	Rodenticide pour lutter contre les campagnols terrestres ( <i>Arvicola terrestris</i> ) en arboriculture, viticulture, cultures maraîchères et grandes cultures (plein air). Bâtonnets compacts en portions de 10 g, composé de la nouvelle matière active phosphure de zinc, de substances appétentes d'origine végétale de haute qualité et d'une couche de protection hydrophobe.	Dans les cultures infestées (prairies, vergers, grandes cultures, vignes, cultures maraîchères) placer l'appât manuellement dans les galeries sans l'ouvrir ou le placer dans une boîte d'appâtage. En cas de très forte infestation, épandre avec une «charrue à campagnols». Max. 5 kg/ha et par an. Uniquement en plein air, aucune utilisation dans les jardins. - <i>Epandage manuel ou avec une «charrue à campagnols»</i> : 1 appât tous les 3-5 mètres - <i>Dans les boîtes d'appâtage</i> : 1 appâts par poste	244812	AC	2,5 kg	<b>119.00</b>	47.60
<b>Relpexa®14</b> Cholecalciferol 0,75 g/kg	Appâts prêts à l'emploi avec technologie speed-baiting pour un contrôle rapide de l'infestation des rongeurs. Pour une utilisation dans et autour des bâtiments contre souris domestique, rat brun, rat noir, rat des greniers.	Domaine d'utilisation: intérieur et extérieur autour de bâtiments.	245112	SP	500 g 10 × 500 g	<b>16.40</b> <b>155.00</b>	32.80 31.00
		- <i>Souris</i> : 20-40 g d'appât (1 ou 2 unités) tous les 1-2 mètres - <i>Rats</i> : 100-140 g d'appât (5-7 unités) tous les 5-10 mètres  Contrôler les appâts 1 à 2 jours après le premier placement et remplacer les appâts mangés. Contrôler les appâts toutes les semaines. Poser les appâts jusqu'à ce qu'il n'y ait plus d'ingestion.	239978		2,5 kg	<b>58.00</b>	23.20
<b>Rübex®4</b> Phenmedipham 80 g/l Éthofumésate 100 g/l	Herbicide de post-levée pour combattre les adventices dicotylédones et les graminées dans les betteraves sucrières/fourragères et les betteraves à salades.	- <i>Betteraves sucrières et fourragères et betteraves à salade</i> : 1 <sup>ère</sup> application 1-1,5 l/ha au stade cotylédons des mauvaises herbes. 2 <sup>ème</sup> application 1,5-2 l/ha ca. 7-10 jours plus tard, 3 <sup>ème</sup> application 2-2,5 l/ha Mélangez avec Mentor Uno et Beta Omya.	218087	AC	5 l 2 × 5 l	<b>123.00</b> <b>242.00</b>	24.60 24.20
<b>Ruga®4</b> Cycloxydime 100 g/l	Herbicide de post-levée pour la lutte sélective contre les graminées annuelles et vivaces dans les cultures dicotylédones.	Autorisé dans de nombreuses grandes cultures et cultures maraîchères, dans les fruits à pépins et à noyau, dans la vigne, dans les fraises ainsi que dans les plantes ornementales et les pépinières forestières.	222898	AC	5 l 2 × 5 l	<b>201.50</b> <b>399.00</b>	40.30 39.90
		- 2,5-3 l/ha contre les graminées annuelles comme le vulpin des champs, l'agrostide, les repousses de céréales, les millets ainsi que contre le ray-grass (avant tallage) - 4-6 l/ha ou en applications fractionnées 2 × 2,5-3 l/ha contre les graminées vivaces comme le chiendent, le brome et le ray-grass (touffes) Efficacité partielle contre le pâturin annuel	244808		10 l	<b>385.00</b>	38.50
<b>Samson®26 Extra</b> Nicosulfuron 60 g/l	Herbicide de post-levée pour lutter contre les millets, graminées et dicotylédones annuelles dans le maïs. Respecter les restrictions PER. En cas de doute, contacter le service de conseil.	- 0,75 l/ha au stade 2-8 feuilles du maïs	188890	AC	1 l 10 × 1 l	<b>67.30</b> <b>639.50</b>	63.95
			218088		5 l 4 × 5 l	<b>307.10</b> <b>1204.00</b>	61.42 60.20
<b>Sandoro®4</b> Cymoxanil 45%	Fongicide partiellement systémique contre les maladies fongiques sur pommes de terre et dans diverses cultures maraîchères.	- <i>Pommes de terre</i> : 0,25 kg/ha contre le mildiou (en mélange avec par ex. Ranman Top) - <i>Laitues pommées</i> : 0,16 kg/ha contre le mildiou (uniquement pour la culture de jeunes plants) - <i>Asperges</i> : 0,27 kg/ha contre les brûlures des feuilles - <i>Tomates</i> : 0,027% contre le mildiou - <i>Oignons</i> : 0,18-0,27 kg/ha contre le mildiou	220578	AC	1 kg 10 × 1 kg	<b>60.50</b> <b>590.00</b>	59.00
<b>Schaumstopp Omya</b>	Produit neutre pour éviter la formation de mousse lors de la préparation de bouillies.	- Verser quelques gouttes sur la mousse	109159	AC	140 ml 10 × 140 ml	<b>20.70</b> <b>198.90</b>	147.85 142.07

PROTECTION DES PLANTES LISTE DE PRIX





Produits	Remarques	Application	Numéro d'article	Gr. art.	Emballage	Prix utilisateur indicatif par emballage TVA comprise	Prix utilisateur indicatif par kg/l TVA comprise
<b>Seclira®14 Fly Bait</b> Dinotéfuran 0,5% 	Appât pulvérisable prêt à l'emploi pour une lutte paticulièrement rapide et efficace contre les mouches en intérieur. Combat les mouches des étables ( <i>Stomoxys calcitrans</i> ) et les mouches domestiques ( <i>Musca domestica</i> ). Le produit convient aussi bien à un usage professionnel qu'à un usage privé.	Utilisation en intérieur (étables, entrepôts, locaux commerciaux et industriels et habitations), y compris les zones de manipulations des denrées alimentaires. 250 ml suffisent pour une surface au sol à l'étable d'environ 200 m².	251633	SP	250 ml 12 × 250 ml	<b>34.20</b> <b>384.00</b>	
		• Application en bandes ou ponctuelle sur des surfaces non poreuses • Distance de pulvérisation de 30 cm par rapport à la surface • Durée de pulvérisation d'environ 3 sec/m • Contrôle des zones traitées après 2-3 sem et répéter le traitement si nécessaire	251634		500 ml 12 × 500 ml	<b>52.80</b> <b>612.00</b>	
<b>Simplex®5</b> Fluroxypyr 100 g/l Aminopyralid 30,1 g/l	Herbicide sélectif de post-levée pour lutter contre les rumex et autres mauvaises herbes difficiles à contrôler dans les prairies et les pâturages, dans les zones non agricoles et dans les surfaces de compensation écologique. Emploi plante par plante.	- 0,5-1% (50-100 ml/10 l) avec pulvérisateur à dos - 2,5% (25 ml/1 l) avec pulvérisateur à main - 0,5-1% avec application sélective basée sur la détection (par ex. Ecorobotic etc...) en fonction des mauvaises herbes	181705	AC	1 l 10 × 1 l	<b>110.40</b> <b>1085.00</b>	108.50
<b>Sirocco®14</b> Metconazole 60 g/l	Fongicide systémique pour lutter contre les maladies dans les céréales, le colza et le tournesol.	- <i>Colza</i> : 1,5 l/ha contre le phoma et pour augmenter la résistance à la verse - <i>Blé, orge, seigle</i> : 1,5 l/ha - <i>Triticale</i> : 1,2 l/ha en mélange avec Amistar (0,4-0,6 l/ha) - <i>Tournesol</i> : 1,2 l/ha	117506	AC	1 l 10 × 1 l	<b>55.20</b> <b>533.20</b>	53.32
			117507		5 l 2 × 5 l	<b>234.50</b> <b>465.00</b>	46.90 46.50
<b>Siva 50</b> Acides gras 50% 	Insecticide à base d'acides gras naturels pour lutter contre les acariens, les mouches blanches et les pucerons. Bien mouiller les plantes car ce produit agit par contact.	- <i>Arboriculture</i> : 10-15 l/ha dans 800-1000 l d'eau contre les pucerons et les acariens - <i>Cultures de bales, cultures maraîchères, fines herbes</i> : 2% (2 l par 100 l d'eau ou 20 l/ha) contre les pucerons et les acariens - <i>Aubergine, haricot, concombre, poivron, tomate, courgette, choux</i> : 2% contre les mouches blanches - <i>Cultures ornementales</i> : 2% contre les mouches blanches	117422	AC	10 l*	<b>177.00</b>	17.70
			249916		15 l	<b>216.00</b>	14.40
			192383		200 l	<b>2780.00</b>	13.90
<b>Solanis</b> Diméthénamide-P 333 g/l Quinmérac 167 g/l	Herbicide contre les adventices dicotylédones et les millets dans les betteraves sucrières et fourragères et dans le colza d'automne en pré-levée et post-levée.	- <i>Colza</i> : Solanis 1,5 l/ha + Capone 0,2-0,3 l/ha en pré-levée du colza (utiliser Nikkel à la place de Capone pour les mélanges sans clomazone) - <i>Betteraves</i> : Traitement fractionné avec un dosage de 0,3-0,6 l/ha par split, en mélange avec Rübex, Mentor Uno et Beta Omya	208417	AC	1 l 10 × 1 l	<b>69.30</b> <b>678.00</b>	67.80
			208418		5 l 2 × 5 l	<b>316.00</b> <b>628.00</b>	63.20 62.80
<b>Sprinter®4</b> Pyroxulam 6,83% Florasulam 2,28%	Herbicide systémique de post-levée pour lutter contre les dicotylédones et les graminées dans le blé d'automne et de printemps, le seigle, l'épeautre et le triticale. 1 CP (Combipack) contient : 1 × 400 g Sprinter + 1 × 2 l mouillant Sprinter  1 CP grand (Combipack) contient : 1 × 1 kg Sprinter + 1 × 5 l mouillant Sprinter	- 130 g/ha + 0,65 l/ha de Mouillant Sprinter contre agrostides, pâturin commun et les adventices dicotylédones ; - 220 g/ha + 1,1 l/ha de mouillant Sprinter contre ray-grass, vulpin des champs, folle avoine et les adventices dicotylédones	157000	AC	1 CP 4 CP	<b>219.60</b> <b>873.60</b>	
			235571		1 CP grand	<b>430.00</b>	
<b>Starane®5 XL</b> Fluroxypyr 100 g/l Florasulam 2,5 g/l	Herbicide de post-levée pour les céréales. Pour lutter contre les dicotylédones. Très bonne efficacité contre le gaillet.	- <i>Céréales</i> : 1-1,8 l/ha	127794	AC	1 l 10 × 1 l	<b>68.30</b> <b>668.00</b>	66.80
			207220		5 l 2 × 5 l	<b>259.50</b> <b>514.00</b>	51.90 51.40
<b>Steiner Gold®4 Anti-limaces</b> Métaldehyde 4%	Appâts résistants à la pluie contre toutes les espèces de limaces.	- <i>Grandes cultures, cultures maraîchères, arboriculture, viticulture, horticulure, culture des baies</i> : 5 kg/ha	192078	AC	20 kg	<b>188.00</b>	9.40



LISTE DE PRIX PROTECTION DES PLANTES

Produits	Remarques	Application	Numéro d'article	Gr. art.	Emballage	Prix utilisateur indicatif par emballage TVA comprise	Prix utilisateur indicatif par kg/l TVA comprise
<b>Stimulante Plus</b> 12% CaO	Engrais liquide naturel. Stimule les hormones de croissance dans de bonnes proportions et permet à la plante d'exploiter son potentiel génétique. Améliore la floraison et la mise à fruits. Aide la plante à surmonter des situations de stress. <i>Jusqu'à épuisement du stock.</i>	- <i>Pommes de terre, betteraves, colza, céréales, cultures maraîchères, arboriculture, viticulture, cultures de baies</i> : 0,5–11/ha	199938	FD	5l* 2 × 5l	<b>323.00</b> <b>642.00</b>	64.60 64.20
<b>Sugar Mover Zn</b> 4,5% Zn, 4% B, 0,15% Cu, 0,015% Mo	Engrais liquide naturel. Stimule la production de sucre et le transport du sucre des feuilles vers les produits de récolte. Améliore la maturation des fruits (produits de récolte). Freine la croissance végétative.	- <i>Pommes de terre, betteraves, céréales, cultures maraîchères, arboriculture, viticulture, cultures de baies</i> : 2–3l/ha	238933	FD	5l 2 × 5l	<b>116.00</b> <b>228.00</b>	23.20 22.80
			250128		15l	<b>327.60</b>	21.84
			238932		20l*	<b>436.80</b>	21.84
<b>Sulfix®4</b> S 55,7% 	Engrais soufré foliaire liquide avec agent mouillant et adhésif naturel. 100% naturel et très efficace.	- <i>Céréales</i> : 2–5l/ha, dès début tallage - <i>Colza</i> : 2–5l/ha, dès stade 6 feuilles jusqu'à peu avant floraison - <i>Betteraves</i> : 2–5l/ha, 2–3 applications dès stade 4–6 feuilles - <i>Pommes de terre</i> : 2–5l/ha, 2–4 applications dès stade 6 feuilles - <i>Cultures maraîchères</i> : 2–5l/ha, 2–5 applications pendant la période de culture (selon la culture), dès qu'il y a assez de masse foliaire	232261	FD	5l 2 × 5l	<b>46.50</b> <b>89.00</b>	9.30 8.90
			249840		15l	<b>124.50</b>	8.30
			232009		20l*	<b>152.00</b>	7.60
<b>Sumo®4</b> Prosulfocarbe 800 g/l 	Herbicide pour céréales et pommes de terre.	- <i>Pommes de terre</i> : 2–5l/ha en pré-levée de la culture. Dosage dépendant des partenaires de mélange. Miscible avec Proman, Baso, Hysan Aqua, Capone. - <i>Pommes de terre de consommation et fourragère</i> : 4–4,5l/ha en post-levée précoce, en mélange avec Zepter. - <i>Épeautre, triticale, orge d'automne, seigle d'automne, blé d'automne</i> : 2–5l/ha en prélevée ou en post-levée précoce. Dosage dépendant du partenaire de mélange, du type de céréale et de la nature du sol.	249536	AC	3l 4 × 3l	<b>60.60</b> <b>232.80</b>	20.20 19.40
			249537		15l	<b>241.50</b>	16.10
<b>Sweeper®4</b> Imazamox 40 g/l	Herbicide pour lutter contre les adventices dans les grandes cultures légumineuses (féverole, pois protéagineux, soja) ainsi que dans les variétés de tournesols tolérantes à l'Imazamox.	- <i>Féveroles, pois protéagineux, soja</i> : 1l/ha - <i>Tournesols tolérantes à l'Imazamox</i> : 1,2l/ha	203810	AC	1l 10 × 1l	<b>98.00</b> <b>960.00</b>	96.00
<b>Taifen®4</b> Fluxapyroxade 75 g/l Difénocanazole 50 g/l	Fongicide liquide contre les oidiums, les champignons pathogènes responsables des taches foliaires et les agents pathogènes Rhizoctonia et Sclerotinia dans les cultures maraîchères ainsi que dans les pommes de terre et les fraises.	- <i>Pommes de terre</i> : 0,75l/ha contre l'alternariose - <i>Carotte, céleri-pomme, fenouil bulbeux, panais</i> : 0,6–2l/ha - <i>Scorsonère</i> : 0,6–1l/ha - <i>Aubergine, poivron, tomate</i> : 0,6–1l/ha - <i>Cucurbitacées</i> : 0,6l/ha - <i>Chicorée</i> : 0,6l/ha - <i>Choux, choux pommés, oignons en botte, poireau, pourpier commun, bette, épinard, raifort, radis, radis long, rave de Brassica rapa</i> : 1l/ha - <i>Pois, pois non écossés, salades lactuca (laitues à tondre et laitues pommées), topi-nambour, Baby-Leaf (Chenopodiaceae), mâche, rampon, roquette</i> : 2l/ha - <i>Betterave à salade</i> : 0,6–2l/ha - <i>Fraises</i> : 0,6l/ha	208428	AC	1l 10 × 1l	<b>75.30</b> <b>738.00</b>	73.80
			208429		5l 2 × 5l	<b>346.00</b> <b>688.00</b>	69.20 68.80
<b>Taxi®30 SX</b> Tribénuron 48,2%	Herbicide de post-levée contre les adventices dicotylédones dans les céréales et les tournesols.	- <i>Céréales d'automne (traitement en automne)</i> : 30 g/ha - <i>Céréales d'automne (traitement au printemps)</i> : 60 g/ha - <i>Céréales de printemps (traitement au printemps)</i> : 45 g/ha - <i>Tournesol (traitement seulement sur variétés résistantes au tribénuron-méthyl!)</i> : 60 g/ha ou 2 × 30 g/ha	244034	AC	100 g 10 × 100 g	<b>130.50</b> <b>1290.00</b>	1305.00 1290.00

PROTECTION DES PLANTES LISTE DE PRIX

Produits	Remarques	Application	Numéro d'article	Gr. art.	Emballage	Prix utilisateur indicatif par emballage TVA comprise	Prix utilisateur indicatif par kg/l TVA comprise
<b>Telmion</b> Huile de colza 85% 	Huile végétale pour lutter contre divers ravageurs. Aussi utilisable comme adjuvant pour améliorer l'efficacité des herbicides de contact et des insecticides.	- <i>Arboriculture</i> : 2% (32l/ha) au débourrement, contre les lécanines du cornouillier avec efficacité partielle sur acariens rouges, pucerons, cheimatoxies et phytopte du poirier - <i>Horticulture</i> : 2% au débourrement contre cochenilles, pucerons, cheimatoxies et acariens - <i>Pommes de terre</i> : 10–15l dans 500l d'eau contre les pucerons vecteurs de virus dans la production de plantons dès le début du vol - <i>Cultures maraîchères</i> : 0,1% (0,2–1l/ha) comme adjuvant pour herbicides et fongicides - <i>Grandes cultures</i> : 0,5–2l/ha comme adjuvant pour herbicides - <i>Cultures de baies</i> : 2% contre les acariens	117432	AC	5l 2 × 5l	<b>60.00</b> <b>116.00</b>	12.00 11.60
			198421		20l	<b>210.00</b>	10.50
<b>Teppeki®26</b> Flonicamide 50%	Insecticide systémique pour combattre les pucerons du feuillage, mouches blanches et les punaises.	- <i>Fruits à pépins</i> : 0,01% (160 g/ha) - <i>Prunier, cerisier</i> : 0,01% (160 g/ha) - <i>Pommes de terre</i> : 160 g/ha dans les pommes de terre plants et de consommation - <i>Choux pommés, choux de Bruxelles (plein air)</i> : 140 g/ha contre mouches blanches, pucerons - <i>Concombre, courgette, tomate, aubergine</i> : 0,01% en serre, 100 g/ha en plein champs - <i>Pois écossés</i> : 140 g/ha - <i>Fines herbes (plein air)</i> : 160 g/ha - <i>Melons (serre)</i> : 130 g/ha - <i>Poivron (serre)</i> : 120 g/ha contre les pucerons vert du pêcher - <i>Plantes ornementales (bégonia, dahlia, gerbera, œillet, tournesol)</i> : 140 g/ha contre les pucerons du feuillage - <i>Tabac</i> : 140 g/ha - <i>Betteraves</i> : 140 g/ha contre toutes les espèces de pucerons	147491	AC	500 g 10 × 500 g	<b>167.60</b> <b>1665.00</b>	335.20 333.00
<b>Torga®4</b> Fluazinam 500 g/l 	Fongicide de contact à large spectre pour pomme de terre, oignon, vigne et culture ornementale. Élément essentiel de la gestion des résistances.	- <i>Pommes de terre</i> : 0,4l/ha contre le mildiou - <i>Oignons</i> : 0,5l/ha contre mildiou, taches pourpres ou alternariose, rouille, cladosporiose, <i>Botrytis spp.</i> (effet partiel) - <i>Viticulture</i> : 0,1% (1,2l/ha) contre mildiou, excoříose, rougeot parasitaire, oídium, pourriture grise (effet secondaires) - <i>Cultures florales et plantes vertes</i> : 0,04% contre pourriture grise ( <i>Botrytis cinerea</i> )	250843	AC	1l 10 × 1l	<b>71.20</b> <b>697.00</b>	69.70
			249726		5l 2 × 5l	<b>332.00</b> <b>660.00</b>	66.40 66.00
<b>Trapper®4 Amin</b> Azote organique 7% (au moins) 	Engrais azoté organique liquide à haute teneur en acides aminés et en peptides pour l'application foliaire. En Bio, ne pas utiliser sur les parties comestibles des plantes.	- <i>Culture maraîchère</i> : en plein champ 4 × 3l/ha, sous serre 100–300 ml par 100l d'eau - <i>Arboriculture</i> : 2–3 × 3l/ha - <i>Viticulture</i> : 2–3 × 3l/ha - <i>Grandes cultures</i> : 3 × 2–3l/ha - <i>Plantes ornementales</i> : en plein champ 5 × 3l/ha, sous serre 100–300 ml par 100l d'eau	238698	FD	20l	<b>142.00</b>	7.10
<b>Trapper®4 Fert</b> Azote organique 9% 	Engrais azoté organique à forte teneur en acides aminés et en peptides à faible teneur en sel pour la fertirrigation.	Distribution par le système d'irrigation. Le calcul de la quantité d'engrais se base essentiellement sur le besoin en éléments nutritifs de la culture. - <i>Pour les cultures à haut besoin nutritionnel</i> : 0,3–0,6% toutes les 1–2 semaines - <i>Pour la production de plantons/cultures à faible besoin nutritionnel</i> : 0,1–0,3% 2–3 × pendant la durée de la culture Bien rincer la conduite après la distribution.	222918	FD	20l	<b>138.00</b>	6.90
			223017		1000l	<b>5370.00</b>	5.37

Produits	Remarques	Application	Numéro d'article	Gr. art.	Emballage	Prix utilisateur indicatif par emballage TVA comprise	Prix utilisateur indicatif par kg/l TVA comprise
<b>Trapper®4 Veg</b> Azote organique 6,5% <b>BIO</b>	Acides aminés, soluble dans l'eau, avec azote organique, 100% végétal. Pour l'application foliaire, en Bio aussi sur les parties comestibles des plantes.	- <i>Viticulture</i> : 3–4×31/ha - <i>Arboriculture</i> : 2–3×31/ha - <i>Fraises</i> : 3–4×1–1,5l/ha - <i>Culture maraîchère</i> : 2–4×1–3l/ha (sous serre 1–2l/ha) - <i>Pommes de terre</i> : 2–3×31/ha	223888	FD	20l	<b>224.00</b>	11.20
<b>Trico®27</b> Graisse de mouton 65 g/l <b>BIO</b>	Produit prêt à l'emploi à pulvériser pour protéger les cultures contre les dégâts dus aux gibiers en hiver et en été. Pour la sylviculture, l'arboriculture et la viticulture.	- <i>Sylviculture</i> : 10–15l/ha appliquer sans dilution - <i>Arboriculture</i> : 10–15l/ha dans 30–50l d'eau, appliquer après la récolte jusqu'à la floraison - <i>Viticulture</i> : 10–15l dans 30–50l d'eau, appliquer dès le stade 3 feuilles jusqu'à la floraison	146749	FO	5l 2×5l	<b>136.00</b> <b>532.00</b>	27.20 26.60
<b>Trinity®9</b> Pendiméthalin 300 g/l Chlortoluron 250 g/l Diflufenican 40 g/l	Herbicide de post-levée pour lutter contre les dicotylédones et graminées annuelles dans les céréales d'automne.	- 2l/ha dans le blé d'automne, l'orge d'automne, le seigle d'automne, l'épeautre et le triticale au stade 1–3 feuilles de la céréale d'automne.	177596	AC	5l 2×5l	<b>192.00</b> <b>380.00</b>	38.40 38.00
<b>Utrisha®5 N</b> <i>Methylobacterium symbioticum</i> <b>BIO</b>	Biostimulant moderne. Transforme l'azote atmosphérique en ammonium disponible pour les plantes. Approvisionne les plantes de manière naturelle avec azote hors bilan et renforce la photosynthèse.	Utilisation pour l'application foliaire. Utilisable dans la plupart des cultures. <i>Dosage en cultures de plein champ</i> : 333 g/ha <i>Dosage en viticulture et en arboriculture</i> : 500 g/ha - <i>Pommes de terre</i> : à la tubérisation (objectif: plus de tubercules, moins de surdimensions) ou à la fermeture des rangs (objectif: plus gros calibres) - <i>Maïs</i> : à partir du stade 4–6 feuilles - <i>Colza</i> : en automne au stade 4–6 feuilles ou au printemps à la montaison du colza - <i>Céréales d'automne</i> : au début de la montaison (BBCH 30–32) - <i>Oignons</i> : à partir du stade 3–4 feuilles - <i>Légumes</i> : poireaux, carottes, choux-fleurs, brocolis, céleris, asperges et autres: BBCH 14–20 - <i>Viticulture</i> : avant la floraison jusqu'au plus tard début de la floraison (BBCH 53–61) Conseils d'utilisation: - application lorsque les stomates sont ouverts (tôt le matin) - application à des températures moyennes de l'air > 10 °C - les plantes ne doivent pas être en situation de stress (chaleur, froid, manque de nutriments, etc.) - application lorsque la biomasse est suffisante et que la culture présente une bonne couverture du sol	239730	FD	1kg 10×1kg	<b>127.50</b> <b>1260.00</b>	126.00
<b>Vitigran®4 35</b> Cuivre 35% <b>BIO</b>	Oxychlorure de cuivre pour lutter contre les maladies fongiques dans différentes cultures.	- <i>Arboriculture</i> : 0,125–0,43% (2–6,9 kg/ha) - <i>Viticulture</i> : 0,125–0,4% (2–6,4 kg/ha) - <i>Cultures maraîchères</i> : 0,3–0,7% (3–7 kg/ha) - <i>Pommes de terre</i> : 10 kg/ha - <i>Baies</i> : 0,15–0,3% (1,5–3 kg/ha) - <i>Cultures ornementales</i> : 0,15–1% (1,5–10 kg/ha)	194116 194117	AC	1kg 10×1kg 10kg	<b>21.40</b> <b>203.20</b> <b>166.00</b>	20.32 16.60

Produits	Remarques	Application	Numéro d'article	Gr. art.	Emballage	Prix utilisateur indicatif par emballage TVA comprise	Prix utilisateur indicatif par kg/l TVA comprise
<b>Zeolite®4 Omya</b> SiO2 68,8% K2O 3,4% CaO 2,6% MgO 0,6% <b>BIO</b>	Poudre de roche d'origine naturelle à base de clinoptilolite et d'autres minéraux pour renforcer les plantes.	Application foliaire - <i>Colza</i> : 2–3×30 kg/ha au stade de bourgeon du colza pour favoriser la formation des gousses - <i>Oignons, poireau, chou-fleur, brocoli, chou, carottes, céleri, etc.</i> : 5–10 kg/ha, applications régulières en mélange avec des fongicides et des insecticides - <i>Pommes de terre</i> : 5–10 kg/ha, applications surtout avant une période de chaleur annoncée et pour les variétés au feuillage faible pour renforcer et vitaliser les plantes Dissoudre Zeolite Omya séparément dans un seau avant de l'ajouter à la cuve du pulvérisateur.	232789	AC	20 kg 25×20 kg	<b>54.00</b> <b>1200.00</b>	2.70 2.40
<b>Zorro®4</b> Spinetoram 25%	Insecticide pour lutter contre les carpocapses, tordeuses de la pelure, cheimatobies et noctuelles dans les fruits à pépins ainsi que contre les psylles du poirier dans les poires et les nashis. <i>Jusqu'à épuisement du stock.</i>	- <i>Fruits à pépins</i> : 0,0125% (0,2kg/ha) contre cheimatobies, noctuelles et tordeuses de la pelure, un traitement avant ou après la floraison; 0,0125% (0,2 kg/ha) contre les carpocapses et tordeuses de la pelure - <i>Poirier, Nashi</i> : 0,019% (0,3kg/ha) contre les psylles du poirier, 2 traitements au max. en été	196659 199717	AC	200 g* 10×200 g 1kg* 10×1 kg	<b>165.60</b> <b>1640.00</b> <b>760.40</b> <b>7580.00</b>	828.00 820.00 758.00

\* Jusqu'à épuisement du stock

Ce QR-Code vous permet d'accéder directement aux **informations techniques** de tous nos produits.

En raison de l'évolution incertaine des autorisations, les exigences peuvent être modifiées à tout moment. Vous trouverez toujours les informations actuelles des produits sur **www.omya-agro.ch** ou via nos conseillers technique.





Les bourdons sont d'excellents pollinisateurs qui, grâce à leur longue langue et à ce que l'on appelle la sonication (collecte par vibration), peuvent particulièrement bien polliniser les fleurs. Ils sont désormais utilisés avec succès tout au long de l'année pour la pollinisation des plantes cultivées en serre.



Produits	Remarques	Emploi	Numéro d'article	Gr. art.	Emballage	Prix indicatif par embal-lage TVA comprise
Anderline	<b>Amblyseius andersoni</b> Acarien prédateur pour lutter contre les acariens tétranyques.	- Tube à saupoudrer - Sachets en papier à accrocher - Petits sachets en papier à accrocher	156174	BP	25 000	<b>60.00</b>
			148590		100 × 250	<b>89.70</b>
			196676		200 × 125	<b>89.70</b>
Californiline	<b>Amblyseius californicus</b> Acarien prédateur pour lutter contre les acariens tétranyques.	- Bouteille à saupoudrer - Tube à saupoudrer - Sachets en papier à accrocher (CRS = libération contrôlée) - Bugline (bande de sachets en papier, bandes à 100 m)	112159	BP	2000	<b>28.90</b>
			186057		25 000	<b>179.80</b>
			207056		200 × 125	<b>116.50</b>
Amblyline	<b>Amblyseius cucumeris</b> Acarien prédateur pour lutter contre les thrips.	- Sachets en papier à accrocher (CRS = libération contrôlée) - Sachets en papier à accrocher - Sachets en papier à insérer - Bugline (bande de sachets en papier, bandes à 100 m)	233390		6 bandes	<b>448.00</b>
			102909	BP	200×1000	<b>77.80</b>
			119793		300×1000	<b>92.80</b>
Montyline	<b>Amblyseius montodorensis</b>	- Sac - Sac - Mini-sachets avec crochet	224132		500 × 250	<b>157.30</b>
			222527		6 bandes	<b>273.20</b>
			246447	BP	500 000	<b>598.50</b>
Starskii	<b>Amblyseius swirskii</b> Acarien prédateur pour lutter contre les mouches blanches et thrips.	- Sac - Sac - Mini-sachets avec crochet	235077		125 000	<b>199.80</b>
			234151		200 × 250	<b>111.00</b>
			151310	BP	25 000	<b>65.40</b>
Duo Swical	<b>Combinaison de A. swirskii &amp; A. californicus</b> Acarien prédateur contre les mouches blanches, thrips et acariens tétranyques	- Tube à saupoudrer - Sachet en papier à accrocher - Sachet en papier à accrocher - Sachets en papier à accrocher (CRS = libération contrôlée) - Sachets en papier à insérer - Bugline (bande de sachets en papier, bandes à 100 m)	150853		100 × 250	<b>70.00</b>
			148594		500 × 250	<b>254.00</b>
			186056		500 × 250	<b>228.00</b>
Apheline	<b>Aphelinus abdominalis</b> Guêpe pour lutter contre les pucerons.	- Sachets en papier à accrocher (CRS = libération contrôlée) - Sachets en papier à insérer - Bugline (bande de sachets en papier, bandes à 100 m)	224133	BP	500 × 125	<b>198.90</b>
			223341		6 bandes	<b>256.50</b>
			242638	BP	500 × 125	<b>385.00</b>
Aphiline	<b>Aphidius colemani</b> Guêpe pour lutter contre les pucerons.	- Sachet en papier à accrocher - Bugline (bande de sachets en papier, bandes à 100 m)	242754		6 bandes	<b>595.00</b>
			109978		250	<b>71.20</b>
			234053	BP	5000	<b>212.50</b>
Erviline	<b>Aphidius ervi</b> Guêpe pour lutter contre les pucerons.	- Chrysalides sur petits tubes à répartir	103019		500	<b>28.80</b>
			249399		10 × 100	<b>64.20</b>
			112591	BP	250	<b>60.30</b>
Aphidoline	<b>Aphidoletes aphidimyza</b> Cécidomyie prédatrice contre pucerons.	- Chrysalides sur petits tubes à répartir	103020		250	<b>60.30</b>
			119790		1000	<b>41.90</b>
			115819	BP	4 × 250	<b>44.00</b>
Aphiline Veg	<b>Aphiline ACE Mix</b> Mélange de trois sortes de guêpes (A. colemani, A. ervi & A. abdominalis) contre les pucerons.	- Bouteille à saupoudrer - Blister / emballage-coque à suspendre	115819		500	<b>71.20</b>
			155511		500	<b>79.20</b>
			246885	BP	240	<b>31.90</b>
Chrysoline	<b>Chrysoperla carnea</b> Larves de chrysopes vertes prédatrices contre les pucerons.	- Chrysalides sur petits tubes à répartir	246885		240	<b>31.90</b>
			235739	BP	1000	<b>40.90</b>
			111740		2500	<b>63.20</b>
Digline	<b>Diglyphus isaea</b> Guêpe contre les mouches mineuses.	- Tube à saupoudrer - Sachet à saupoudrer - Streubeutel (concentré) - Sachet à saupoudrer	235200		2500	<b>63.20</b>
			231055		10 000	<b>189.50</b>
			103668	BP	250	<b>68.00</b>
Encarline	<b>Encarsia formosa</b> Guêpe contre les mouches blanches.	- Petits tubes avec adultes à répartir	104315		50 × 60	<b>32.80</b>
			104316		250 × 60	<b>116.20</b>
			192157	BP	250 × 60	<b>146.00</b>
Eretline	<b>Encarsia formosa &amp; Eretmocer</b> <b>eremicus</b> Guêpe contre les mouches blanches.	- Cartes à suspendre - Cartes à suspendre	192157		250 × 60	<b>146.00</b>
			119609	BP	50 × 60	<b>46.20</b>
			224134		250 × 60	<b>189.80</b>
Hypolione	<b>Eretmocer</b> <b>eremicus</b> Guêpe contre les mouches blanches.	- Blister / emballage-coque à suspendre	112387		20 × 250	<b>70.20</b>
			110721	BP	25 000	<b>56.80</b>
			110721		25 000	<b>56.80</b>

Produits	Remarques	Emploi	Numéro d'article	Gr. art.	Emballage	Prix indicatif par embal-lage TVA comprise
Macroline	<b>Macrolophus pygmaeus</b> Punaise prédatrice pour lutter contre les mouches blanches.	- Boîte en carton avec adultes à répartir - Boîte en carton avec adultes à répartir - Boîte en carton avec larves à répartir - Boîtes universelles à suspendre et à remplir	112598	BP	250	<b>53.00</b>
			142291		500	<b>80.50</b>
			237746		500	<b>97.20</b>
Oriline L	<b>Orius laevigatus</b> Punaise prédatrice contre les thrips.	- Boîte en carton avec larves à répartir - Boîtes universelles à suspendre et à remplir	185389	SP	50	<b>11.30</b>
			225253		1000	<b>68.80</b>
			225253		1000	<b>68.80</b>
Phytoline	<b>Orius laevigatus</b> Punaise prédatrice contre les thrips.	- Petites bouteilles avec adultes et larves à répartir (Effet secondaire sur les acariens).	243952	BP	10 000	<b>124.00</b>
			231267		2000	<b>34.00</b>
			205027		10 000	<b>124.00</b>
Exhibitline HB	<b>Phytoseiulus persimilis</b> Acariens prédateurs pour lutter contre les acariens tétranyques.	- Bouteille (avec de la sciure) à saupoudrer - Bouteille (avec de la sciure) à saupoudrer - Bouteille (avec vermiculite) à saupoudrer - Bouteille (avec vermiculite) à saupoudrer - Blister / emballage-coque à suspendre	108231	BP	2000	<b>31.60</b>
			233391		10 × 100	<b>21.90</b>
			233391		10 × 100	<b>21.90</b>
Predafix Plus	<b>Heterorhabditis bacteriophora</b> Alimentation pour les acariens préd.	- Sac	244626	BP	2,5 Mrd.	<b>865.00</b>
			242755		225 g = 0,5 ha	<b>238.70</b>
			242755		225 g = 0,5 ha	<b>238.70</b>

Bourdons pour la pollinisation


Beeline	<b>Bourdons – Ruche</b> Pour la pollinisation des cultures de tomates, fraises et vergers.	- <i>Standard</i> : pour cultures à floraison prolongée (tomates, fraises) - <i>Forte</i> : pour cultures à floraison unique (arboriculture, fraises) - <i>Triple</i> : isolée et étanche pour l'extérieur (arboriculture)	105795	BP	1 colonie	<b>prix sur demande</b>
			110719		1 colonie	
			110087		3 colonies	

D'autres insectes auxiliaires et d'autres conditionnements peuvent être livrés sur demande.

Conditions de livraison pour les auxiliaires (exceptés trichogrammes)

- **Délai de commande** : bourdons jusqu'au mercredi matin 9:00 et auxiliaires jusqu'au jeudi matin 9:00.
- *Délai de livraison* : normalement jusqu'au jeudi de la semaine suivante.
- *Auxiliaires, frais d'emballage et de livraison* : un forfait de CHF 16.– est facturé par envoi pour couvrir partiellement les frais d'emballage et de livraison.
- *Bourdons, frais d'emballage et de livraison* : CHF 38.– par livraison.

Trichogrammes contre la pyrale du maïs

<b>TrichoONE Carte (trichogrammes)</b> 	<b>Trichogramma brassicae 'Bezdenko'</b> . Moyen de lutte biologique contre la pyrale du maïs à l'aide d'un parasite dont les œufs sont collés sur de petites cartes en carton. <u>Commandes jusqu'à fin avril.</u>	<b>- 1 application.</b> Répartir 50 TrichoCartes par ha de maïs. Le lâcher se fera selon les indications des services phytosanitaires ou du service technique Omya. 1 ha = 50 TrichoCartes.  Pour une application unique dans les <u>régions à pression d'infestation faible à moyenne.</u>	252110	BP	1 ha dès 5 ha	<b>121.50</b>
					dès 10 ha	<b>118.40</b>
						<b>prix sur demande</b>
<b>TrichoONE Sphères (trichogrammes)</b> 	<b>Trichogramma brassicae 'Bezdenko'</b> . Capsules biodégradables contenant des œufs de trichogrammes (parasites de la pyrale du maïs) pour la lutte biologique contre la pyrale du maïs. <u>Commandes jusqu'à fin avril.</u>	<b>- 1 application.</b> Répartir homogènement (déposer par paire) 100 capsules par ha de maïs. Le lâcher se fera selon les indications des services phytosanitaires ou du service technique Omya. 1 ha = 100 TrichoSphères.  Pour une application unique dans les <u>régions à pression d'infestation faible à moyenne.</u>	249400	BP	1 ha dès 5 ha	<b>124.50</b>
					dès 10 ha	<b>121.40</b>
						<b>prix sur demande</b>
<b>TrichoCarte Omya (trichogrammes)</b>	<b>Trichogramma brassicae 'Bezdenko'</b> . Moyen de lutte biologique contre la pyrale du maïs à l'aide d'un parasite dont les œufs sont collés sur de petites cartes en carton. <u>Commandes jusqu'à fin avril.</u>	<b>- 2 applications</b> à environ 10 à 14 jours d'intervalle. A chaque lâcher, répartir 50 TrichoCartes par ha de maïs. Le premier lâcher se fera selon les indications des services phytosanitaires ou du service technique Omya. 1 ha = 2 × 50 TrichoCartes.  Pour deux applications dans les <u>régions à pression d'infestation moyenne à forte.</u>	109455	BP	1 ha dès 5 ha	<b>127.50</b>
					dès 10 ha	<b>124.00</b>
						<b>prix sur demande</b>
<b>TrichoSphère Omya (trichogrammes)</b>	<b>Trichogramma brassicae 'Bezdenko'</b> . Capsules biodégradables contenant des œufs de trichogrammes (parasites de la pyrale du maïs) pour la lutte biologique contre la pyrale du maïs. <u>Commandes jusqu'à fin avril.</u>	<b>- 2 applications</b> à 10–14 jours d'intervalle. Répartir homogènement (déposer par paire) 100 capsules par lâcher et par ha de maïs. Le premier lâcher se fera selon les indications des services phytosanitaires ou du service technique Omya. 1 ha = 2 × 100 TrichoSphères.  Pour deux applications dans les <u>régions à pression d'infestation moyenne à forte.</u>	116868	BP	1 ha dès 5 ha	<b>130.50</b>
					dès 10 ha	<b>126.90</b>
						<b>prix sur demande</b>



**Top** : en plus des livraisons de trichogrammes, nous proposons également **l'application par drone**. (Pas pour TrichoOne). Vous pouvez commander les TrichoSphères avec application par drone directement chez notre partenaire : **www.trichonline.ch**.

Produits	Remarques	Emploi
<b>Algan</b> <i>Ascophyllum nodosum</i>	Engrais foliaire à base d' <b>algues marines</b> .	- <i>Toutes les cultures</i>
<b>Attracap®17</b> <i>Metarhizium brunneum</i>	<b>Lutte biologique contre le ver fil de fer</b> dans les pommes de terre. Attracap est temporairement autorisé jusqu'au 31 juillet 2026 sur une surface totale de maximum 1000 ha.	- <i>Pommes de terre</i>
<b>Audienz®4</b> Spinosad 480 g/l	<b>Insecticide biologique</b> pour une lutte sélective contre de nombreux ravageurs.	- <i>Cultures maraîchères, viticulture, arboriculture, baies, cultures ornementales</i>
<b>Bactériolit®23 Concentré</b> CaO 65%	<b>Additif de compostage organique</b> sous forme de poudre. Pour fumiers et lisiers afin de favoriser la transformation biologique de la matière organique en humus ainsi que pour améliorer l'hygiène des étables.	Épandre Bactériolit Concentré directement à la main entre les animaux sur la litière, le fumier, le lisier, le digestat ou le compost.
<b>Bactériosol®23 Concentré Organic</b> MO 61% Microorganismes	<b>Amendement granulé organique</b> pour l'amélioration des propriétés physiques, chimiques et biologiques des sols.	- <i>Grandes cultures, cultures spéciales (arboriculture, viticulture, pommes de terre, cultures maraîchères)</i>
<b>Bande de feutre</b>	Bande de feutre naturelle <b>pour l'implantation d'acariens prédateurs</b> dans les vergers.	- <i>Arboriculture</i>
<b>Biopax bleu</b>	<b>Pièges gluants</b> pour le diagnostic précoce d'attaques de thrips.	
<b>Biopax jaune</b>	<b>Pièges gluants</b> pour le diagnostic précoce d'attaques de mouches blanches, de charançons du colza et de méligèthes du colza.	
<b>Blinker®4</b> Carbonate de calcium	<b>Insecticide répulsif naturel à base de carbonate de calcium</b> pour lutter contre le psylle du poirier.	- <i>Poiriers</i>
<b>DiPel®8 DF</b> <i>Bacillus thuringiensis</i>	<b>Insecticide biologique</b> pour lutter contre les larves de lépidoptères.	- <i>Arboriculture, viticulture, cultures maraîchères, betteraves, tabac, cultures ornementales, buis</i>
<b>DS 60®4 spécial</b> Carbonate de calcium	<b>Produit spécial pour le blanchissage</b> des étables et enduit pour protéger les troncs d'arbres fruitiers contre les fissures dues au gel.	- <i>Arboriculture</i> - <i>Étables</i>
<b>Elosal-Supra®4 soufre mouillable</b> Soufre 80%	<b>Fongicide de contact</b> contre l'oïdium et la maladie criblée, avec effet partiel contre la tavelure et effet accessoire contre les ériophyides.	- <i>Arboriculture, viticulture, baies, cultures maraîchères, houblon, cultures ornementales</i>
<b>EPSO® Bortop</b> MgO 12,6%, SO <sub>3</sub> 25%, B 4%	<b>Engrais foliaire à action immédiate</b> avec magnésium, soufre et bore.	- <i>Cultures exigeantes en bore, telles que : betteraves sucrières, colza, pommes de terre, fruits, variétés de chou, carottes</i>
<b>EPSO®15 Top</b> MgO 16%, SO <sub>3</sub> 32,5%	<b>Engrais foliaire à action immédiate</b> avec magnésium et soufre.	- <i>Grandes cultures, cultures maraîchères, arboriculture, viticulture</i>
<b>Fadex®19 H+</b> Acide formique 49,9%	<b>Détergent concentré liquide et acide pour le nettoyage</b> des salissures d'origine végétale sur toutes les surfaces. Dissout efficacement les dépôts de sel et de calcaire ainsi que les algues dans les tunnels en plastique.	- <i>Tunnels en plastique, toutes les surfaces</i>
<b>Fadex®19 Rapid</b> À base de jus d'agrumes	<b>Pour un nettoyage minutieux des mains</b> dans la production maraîchère et l'horticulture professionnelle. Élimine complètement la sève des plantes et les salissures organiques, prévient la propagation des infections.	- <i>Nettoyant pour les mains, petits appareils, outils</i>
<b>Funga®4</b> Bicarbonate de sodium	<b>Substance de base avec efficacité fongicide</b> principalement contre la tavelure et l'oïdium.	- <i>Pommes, cultures maraîchères, viticulture, baies, culture ornementale</i>
<b>Funguran®4 Flow</b> Hydroxide de cuivre 300 g/l	<b>Formulation de cuivre liquide</b> pour lutter contre des maladies fongiques.	- <i>Arboriculture, viticulture, pommes de terre, cultures maraîchères, noyer, horticulture</i>
<b>Gaschell®31</b>	<b>Mastic à cicatriser</b> prêt à l'emploi <b>pour le greffage</b> , parfaitement résistant aux intempéries et pas friable en cas de gel.	- <i>Arboriculture</i>
<b>Heliopolis®13</b> Terpènes de pin et bêta-carotène	<b>Préparation à base de terpènes de pin</b> et de bêta-carotène, pour la protection contre les rayons UV et la transpiration excessive.	- <i>Arboriculture, viticulture, cultures maraîchères, pommes de terre</i>
<b>Heliosol®13</b> Adjuvant 665 g/l	<b>Adjuvant</b> pour <b>augmenter la mouillabilité et la rétention</b> de la bouillie de traitement.	- <i>Arboriculture, viticulture, baies, cultures maraîchères, grandes cultures, cultures ornementales</i>
<b>Heliosoufre®13 S</b> Soufre 700 g/l	<b>Formulation de soufre liquide</b> avec un fort pouvoir fixateur contre l'oïdium, la maladie criblée et avec effet partiel contre la tavelure.	- <i>Arboriculture, viticulture, cultures maraîchères, baies, culture ornementale</i>
<b>Huile blanche Omya</b> Huile paraffine 99,1%	<b>Traitement de débourrement</b> contre les cochenilles, l'acariose, le phytopte du poirier, les acariens et les pucerons vecteurs de virus.	- <i>Arboriculture, viticulture, baies, plantons de pommes de terre</i>

Produits	Remarques	Emploi
<b>Kelpak®10</b> <i>Ecklonia maxima</i>	<b>Concentré d'algues naturelles riche en auxines</b> pour renforcer la formation des racines et améliorer nettement l'absorption des nutriments. Spécialement conçu pour réduire la regermination dans les pommes de terre.	- <i>Toutes les cultures</i> - <i>Dans les pommes de terre pour réduire la regermination en été</i>
<b>Majestik®11</b> Maltodextrine 598 g/l	<b>Insecticide naturel</b> à base de maltodextrine pour lutter contre les pucerons, les acariens et les mouches blanches.	- <i>Fruits à pépins, cultures maraîchères, fraises, cultures ornementales</i>
<b>Maneltra®4 Bore Plus</b> Bore 150 g/l	<b>Engrais foliaire</b> pour la correction des <b>carences en bore</b> .	- <i>Arboriculture, grandes cultures, cultures maraîchères, viticulture</i>
<b>Maneltra®4 Fe Plus</b> Fer 2,5%	Engrais foliaire pour <b>corriger les carences en fer</b> .	- <i>Arboriculture, grandes cultures, cultures maraîchères, viticulture, plantes ornementales</i>
<b>Maneltra®4 Mn Plus</b> Mn soluble 13%	<b>Engrais foliaire</b> pour la correction des <b>carences en manganèse</b> .	- <i>Viticulture, cultures maraîchères, céréales, betteraves, pommes de terre, maïs</i>
<b>Menno Florades®19</b> Acide benzoïque 90 g/l	<b>Désinfectant</b> pour entrepôts, surfaces et équipements	<i>Serres, entrepôts, surfaces d'entreposage, emballages, équipements</i>
<b>Oxysol</b> SiO <sub>2</sub> 98%	<b>Poudre de roche ultrafine</b> à base de quartz, enrichie en particules d'oxygène pour renforcer les plantes. Oxysol permet de <b>stimuler les bactéries aérobies</b> du sol, favorisant ainsi l'activité biologique du sol et augmentant la production de biomasse.	- <i>Maïs, cultures maraîchères, viticulture, pommes de terre, céréales</i>
<b>Parexan®4 N</b> Pyréthrine 5%	<b>Insecticide extrait de plantes</b> pour lutter contre divers ravageurs piqueurs-suceurs et rongeurs.	- <i>Arboriculture, viticulture, cultures maraîchères, baies, cultures ornementales, herbes aromatiques</i>
<b>Pièges à phéromones</b>	<b>Attractifs sexuels</b> pour contrôler le vol des ravageurs.	- <i>Arboriculture, viticulture</i>
<b>Proradix</b> Pseudomonas	<b>Désinfectant biologique</b> contre la gale argentée, le rhizoctone et la gale commune.	- <i>Pommes de terre</i>
<b>Siva 50</b> Acides gras 50%	<b>Insecticide à base d'acides gras naturels</b> pour lutter contre les acariens, les mouches blanches et les pucerons.	- <i>Arboriculture, baies, cultures maraîchères, cultures ornementales</i>
<b>Sulfix®4</b> S 55,7%	<b>Engrais soufré foliaire liquide avec des mouillants et fixateurs intégrés</b> . 100% naturel et très efficace.	- <i>Grandes cultures, pommes de terre, cultures maraîchères</i>
<b>Telmion</b> Huile de colza 85%	<b>Huile végétale pour lutter contre divers ravageurs</b> et pour améliorer l'efficacité des herbicides de contact et des insecticides.	- <i>Arboriculture, pommes de terre, cultures maraîchères, grandes cultures, cultures ornementales</i>
<b>Trapper®4 Amin</b> Azote organique 7% (au moins)	<b>Engrais azoté organique liquide</b> à haute teneur en acides aminés et en peptides <b>pour l'application foliaire</b> . En Bio, ne pas utiliser sur les parties comestibles des plantes.	- <i>Toutes les cultures</i>
<b>Trapper®4 Fert</b> Azote organique 9%	<b>Engrais azoté organique</b> à forte teneur en acides aminés et peptides à faible teneur en sel <b>pour la fertirrigation</b> .	- <i>Nombreuses cultures, production de plantons</i>
<b>Trapper®4 Veg</b> Azote organique 6,5%	<b>Engrais azoté organique</b> , 100% végétal et soluble dans l'eau, à forte teneur en acides aminés et peptides. <b>Pour l'application foliaire, aussi sur les parties comestibles des plantes</b> .	- <i>Arboriculture, viticulture, fraises, cultures maraîchères, pommes de terre</i>
<b>Trico®27</b> Graisse de mouton 65 g/l	Produit à pulvériser prêt à l'emploi pour protéger les cultures <b>contre les dégâts dus aux gibiers</b> en hiver et en été.	- <i>Arboriculture, viticulture</i>
<b>Utrisha®27 N</b> <i>Methylobacterium symbioticum</i>	<b>Biostimulant moderne</b> . Transforme l'azote atmosphérique en ammonium disponible pour les plantes. Approvisionne les plantes de manière naturelle avec azote hors bilan et renforce la photosynthèse.	- <i>Toutes les cultures</i>
<b>Vitigran®4 35</b> Cuivre 35%	<b>Fongicide cuprique</b> pour lutter contre des maladies fongiques.	- <i>Arboriculture, viticulture, cultures maraîchères, pommes de terre, cultures ornementales, cultures de baies</i>
<b>Zeolite®4 Omya</b> SiO <sub>2</sub> 68,8%, K <sub>2</sub> O 3,4% CaO 2,6%, MgO 0,6%	<b>Poudre de roche d'origine naturelle</b> à base de clinoptilolite et d'autres minéraux <b>pour renforcer les plantes</b> .	- <i>Colza, cultures maraîchères, pommes de terre</i>

Pour les engrais solides pour la production biologique voir la vue d'ensemble des engrais aux pages 38–39.

Pour la production biologique, **Omya** propose un **guide bio complet** regorgeant d'informations précieuses sur nos produits et leurs applications.



Commandez dès maintenant votre **guide bio pratique** directement auprès d'Omya en composant le 062 789 23 41, par e-mail à l'adresse [commande.agro@omya.com](mailto:commande.agro@omya.com), ou en contactant simplement votre conseiller Omya.




VUE D'ENSEMBLE ENGRAIS SOLIDES

Produits	Description	Teneur	Embal-lage	Par palette
----------	-------------	--------	------------	-------------

ENGRAIS N-STABILISÉS

<b>NovaTec® 26</b> 	Engrais azoté avec stabilisateur d'ammonium pour toutes les grandes cultures, cultures maraichères, cultures de petits fruits, arboriculture et viticulture. <i>Poids spécifique: 0,98 Valeur neutralisant: -49</i>	<i>Teneur: 26 N + 13 S</i>		50 kg 600 kg	1050 kg 1200 kg
		N (A): 18,7			
<b>ENITEC® 6 perfect</b> 	Engrais spécial complet <b>pauvre en chlore</b> avec stabilisateur d'ammonium pour viticulture, arboriculture, cultures maraichères et grandes cultures. <i>Poids spécifique: 1,18 Valeur neutralisant: -20</i>	<i>Teneur: 14.7.17 + 1,2 Mg + 9 S + 0,02 B + 0,01 Zn</i>		25 kg 50 kg 600 kg	1000 kg 1050 kg 1200 kg
		N (A): 7,9	P (S): 4,9		Mg (S): 1
		N (S): 6,1	P (A): 2,1	K (S): 17	Mg (C): 0,2

ENGRAIS N

<b>Nitrate d'ammoniaque + Mg</b>	KAS + Mg. Engrais azoté avec magnésium sous forme de carbonate, très rapidement assimilable, pour toutes les cultures.  <i>Poids spécifique: 1,0 / Valeur neutralisant: -14</i>	<i>Teneur: 27 N + 6 Ca + 2,4 Mg</i>		50 kg 600 kg	1050 kg 1200 kg
		N (A): 13,5			
<b>Nitrate magnésien soufré</b>	Engrais azoté rapidement et durablement assimilable avec 50% de Mg soluble pour toutes les cultures.  <i>Poids spécifique: 1,02 / Valeur neutralisant: -24</i>	<i>Teneur: 23 N + 4 Mg + 7 S</i>		50 kg 600 kg	1050 kg 600 kg
		N (A): 13,5			Mg (S): 2
<b>Bor Ammon-S</b>	Engrais N composé de N à action rapide et lente avec du bore pour les cultures nécessitant du bore.  <i>Poids spécifique: 1,1 / Valeur neutralisant: -25</i>	<i>Teneur: 24 N + 7,6 Ca + 6,8 S + 0,25 B</i>		50 kg 600 kg	1050 kg 1200 kg
		N (A): 11,5			
<b>Urée granulée</b>	Engrais azoté hautement concentré et granulé.  <i>Poids spécifique: 0,75 / Valeur neutralisant: -46</i>	<i>Teneur: 46 N</i>		40 kg 500 kg	960 kg 1000 kg
<b>Grain blanc®</b>	Engrais azoté spécial contenant du soufre avec une action rapide et durable pour les grandes cultures et les cultures maraichères. <i>Poids spécifique: 0,75 / Valeur neutralisant: -54</i>	<i>Teneur: 33 N + 12 S</i>		25 kg 500 kg	1000 kg 1000 kg
		N (A): 10			
<b>Azocor® 105</b> 	Engrais azoté organique pour l'agriculture biologique.  <i>Poids spécifique: 0,7 / Valeur neutralisant: -11</i>	<i>Teneur: 10,5 N</i>		25 kg 500 kg	1000 kg 1000 kg
		N (U): 23			

ENGRAIS NPK

<b>Grain bleu® Classic</b>	Engrais universel <b>pauvre en chlore</b> , idéal pour toutes les cultures sensibles au chlore.  <i>Poids spécifique: ca. 1,25 / Valeur neutralisant: -19</i>	<i>Teneur: 12.8.16 + 1,8 Mg + 10 S + 0,02 B + 0,01 Zn</i>		25 kg	1000 kg
		N (A): 7	P (S): 6,4		Mg (S): 1,4
<b>Plüssfert® Supersol</b>	Engrais spécial <b>pauvre en chlore</b> pour arboriculture, pommes de terre, petits fruits, viticulture et autres cultures sensibles au chlore.  <i>Poids spécifique: 1,15 / Valeur neutralisant: -10</i>	<i>Teneur: 8.7.27 + 1,8 Mg + 11 S + 0,1 B + 0,1 Zn</i>		50 kg 600 kg	1050 kg 1200 kg
		N (A): 5,3	P (S): 6		Mg (S): 1,8
<b>Grain Plüss®</b>	Engrais spécial <b>pauvre en chlore</b> particulièrement équilibré pour les cultures maraichères, fruits et petits fruits.  <i>Poids spécifique: 1,14 / Valeur neutralisant: -14</i>	<i>Teneur: 15.5.20 + 1,2 Mg + 8 S + 0,02 B + 0,01 Zn</i>		50 kg 600 kg	1050 kg 1200 kg
		N (A): 8	P (S): 4,3		Mg (S): 1,2
<b>NPK 4.10.31</b>	Engrais spécial avec un rapport d'éléments spécifiquement adapté pour le maïs, les betteraves et le colza.  <i>Poids spécifique: ca. 1,08 / Valeur neutralisant: +12</i>	<i>Teneur: 4.10.31 + 2,8 Mg + 4,4 S</i>		50 kg 600 kg	1050 kg 1200 kg
		N (A): 4	P (S): 9	K (Cl): 31	
<b>NPK 13.13.21</b>	Engrais complet riche en potasse, spécial pour les exploitations sans engrais de ferme.  <i>Poids spécifique: ca. 1,04 / Valeur neutralisant: -22</i>	<i>Teneur: 13.13.21 + 9 S</i>		50 kg 600 kg	1050 kg 1200 kg
		N (A): 13	P (S): 11	K (Cl): 21	
<b>NPK 20.8.8</b>	Engrais complet riche en azote, idéal pour la fertilisation des prairies et pâturages et des grandes cultures.  <i>Poids spécifique: ca. 1,05 / Valeur neutralisant: -14</i>	<i>Teneur: 20.8.8 + 1,8 Mg</i>		50 kg 600 kg	1050 kg 1200 kg
		N (A): 12	P (S): 6	K (Cl): 8	Mg (S): 1,8
		N (S): 8	P (A): 2		


ENGRAIS SOLIDES VUE D'ENSEMBLE

Produits	Description	Teneur	Embal-lage	Par palette
----------	-------------	--------	------------	-------------

ENGRAIS NP

<b>QuickMais® 4 NP</b>	Engrais spécial pour la fertilisation sous le pied du maïs avec un rapport équilibré d'éléments nutritifs.  <i>Poids spécifique: 1,1 / Valeur neutralisant: -30</i>	<i>Teneur: 19 N + 17 P + 2,4 Mg + 6 S + 0,15 B + 0,1 Zn</i>		50 kg 600 kg	1050 kg 1200 kg
		N (A): 12,2	P (S): 13,5		Mg (S): 0,8
<b>DAP®</b>	Engrais binaire NP avec azote sous forme d'ammonium et phosphore très soluble dans l'eau pour toutes les cultures.  <i>Poids spécifique: 1,0 / Valeur neutralisant: -36</i>	<i>Teneur: 18 N + 46 P + 1,2 Mg + 2,5 S</i>		50 kg 600 kg	1050 kg 600 kg
		N (A): 18	P (S): 42		Mg (S): 1,2
			P (A): 4		


ENGRAIS K

<b>Kali 60®</b>	Engrais potassique pour toutes les cultures non sensibles au chlore.  <i>Poids spécifique: 1,04 / Valeur neutralisant: 0</i>	<i>Teneur: 60 K</i>		25 kg 600 kg	1000 kg 1200 kg
				K (Cl): 60	
<b>Kornkali®</b>	Chlorure de potasse granulée avec magnésie, soluble dans l'eau pour toutes les cultures non sensibles au chlore.  <i>Poids spécifique: 1,1 / Valeur neutralisant: +5</i>	<i>Teneur: 40 K + 3,6 Mg + 5 S</i>		25 kg 600 kg	1000 kg 1200 kg
				K (Cl): 40	Mg (S): 3,6
<b>Patentkali®</b> 	Engrais potassique granulé <b>pauvre en chlore</b> à haute teneur en magnésie et en soufre pour toutes les cultures.  <i>Poids spécifique: 1,19 / Valeur neutralisant: +2</i>	<i>Teneur: 30 K + 6 Mg + 17 S</i>		25 kg 600 kg	1000 kg 1200 kg
					Mg (S): 6
				K (S): 30	




PK-DÜNGER

<b>PK 20.30</b>	Idéal pour la fertilisation de base, avec du P légèrement soluble, pour céréales, cultures de racines et cultures fourragères.  <i>Poids spécifique: 1,1 / Valeur neutralisant: +14</i>	<i>Teneur: 20 P + 30 K</i>		50 kg 600 kg	1050 kg 1200 kg
			P (S): 20	K (Cl): 30	

ENGRAIS SPÉCIAL

<b>Kieserit®</b> 	Sulfate de magnésie granulé à haute teneur en sulfate, action rapide pour toutes les cultures.  <i>Poids spécifique: 1,28 / Valeur neutralisant: 0</i>	<i>Teneur: 15 Mg + 20 S</i>		25 kg 600 kg	1000 kg 1200 kg
					Mg (S): 15

ENGRAIS CALCAIRES

<b>Omya Calciprill®</b> 	Chaux granulée très soluble dans l'eau, à base de craie calcaire à très haute réactivité qui <b>permet une correction rapide du pH</b> .  <i>Poids spécifique: 1,20 / Valeur neutralisant: +52</i>	<i>Teneur: 88 CaCO<sub>3</sub> (49% CaO) + 1,4 Mg</i>		40 kg 600 kg	1000 kg 1200 kg
<b>Omya Magprill®</b> 	Chaux magnésienne granulée très soluble dans l'eau, à base de craie calcaire qui <b>permet une correction rapide du pH</b> .  <i>Poids spécifique: 1,20 / Valeur neutralisant: +56</i>	<i>Teneur: 61 CaCO<sub>3</sub> (34% CaO) + 9,5 Mg</i>		25 kg 600 kg	1000 kg 1200 kg
<b>Omya Sulfoprill®</b> 	Engrais soufré granulé avec du sulfate de calcium <b>pour améliorer la structure du sol</b> .  <i>Poids spécifique: 1,20 / Valeur neutralisant: +17,5</i>	<i>Teneur: 42% CaO + 14 S</i>		600 kg	1200 kg

D'autres formulations d'engrais sont disponibles sur demande. N'hésitez pas à nous demander.

Légendes

Pauvre en chlore: < 2% teneur en chlore

<b>N</b>	=	<b>azote total</b>	<b>P</b>	=	<b>phosphate total (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b>	<b>K</b>	=	<b>potasse total (K<sub>2</sub>O)</b>	<b>Mg</b>	=	<b>magnésium</b>	<b>Ca</b>	=	<b>calcium</b>
N (A)	=	azote ammoniacal	P (S)	=	phosphate soluble dans l'eau	K (Cl)	=	chlorure de potasse	Mg (S)	=	sulfate de magnésium	CaCO <sub>3</sub>	=	carbonate de calcium
N (S)	=	azote nitrique	P (A)	=	phosphate soluble au citrate d'amm.	K (S)	=	sulfate de potasse	Mg (C)	=	carbonate de magnésium			
N (U)	=	azote uréique												

VUE D'ENSEMBLE ENGRAIS FOLIAIRES, BIOSTIMULANTS

Produits	Descriptions	Application	No. d'article	Gr. art.	Emballage
<b>Algan®</b> Algues marines 	Biostimulant à base d'algues brunes ( <i>Ascophyllum nodosum</i> ).	- 2-5l/ha	249909 117265	FD	15l 20l*
<b>Azolon® fluid</b> Azote 28%	<b>Engrais azoté liquide de longue durée</b> à très faible salinité avec 28% d'azote total.	- Fruits à pépins : 6-10l/ha par application - Légumes en plein champ : 5-10l/ha - Pépinière : 0,3-0,5% - Gazon : 1-2l/are	111266 249417	FD	10l 200l
<b>Complestal® 13-3-7 fluid</b> N 156 g/l, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 36 g/l, K <sub>2</sub> O 84 g/l, Cu 0,96 g/l, Fe 1,2 g/l, Mn 0,15 g/l, Zn 0,1 g/l	<b>Solution d'engrais NPK avec oligo-éléments.</b> Pour la fumure foliaire et l'emploi en fertirrigation.	Emploi en pulvérisation (min. 400l d'eau par ha) : - Cultures sarclées : 3-4l/ha - Céréales : 3l/ha - Légumes en champs : 3-5l/ha - Viticulture : 0,5-3l/ha - Arboriculture : 2-3l/ha Emploi en irrigation avec 300-400 ml par 100l d'eau	249863 208494 208495	FD	15l 20l* 200l
<b>Complestal® Aminocal</b> 15% CaO, 0,5% Mn, 0,5% Zn	Formulation à base de <b>calcium hautement concentré</b> pour favoriser la santé physiologique des fruits et la qualité avant récolte.	- Fruits à pépins : 9-10l/ha dans au moins 600l d'eau - Cerisier, prunier : 5l/ha - Fraises, cassis, groseilles : 5l/ha - Cultures maraîchères : 3-5l/ha	113615 208492	FD	20l 200l
<b>Complestal® Microplant</b>	Engrais liquide <b>hautement concentré en oligo-éléments</b> pour la fumure foliaire de cultures intensives.	- 1-2l/ha en pulvérisation ou en nébulisation N 78 g/l, K <sub>2</sub> O 157 g/l, MgO 47 g/l, Cu 7,9 g/l, Mn 23,6 g/l, Zn 15,7 g/l, B 4,7 g/l, Fe 15 g/l, Mo 0,15 g/l, S 78 g/l	208493	FD	10l
<b>Complestal® P Top</b> N 64 g/l, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 256 g/l, K <sub>2</sub> O 64 g/l, B 0,64 g/l, Cu 0,128 g/l, Fe 0,128 g/l, Mn 0,128 g/l, Mo 0,013 g/l, Zn 0,64 g/l	<b>Engrais foliaire riche en phosphore</b> et zinc avec d'autres oligo-éléments pour une fumure foliaire.	- Céréales : 1-2×5-10l/ha - Pommes de terre : 2-4×5l/ha - Betteraves : 1,5l/ha en mélange avec les herbicides, 2×4-5l/ha en mélange avec des fongicides contre la cercosporiose - Colza : 2-3×2-5l/ha - Cultures maraîchères : 3-4×4l/ha pendant la période de végétation - Arboriculture : 2-3×3l/ha au printemps et 2-3×3l/ha en été	239500 249875 239499 239501	FD	5l 2×5l 15l 20l* 200l
<b>EPSO® Bortop</b>  MgO 12,6%, SO <sub>3</sub> 25%, B 4%	Engrais foliaire à <b>action immédiate</b> avec <b>magnésium, soufre et bore.</b>	- 2,5-5% (2,5-5kg/100l de bouillie) Particulièrement adapté aux cultures nécessitant du bore, comme par ex. les betteraves sucrières, le colza, les pommes de terre, les fruits ainsi que les variétés de choux et les carottes. Miscible avec les produits phytosanitaires.	218523	FD	25kg
<b>EPSO® Combishop</b> MgO 14%, SO <sub>3</sub> 34,5%, Zn 1%, Mn 4%	Engrais foliaire à <b>action immédiate</b> avec <b>magnésium, soufre, manganèse et zinc.</b>	- 2,5-5% (2,5-5kg/100l de bouillie) Particulièrement adapté aux cultures sensibles aux carences en manganèse et en zinc, comme les pommes de terre, les céréales, les légumes de plein champ et les fruits. Miscible avec les produits phytosanitaires.	218521	FD	25kg
<b>EPSO® Top</b>  MgO 16%, SO <sub>3</sub> 32,5%	Engrais foliaire à <b>action immédiate</b> avec <b>magnésium et soufre.</b>	- 2,5-5% (2,5-5kg/100l de bouillie) Sulfate de magnésium classique pour de nombreuses cultures agricoles et maraîchères ainsi que pour une utilisation en arboriculture et en viticulture.	218522	FD	25kg
<b>Hakaphos® Base 3</b> NPK+oligo-éléments	Sel <b>NPK sans chlore avec des oligo-éléments</b> complètement soluble dans l'eau.	Fertirrigation en arboriculture, cultures maraîchères, baies et pour la production de plantes ornementales. N 3%, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 15%, K <sub>2</sub> O 36%, MgO 4%, Fe 0,2%, B 0,02%, Cu 0,02%, Mn 0,05%, Mo 0,001%, Zn 0,015%	174891	FD	25kg
<b>Kelpak®</b> <i>Ecklonia maxima</i> 	<b>Concentré d'algues naturelles riche en auxines</b> pour renforcer la formation des racelles et améliorer nettement l'absorption des nutriments.	- Toutes les cultures : 2-3l/ha - Dans les pommes de terre pour réduire la re-germination en été	238696	FD	10l 2×10l
<b>Maneltra® Bore Plus</b> Bore 150 g/l 	Engrais foliaire pour <b>corriger les carences en bore.</b>	- Arboriculture : 3-4×1l/ha - Grandes cultures : 3-5l/ha dans au minimum 400l d'eau - Cultures maraîchères : 2-3×1,5-2l/ha - Viticulture : 3×1l/ha	117494 251598	FD	5l 2×5l 15l
<b>Maneltra®4 Fe Plus</b> Fer 2,5%  	Solution liquide concentrée d'engrais à base de fer pour application foliaire et traitement par arrosage. Pour corriger les chloroses ferriques.	<i>Viticulture, arboriculture, grandes cultures, cultures maraîchères, plantes ornementales</i> : 2-4l/ha	249738 249737	FD	1l 10×1l 5l 2×5l

\* Jusqu'à épuisement du stock

ENGRAIS FOLIAIRES, BIOSTIMULANTS VUE D'ENSEMBLE

Produits	Descriptions	Application	No. d'article	Gr. art.	Emballage
<b>Maneltra® K Plus</b> K <sub>2</sub> O 462 g/l N 45 g/l	Engrais foliaire pour <b>corriger les carences en potassium.</b>	- Pommes de terre, betteraves sucrières : 5l/ha - Céréales : 3-4l/ha - Maïs, colza : 3-5l/ha - Cultures maraîchères : 3-5l/ha - Arboriculture : 2,5-5l/ha - Viticulture : 2-3l/ha	243228 249853 243435	FD	5l 2×5l 15l 200l
<b>Maneltra® Mg Plus</b> Magnésium soluble 5,5% Chélate Mg-EDTA 5,3%	Engrais foliaire pour <b>corriger les carences en magnésium.</b>	- Viticulture : 4×0,5 kg/ha dans 300l d'eau - Cultures maraîchères : 2-3×0,5-1 kg/ha - Céréales : 1 kg/ha durant le tallage - Pomme de terre, colza, maïs, betterave : 1-2 kg/ha, dès le stade 4-5 feuilles	117496	FD	5 kg 2×5 kg
<b>Maneltra® Mn Plus</b> Manganèse soluble 13% Chélate Mn-EDTA 	Engrais foliaire pour <b>corriger les carences en manganèse.</b>	- Viticulture : 3×1 kg/ha - Cultures maraîchères : 1-2×1 kg/ha - Céréales, betterave : 1-2×1 kg/ha - Pommes de terre, maïs : 1×2 kg/ha	117498	FD	5 kg 2×5 kg
<b>NovaTec® 18 fluid</b> Azote totale 18%	<b>Engrais azoté liquide</b> de dernière génération avec 50% de nitrate et 50% d'ammonium stabilisé.	- Fertirrigation pour tous les systèmes d'irrigation en arboriculture, cultures maraîchères, pépinière et cultures ornementales.	249859 174897	FD	15l 20l*
<b>Oxysol®</b> SiO <sub>2</sub> 98% 	<b>Poudre de roche ultrafine</b> à base de quartz, enrichie en particules d'oxygène pour renforcer les plantes. Oxysol permet de stimuler les bactéries aérobies du sol et favorise ainsi <b>l'activité biologique du sol.</b>	- Toutes les cultures : objectif de quantité totale/ha : 700-1000g. Applications fractionnées à 15-20 jours d'intervalle. Commencer les applications tôt. Application par pulvérisation sur le sol et les cultures.	225739	FD	1 kg 10×1 kg
<b>Preludio®</b> Extrait d'algues marines	Biostimulant pour <b>améliorer la résistance à l'éclatement des gousses</b> de colza.	- Colza : 1l/ha en mélange avec les fongicides ou insecticides, 1 application au stade BBCH 30-55 du colza	231843 231844	FD	1l 10×1l 5l 2×5l
<b>Sulfix®</b> Soufre 795 g/l 	<b>Engrais soufré liquide</b> avec extraits de pin. 100% naturel et très efficace.	- Céréales : 2-5l/ha, dès début tallage - Colza : 2-5l/ha, dès stade 6 feuilles jusqu'à peu avant floraison - Betteraves : 2-5l/ha, 2-3 applications dès stade 4-6 feuilles - Pommes de terre : 2-5l/ha, 2-4 applications dès stade 6 feuilles - Cultures maraîchères : 2-5l/ha, 2-5 applications pendant la période de culture (selon la culture), dès qu'il y a assez de masse foliaire	232261 249840 232009	FD	5l 2×5l 15l 20l*
<b>Trapper® Amin</b> Azote organique 7% (au moins) 	<b>Engrais azoté organique liquide</b> à haute teneur en acides aminés et en peptides <b>pour l'application foliaire.</b> En bio, ne pas utiliser sur les parties comestibles des plantes.	- Culture maraîchère : 4×3l/ha, sous serre 100-300 ml par 100l d'eau - Arboriculture : 2-3×3l/ha - Viticulture : 2-3×3l/ha - Grandes cultures : 3×2-3l/ha - Plantes ornementales : 5×3l/ha, sous serre 100-300 ml par 100l d'eau	238698	FD	20l
<b>Trapper® Fert</b> Azote organique 9% 	<b>Engrais azoté organique</b> liquide à forte teneur en acides aminés et peptides à faible salinité, développé <b>pour la fertirrigation.</b>	Distribution par le système d'irrigation. Le calcul de la quantité d'engrais se base essentiellement sur le besoin en éléments nutritifs de la culture. - Pour les cultures à haut besoin nutritionnel : 0,3-0,6% toutes les 1-2 semaines - Pour la production de plantons/cultures à faible besoin nutritionnel : 0,1-0,3% 2-3× pendant la durée de la culture	222918 216369	FD	20l 1000l
<b>Trapper® Veg</b> Azote organique 6,5% 	<b>Engrais azoté organique</b> liquide à forte concentration d'acides aminés et de peptides, <b>100% végétal.</b> Pour une <b>application foliaire, également sur les parties comestibles</b> des plantes.	- Viticulture : 3-4×3l/ha - Arboriculture : 2-3×3l/ha - Fraises : 3-4×1-1,5l/ha - Culture maraîchère : 2-4×1-3l/ha (sous serre 1-2l/ha) - Pommes de terre : 2-3×3l/ha	223888	FD	20l
<b>Utrisha® N</b> <i>Methylobacterium symbioticum</i> 	<b>Biostimulant moderne. Transforme l'azote atmosphérique en ammonium</b> disponible pour les plantes. Approvisionne les plantes de manière naturelle avec azote hors bilan et renforce la photosynthèse.	<i>Dosage en cultures de plein champ</i> : 333 g/ha <i>Dosage en viticulture et en arboriculture</i> : 500 g/ha  Utilisation pour l'application foliaire. Utilisable dans la plupart des cultures.	239730	FD	1 kg 10×1 kg
<b>Zeolite® Omya</b> SiO <sub>2</sub> 68,8% K <sub>2</sub> O 3,4% CaO 2,6% MgO 0,6% 	<b>Poudre de roche</b> d'origine naturelle à base de clinoptilolite et d'autres minéraux pour <b>renforcer les plantes.</b> Application foliaire sur les plantes cultivées levées.	- Colza : 2-3×30 kg/ha au stade de bourgeon du colza pour favoriser la formation des gousses - Oignons, poireau, chou-fleur, brocoli, chou, carottes, céleri, etc : 5-10 kg/ha, applications régulières en mélange avec des fongicides et des insecticides - Pommes de terre : 5-10 kg/ha, applications surtout avant une période de chaleur annoncée et pour les variétés au feuillage faible pour renforcer les plantes et vitaliser l'appareil foliaire	232789	AC	20 kg 25×20 kg





L'ALGUE MARINE, ÉGALEMENT APPELÉE KELP, EST RICHE EN HORMONES NATURELLES DE CROISSANCE, VITAMINES, MINÉRAUX ET AUTRES COMPOSÉS BIOLOGIQUEMENT ACTIFS.

OMYA BIOSTIMULANTS ET PHYTOSTIMULANTS



**Algan** – biostimulant biologique et promoteur de croissance pour toutes les cultures  
**Algan** possède un effet **préventif contre les carences en éléments nutritifs**. La stimulation de la production d'hormones propres à la plante déclenche une impulsion de croissance et **augmente la floraison et la fructification** ainsi que le processus de maturation.

**Kelpak** – favorise la croissance des racines et revitalise les plantes  
**Kelpak** est un biostimulant efficace à base d'extraits naturels de l'algue brune *Ecklonia maxima* (image ci-dessus). Il **favorise la croissance, la santé et les performances** de diverses cultures. Suite à des situations de stress telles que gel, humidité ou stress hydrique, **Kelpak** aide les plantes à se rétablir et **favorise leur régénération**.

**Utrisha N** – fixateur d'azote biologique pour application foliaire  
**Utrisha N** est un biostimulant de dernière génération, qui améliore **l'approvisionnement en azote des plantes**. Il contient une bactérie spéciale capable de transformer l'azote de l'air en une forme que les plantes peuvent absorber et utiliser. La plante est ainsi approvisionnée de manière naturelle en azote (hors bilan) et **l'activité photosynthétique est renforcée**. C'est une source supplémentaire d'azote qui s'adapte aux besoins des plantes, soutenant ainsi leur croissance.

**Oxysol** – améliore le sol et renforce les plantes  
**Oxysol** est une poudre de roche ultrafine à base de quartz, enrichie en particules d'oxygène, qui **permet de stimuler les bactéries aérobie du sol**, favorisant ainsi l'activité biologique du sol et **augmentant la production de biomasse**. En même temps, les **défenses physiques des plantes sont renforcées**. **Oxysol** est l'avenir de l'agriculture durable et moderne.

**Preludio** – extrait d'algues pour l'amélioration de la résistance à l'éclatement des gousses de colza  
**Preludio** **améliore la résistance à l'éclatement des gousses** du colza. Le principe actif à base d'extrait d'algue marine (*Ascophyllum nodosum*) régule l'activité d'un gène végétal responsable de la rupture resp. de l'éclatement des gousses. Par conséquent, les pertes avant récolte et au battage sont réduites. **Preludio améliore également la résistance** face au stress abiotiques.

**Zeolite Omya** – poudre de roche d'origine naturelle pour application foliaire  
**Zeolite Omya** est une poudre de roche pour l'application foliaire qui se compose principalement de clinoptilolite (minéral de haute qualité du groupe des zéolithes) et d'une proportion particulièrement élevée de silicium. Cette poudre de roche finement broyée (50 µm) peut être dissoute dans l'eau et utilisée en combinaison avec des produits phytosanitaires et / ou des engrais foliaires **pour renforcer les cultures**.

Produits	Remarques	Application
<b>Bioforge</b> 10,5% N (NU) ; 5% K <sub>2</sub> O ; 0,002% Mo ; 0,002% Co	<b>Permet aux plantes de pousser également en situation de stress.</b> Bloque principalement la production d'éthylène. Augmente la disponibilité de l'eau pour les cellules végétales.	- Pommes de terre, betteraves, maïs, céréales, cultures maraîchères, arboriculture, viticulture, cultures de baies : 0,3–21/ha
<b>Hold Plus</b> 2% Co ; 3% Mo	Réduit la production d'éthylène et <b>aide les plantes à la gestion du stress.</b>	- Pommes de terre, betteraves, cultures maraîchères, arboriculture, viticulture, cultures de baies : 2–31/ha
<b>N-Balancer</b> 9% B ; 0,03% Mo	Freine la croissance végétative. Favorise le stockage des assimilats dans les organes de récolte et de réserves et <b>favorise la maturation.</b> Jusqu'à épuisement du stock.	- Pommes de terre : 12–151/ha 7–10 jours avant le défanage - Pommiers, cerisiers : 51/ha, 1 semaine avant le décoloration - Viticulture : 51/ha, traitement après la récolte, ca. 2–3 semaines avant la chute des feuilles.
<b>Stimulante Plus</b> 12% CaO	Optimise l'équilibre des hormones de croissance et permet à la plante d'exploiter son potentiel génétique. <b>Améliore la croissance, la floraison et la fructification.</b> Aide la plante à mieux gérer les situations de stress.	- Pommes de terre, betteraves, colza, céréales, cultures maraîchères, arboriculture, viticulture, cultures de baies : 0,5–11/ha
<b>Sugar Mover Zn</b> 4,5% Zn, 4% B, 0,15% Cu, 0,015% Mo	<b>Augmente la production de sucre</b> , accroît le stockage des assimilats depuis les feuilles vers les organes de récolte et de réserve, améliore la maturation des fruits et freine la croissance végétative.	- Pommes de terre, betteraves, céréales, cultures maraîchères, arboriculture, viticulture, cultures de baies : 2–31/ha

PLUS DE VITALITÉ POUR LE DÉVELOPPEMENT ET LA CROISSANCE  
Les produits Stoller sont des engrais liquides spéciaux avec des éléments nutritifs principaux et des oligo-éléments spécifiques qui activent et régulent les hormones végétales.

Une solution unique pour protéger les plantes contre le stress

**Bioforge** améliore le système hormonal des plantes et favorise la récupération après des événements de stress. Les plantes peuvent ainsi mieux résister à des températures extrêmes ou à la sécheresse. En cas de situations accidentelles telles que la grêle ou le gel, **Bioforge** renforce le métabolisme des plantes et stimule la croissance.



Un plant de chou avec des feuilles endommagées.



Plant de chou de la même culture après traitement avec 21/ha de Bioforge.

**PLANTES STRESSÉES**

- Produit des hormones de stress
- Retarde sa croissance
- Diminue la photosynthèse

Événements de stress possibles:  
Gel, grêle, chaleur, sécheresse, humidité, stagnante, etc.

**PLANTES EN BONNE SANTÉ**

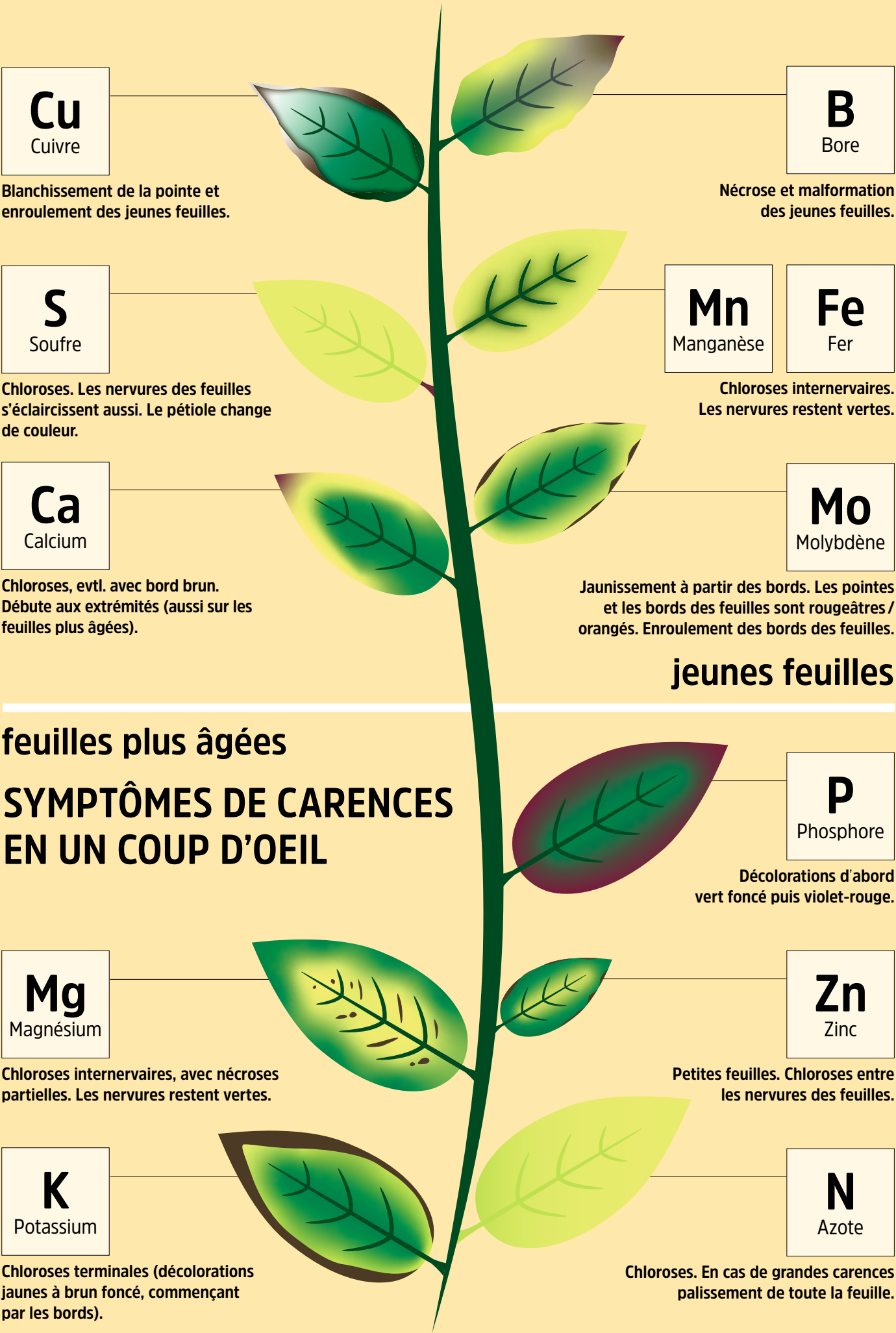
- Équilibre hormonal
- Productivité optimale
- Meilleures conditions de récolte

**Bioforge aide la plante à mieux résister aux événements de stress.**



LES PRINCIPALES PROPRIÉTÉS DES ÉLÉMENTS NUTRITIFS

Pour une croissance saine, les plantes ont besoin, en plus de la lumière du soleil et de l'eau, d'une multitude d'éléments nutritifs différents qui doivent être présents en quantité et sous forme adéquate. Les plantes absorbent et utilisent ces éléments nutritifs par les racines ou les feuilles. Le but de la fertilisation est de mettre à disposition des plantes les éléments nutritifs de manière optimale et facilement accessible en fonction de leurs besoins.





Le débat public sur la protection des plantes prend parfois une tournure passionnelle. Les arguments de la sécurité et de l'utilité ne sont pratiquement pas évoqués. Cela en dépit du fait que les produits phytosanitaires soient soumis par les autorités officielles à de sévères contrôles fondés sur des critères scientifiques et qu'ils garantissent 40% des récoltes mondiales. La protection phytosanitaire est indispensable à la sécurité alimentaire en Suisse et dans le monde.

Omya s'engage pour une utilisation ciblée, efficace et sûre des produits phytosanitaires **au service de la protection des plantes, de l'être humain et de l'environnement**. La démarche des autorités suisses, qui fonde l'autorisation des produits phytosanitaires sur des éléments scientifiques et non sur des convictions politiques, mérite d'être saluée. L'industrie, le commerce et les utilisateurs ont l'obligation conjointe d'assurer la mise en place et l'utilisation responsable de solutions phytosanitaires.

Sur le site [www.protecteurs-des-plantes.ch](http://www.protecteurs-des-plantes.ch) vous trouverez des arguments importants sur la sécurité et les avantages de la protection moderne des végétaux en Suisse. Vous trouverez également de précieuses informations sur la durabilité, l'environnement et la société en ce qui concerne l'agriculture de production, toutes basées sur des faits.

Visitez [www.protecteurs-des-plantes.ch](http://www.protecteurs-des-plantes.ch) et recommandez le site à d'autres personnes.



Durabilité



Environnement




Société

Les fameux fongicides liquides avec **cui**vre ou **sou**fre, autorisé en viticulture, arboriculture, cultures maraîchères ainsi que dans les pommes de terre.










# Funguran® Flow

# Heliosoufre® S




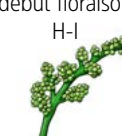
















[www.omya-agro.ch](http://www.omya-agro.ch)

Utilisez les produits phytosanitaires avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations sur le produit. Tenez compte des avertissements et des symboles de mise en garde.

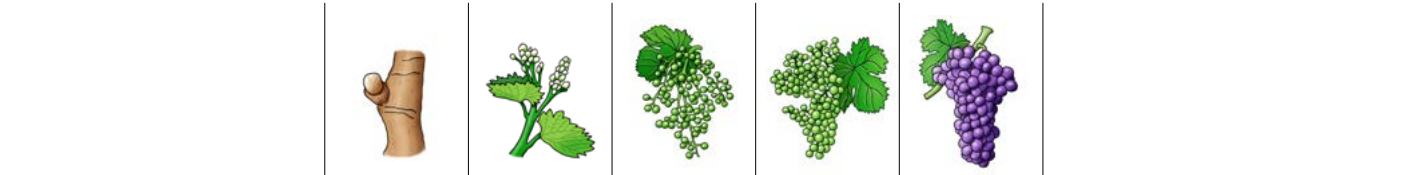
Stades	Maladies	Produits	Dosages (l, kg / ha)	Remarques
 Débourrement B–C–D	Excoriose Acariose Erinose	<b>Heliosoufre S</b>	16l	Facultatif, contre excoriose, érinose, acariose. <div>Intervalle de traitements : Rapprocher les traitements par forte croissance. Répéter les traitements après 30 mm de pluie.</div>
		ou <b>Elosal Supra</b>	16 kg	
 Feuilles étalées F–G	Oïdium Mildiou Black-rot	<b>Heliosoufre S</b> <b>+ Funguran Flow</b>	3l 0,4l	Pour lutter contre le black-rot, appliquer <b>Heliosoufre S</b> à 5–6l/ha.  <b>Trapper Amin</b> : engrais foliaire organique azoté à base d'acide aminés, favorise un démarrage rapide de la végétation. Appliquer 1–2×3l/ha en début de végétation.
		<b>+ Trapper Amin</b>	3l	
		<b>+ Oxysol</b>	200 g	
 Grappes séparées G–H	Oïdium Mildiou	<b>Heliosoufre S</b> <b>+ Funguran Flow</b>	3l 0,5l	<b>Oxysol</b> : silice oxygénée. 3–4 applications avec 200 g/ha, renforce la culture et permet une augmentation du rendement pour les cépages peu productifs.  <b>Algan</b> : algues marines. Concentré d'oligoéléments facilement absorbés. Renforce les défenses naturelles de la plante, favorise la croissance, la floraison, la nouaison ainsi que le processus de maturation.
		<b>+ Trapper Amin</b>	3l	
		<b>+ Algan</b>	2l	
 Boutons floraux- début floraison H–I	Oïdium Mildiou	<b>Heliosoufre S</b> <b>+ Funguran Flow</b>	4l 0,6l	Pas d'engrais foliaire pendant la floraison. <div>Insecticides autorisés en Bio <b>Huile blanche</b> : 1% (au stade E) ou 2% (au stade C–D) contre les acariens, avec efficacité secondaire contre acariose, érinose, cochenille <b>Audienz</b> : 0,12l/ha contre les noctuelles terr. et boarmie 0,15–0,18l/ha contre les vers de la grappe (pas pour Demeter) <b>Parexan N</b> : 1,2–1,6l/ha l/ha contre <i>Scaphoides titanus</i></div>
		<b>+ Algan</b> <b>+ Oxysol</b>	2l 0,25 kg	
		<b>Utrisha N</b>	500 g	
 Floraison-chute des capuchons I–J	Oïdium Mildiou	<b>Heliosoufre S</b> <b>+ Funguran Flow</b> <b>+ Funga</b>	5l 0,7l 3kg	<div>Oïdium : traitement curatif avec <b>Heliosoufre S</b> et <b>Funga</b> 2 passages avec <b>Heliosoufre S</b> 5l/ha + <b>Funga</b> 3 kg/ha + <b>Funguran Flow</b> 1l/ha à 5 jours d'intervalle, avec min 500l d'eau/ha, puis rapprocher les traitements suivants.</div> <b>Funga</b> : effet desséchant contre oïdium, et effet partiel contre botrytis, à utiliser en mélange avec Heliosoufre S.
		<b>+ Oxysol</b>	200 g	
 Nouaison petit pois J–K	Oïdium Mildiou	<b>Heliosoufre S</b> <b>+ Funguran Flow</b> <b>+ Funga</b>	5l 1l 3kg	<b>EPSO Top</b> : engrais foliaire à base de Mg. La concentration max. en mélange avec les produits phytosanitaires est de 2% du vol. de bouille. À dissoudre en premier lors de mélanges.
		<b>+ Oxysol</b>	200 g	
 Fermeture des grappes K–L	Oïdium Mildiou	<b>Heliosoufre S</b> <b>+ Funguran Flow</b>	5l 1l	Contre le dessèchement de la rafle : <b>EPSO Top</b> 2×5 kg/ha au stade L/M. Miscible avec <b>Heliosoufre S</b> et <b>Funguran Flow</b> . Les cépages Chasselas, Humagne rouge, Gamaret et Cornalin sont particulièrement sensibles au dessèchement de la rafle.
		<b>+ Algan</b>	2l	
		<b>+ Oxysol</b>	200 g	
 Véraison L–M	Oïdium Mildiou	<b>Heliosoufre S</b> <b>+Funguran Flow</b>	5l 1l	Protection contre les coups de soleil. Applications répétées pendant la croissance des baies en fonction de l'intensité lumineuse. Mélange possible avec Funguran Flow et Heliosoufre S.
		<b>+ EPSO Top</b>	5 kg	
 Maturation	Oïdium Mildiou	<b>Heliosoufre S</b> <b>+ Funguran Flow</b>	5l 1l	<b>Cuivre métal total</b> dans ce plan : 3 kg/ha. Dose max. acceptée par bio Suisse est 20 kg/5 ans, 6 kg max./années difficiles. (Max 3 kg pour Demeter).
		<b>+ EPSO Top</b>	5 kg	
		<b>Funguran Flow</b>	3l	



Stades	Maladies	Produits	Dosages (l, kg / ha)		Remarques
Débourrement B-C-D 	Excoriose	<b>Elosal Supra + Break-Thru</b>  ou <b>Heliosoufre S</b>  ou <b>Phaltan 80 WDG</b>	2%  2%  0,15%	16 kg 0,2l  16l  1,2 kg	Spécialement recommandé pour les jeunes vignes et par forte infestation l'année précédente. <b>Heliosoufre S</b> et <b>Elosal Supra</b> montrent une bonne efficacité secondaire contre l'acariose et l'érinose. <b>Heliosoufre S</b> avec ses terpènes de pin a un bon effet collant et une action antidérive. La meilleure formulation de soufre liquide.
Feuilles étalées E-F 	Mildiou, excoriose, rougeot, oïdium	<b>Norec + Heliosoufre S</b>	0,25% 0,3-0,4%	2l 2,4l	<b>Norec</b> : fongicide avec une puissante action systémique et de contact contre le mildiou, une bonne efficacité contre l'excoriose et le rougeot et une efficacité partielle contre le black rot. Veiller aux restrictions Vitiswiss.  Commencer la lutte contre l'oïdium au stade 3 feuilles étalées dans les parcelles fortement touchées l'année précédente.
Grappes séparées G-H 	Oïdium, rougeot, black rot, mildiou	<b>Heliosoufre S + Arco + Lumino</b>	0,4% 0,2% 0,0125%	4l 2 kg 0,125l	<b>Lumino</b> : fongicide efficace contre le blackrot, l'oïdium et le rougeot. <b>Arco</b> : action systémique contre mildiou, ne pas mélanger avec du cuivre. <b>Aliton</b> : fongicide éprouvé contre l'oïdium. Max. 3 applications. <div>Respecter l'ordre de mélange comme indiqué dans le plan !</div>
	Oïdium, rougeot, mildiou	<b>Phaltan 80 WDG + Aliton + Heliosoufre S + Arco</b>	0,02%  0,2%	2 kg 0,2l 2l 2 kg	
Boutons floraux-début floraison H-I 	Mildiou, oïdium	<b>Averel + Gladiator + Lumino + Heliosoufre S</b>	0,125% 0,15% 0,0125%	1,5 kg 1,8l 0,15l 2l	<b>Heliosoufre S</b> : pour augmenter l'effet collant et plus de sécurité contre l'oïdium.  <b>Averel + Gladiator</b> : combinaison optimale de 3 matières actives, protègent les vignes de l'intérieur et de l'extérieure. Idéal dans la gestion des résistances !
Floraison-chute des capuchons I-J 	Mildiou, oïdium, eff. partielle contre le botrytis	<b>Averel + Gladiator + Pican + Heliosoufre S</b>	0,125% 0,15% 0,03%	2 kg 2,4l 0,48l 2l	<b>Averel</b> : max 3 applications. <b>Gladiator</b> : max 2 applications.  Après la floraison, à la chute des capuchons, utiliser des anti-mildiou avec une action partielle contre le botrytis ( <b>Averel</b> ou <b>Escort</b> ).
Nouaison petit pois J-K 	Mildiou, oïdium	<b>Escort + Pican + Heliosoufre S</b>	0,028% 0,03%	0,45 kg 0,48l 2l	<b>Escort</b> : très résistant au lessivage avec une action partielle contre le botrytis. Max. 3 applications / année. <b>Pican</b> : Anti-oïdium avec puissante action durable. Max 2 app. <div>Chute de grêle : Traiter <b>Phaltan 80 WDG</b> 0,15% (2,4 kg / ha) contre le coïtre, au plus tard 18 h après la grêle.</div>
Fermeture des grappes L 	Botrytis	<b>Prolectus + Funguran Flow + Break-Thru</b>	0,1%	1,2 kg 1l 0,1l	<b>Stratégie contre le botrytis</b> : Sur cépages sensibles : <b>Prolectus</b> juste avant la fermeture des grappes. Ne traiter que la zone des grappes. Délai d'utilisation : 01.01.2027.
	Mildiou, oïdium,	<b>Heliosoufre S + Funguran Flow*</b>		5l 2l	
Véraison M 	Mildiou, oïdium	<b>Heliosoufre S + Funguran Flow*</b>		5l 2l	<b>*Protection contre le mildiou</b> : par forte pression et temps pluvieux, ajouter <b>Escort</b> 0,45 kg (pas de résidu dans le vin à ce stade).  Protection contre les coups de soleil. Applications répétées pendant la croissance des baies en fonction de l'intensité du rayonnement.
	Échaudage	<b>Heliopolis</b>		2l	
Traitement de couverture 	Traitement de couverture	<b>Funguran Flow + év. Funga</b>		3l 3-5 kg	Ajouter <b>Funga</b> par forte pression d'oïdium, augmenter alors le volume de bouillie à 500l / ha ! <b>Funga</b> : fongicide de contact contre l'oïdium à base de bicarbonate de sodium, jusqu'au 15 août. Des applications de cuivre seul sont possibles jusqu'à fin août. Cuivre métal total dans ce plan : 2,4 kg / ha. Max. 3 kg de cuivre métal / année en Vitiswiss et 4 kg en PER.

Stades	Ravageurs	Produits	Dosages (l, kg / ha)		Remarques
 Débourrement B–C–D	Noctuelles, boarmie	<b>Audienz</b>	0,015%	0,12l	Appliquer au stade B, dès que des dégâts sont visibles. Bien mouiller ! <b>Audienz</b> fonctionne principalement par ingestion.
	Effet secondaire contre l'acariose et l'érinose	<b>Heliosoufre S</b> ou <b>Elosal Supra</b>	2% 2%	16l 16 kg	Les produits modernes d' <b>Omya</b> à base de soufre sont efficaces contre l'excoriose et montrent un bon effet secondaire contre l'acariose et l'érinose.
 Feuilles étalées E–F	Acariose, érinose	<b>Kiron</b>	0,1%	0,8l	<b>Kiron</b> : application curative contre l'acariose et l'érinose.
 Grappes séparées G–H	Pyrale, thrips	<b>Audienz</b>	0,015%	0,15l	<b>Audienz</b> : avec effet secondaire contre les thrips.
 Boutons floraux-début floraison H–I	Vers de la grappe (1 <sup>ère</sup> génération)	<b>Audienz</b>	0,015%	0,15l	Appliquer dès l'apparition des premières larves.
	Acariens	<b>Kiron</b>		1,6l	
 Floraison-chute des capuchons I–J	Cicadelle vecteur de la flavescence	<b>Parexan N</b>  <b>Pièges à phéromones</b>	0,1%	1,2l	1 <sup>er</sup> traitement selon avertissement du service phytosanitaire.  Pour contrôler les populations d'eudémis et de cochylys présentes sur une parcelle. Poser 2 pièges par ravageur par ha, au minimum un piège par parcelle.
 Nouaison-petit pois K	Cicadelle vecteur de la flavescence	<b>Parexan N</b>	0,1%	1,2l	2 <sup>ème</sup> traitement env. 10 jours à 2 semaines après le 1 <sup>er</sup> traitement.
 Fermeture des grappes L	Vers de la grappe (2 <sup>ème</sup> génération)	<b>Audienz</b> ou <b>DiPel DF</b>	0,015% 0,05%	0,18l 0,6 kg	Appliquer avant l'éclosion des premières larves, env. 8–12 jours après le début du vol. Ne traiter que la zone des grappes. Répéter l'application lorsque le vol se prolonge après 10–14 jours.  <b>Audienz</b> : max. 4 traitements par parcelle et par an dans cette culture.
 Véraison M	Cicadelle verte	<b>Parexan N</b>	0,1%	1,2–1,6l	Contre la 2 <sup>ème</sup> génération de la cicadelle verte, appliquer au stade jeunes larves.
 Traitement de couverture	<i>Drosophila suzukii</i>	<b>Audienz</b>	0,0067%	0,08l	Délai d'attente : 7 jours. Max 3 traitements contre <i>Drosophila suzukii</i> pendant le stade 83–89 (BBCH).
	Campagnols ( <i>Arvicola terrestris</i> )	<b>Ratron Sticks</b>		1 pièce par 3–5 m longueur de la galerie	La période allant de la fin de l'automne après la récolte jusqu'à juste avant le débourrement est particulièrement bien adaptée à la lutte contre les campagnols.





<b>DÉSHERBAGE</b>						
Fin février / début mars contre les graminées et dicotylédones annuelles et les vivaces	Pledge 0,8–1 kg / ha					Dès la 4 <sup>ème</sup> année de plantation, appliquer min. 3 semaines avant le débourrement. Les bourgeons ne doivent pas être touchés. Très longue efficacité résiduaire. Peut être mélangé à du glyphosate, <b>Firebird Plus</b> (vergerette du canada) et <b>Ruga</b> .
Dessiccation des drageons		Firebird Plus 0,5%				<b>Firebird Plus</b> : Application dès la 3 <sup>ème</sup> année de culture avec un cache anti-dérive. Ne pas appliquer par forte chaleur !
Pour lutter spécifiquement contre des graminées levées, telles que millets, chiendents, ray-grass, etc.		Ruga 2,5–6 l / ha				Dès la 1 <sup>ère</sup> année de plantation. Avec 2,5–3 l / ha contre millets, ray-grass (avant le tallage) et graminées annuelles; avec 4–6 l / ha (resp. 2 × 2,5–3 l / ha) contre chiendent et ray-grass (touffes).

FUMURE FOLIAIRE						
Carence en manganèse		Maneltra Mn Plus 3 × 1 kg / ha				Lors de carences aiguës en manganèse, effectuer 2 traitements avant fleur (stade G et H) et 1 traitement juste après la floraison.
Carence en bore		Maneltra Bor Plus 3 × 1 l / ha				Lors de carences aiguës en bore, effectuer 2 traitements avant fleur (stade G et H) et 1 traitement juste après la floraison.
Carence en oligo-éléments			Complestal Microplant 2–3 × 1 l / ha			Après la floraison, renforce le développement des baies sur des vignes affaiblies.
Renforce la vigueur des plantes			Complestal 13-3-7 2–3 l / ha			Engrais foliaire NPK avec oligo-éléments Cu, Fe, Mn, Zn.
Carence en magnésium			Maneltra Mg Plus 4 × 0,5 kg / ha			Avant et après la floraison. <b>Maneltra Mg Plus</b> est un engrais formulé avec du magnésium sous forme chélatée. <b>Epsa Top</b> est un sel à base de sulfate de magnésium.
			EPSO Top 4 × 5 kg / ha			
Chlorose ferrique			Maneltra Fe Plus 2–4 l / ha			Plusieurs applications à intervalles réguliers, selon la chlorose. Aucune application pendant la floraison.
Dessèchement de la rafle				Maneltra Mg Plus 2 × 0,5 kg / ha		Au stade L / M (fermeture des grappes / véraison), appliquer dans la zone des grappes.
				EPSO Top 2 × 5 kg / ha		
Active une croissance plus vigoureuse des plantes et agit contre le stress		Trapper Amin 3 l / ha				Engrais foliaire organique azoté qui se compose principalement de peptides et d'acides aminés. Appliquer 1–2 fois en début de végétation ou dès la véraison pour limiter les stress azotés dans le moût.
Anti-stress, renforce la photosynthèse et l'activité des bactéries aérobiques, sécurise le rendement		Oxysol 4–5 × 0,2 kg / ha				Poudre de roche ultrafine à base de silicium oxygéné. Appliquer à intervalles réguliers, miscible avec les fongicides et engrais foliaires de la gamme <b>Omya</b> .
Renforce les défenses naturelles de la plante		Algan 1,5–2 l / ha				Extrait d'algues brunes (Ascophyllum nodosum), composé de plus de 60 éléments principaux et oligo-éléments facilement absorbé par la plante.

DOSAGE DES PRODUITS PHYTOSANITAIRES ET VOLUME DE BOUILLIE PAR HECTARE EN VITICULTURE

La quantité d'eau (l / ha) dépend de la technique d'application et du stade de développement de la vigne  
Base de calcul : culture sur fil (1,8–2,0 m × 1,0–1,2 m). Pour des cultures en terrasses ou en gobelets, de légères différences sont possibles.

Stade de développement de la vigne, maladies et ravageurs	Gun, haute pression env. 40 bars	Pulvérisation à jet projeté Rampe et boille à dos env. 5–20 bars	Pulvérisateur à pression et à jet porté Turbodiffuseur et atomiseur à dos
Débourrement C–D	non approprié	800	non approprié (400)
Stade E–F (rougeot)	1000	600	150
Stade F (1 <sup>ère</sup> pré-floraison)	1200	800	200
Stade G–H (2 <sup>ème</sup> pré-floraison)	1500	1000	250
Stade I (floraison)	1800	1200	300
Stade J–M (après floraison)	2000	1600	400
Zone des grappes (botrytis, vers)	non approprié	1200	300

La quantité de produit nécessaire pour les pulvérisateurs se calcule en utilisant la concentration recommandée (en%) et la quantité d'eau recommandée pour les rampes et boilles à dos (colonne du centre). En règle générale, il en résulte une concentration quadruple.

Quantité de produit par ha pour les pulvérisateurs en viticulture

Base de calcul : cultures sur fil avec un interligne d'environ 2 m.

Stade de développement de la vigne, maladies et ravageurs	Concentration de la préparation en%											
	0,01%	0,02%	0,03%	0,04%	0,05%	0,075%	0,1%	0,125%	0,15%	0,2%	0,25%	0,3%
Débourrement C–D (acariose, érinose, excoriose)	80 g	160 g	240 g	320 g	400 g	600 g	800 g	1,0 kg	1,2 kg	1,6 kg	2,0 kg	2,4 kg
Stade E–F (rougeot)	60 g	120 g	180 g	240 g	300 g	450 g	600 g	750 g	900 g	1,2 kg	1,5 kg	1,8 kg
Stade F (1 <sup>ère</sup> pré-floraison)	80 g	160 g	240 g	320 g	400 g	600 g	800 g	1,0 kg	1,2 kg	1,6 kg	2,0 kg	2,4 kg
Stade G–H (2 <sup>ème</sup> pré-floraison)	100 g	200 g	300 g	400 g	500 g	750 g	1,0 kg	1,25 kg	1,5 kg	2,0 kg	2,5 kg	3,0 kg
Stade I (floraison)	120 g	240 g	360 g	480 g	600 g	900 g	1,2 kg	1,5 kg	1,8 kg	2,4 kg	3,0 kg	3,6 kg
Stade J–M (après la floraison)	160 g	320 g	480 g	640 g	800 g	1,2 kg	1,6 kg	2,0 kg	2,4 kg	3,2 kg	4,0 kg	4,8 kg
Zone des grappes (botrytis, vers)	120 g	240 g	360 g	480 g	600 g	900 g	1,2 kg	1,5 kg	1,8 kg	2,4 kg	3,0 kg	3,6 kg

DOSAGE DES PRODUITS PHYTOSANITAIRES ET VOLUME DE BOUILLIE PAR HECTARE EN ARBORICULTURE ET CULTURES DE BAIES

Les concentrations et les dosages mentionnés dans les plans de traitements sont calculés sur un volume d'eau de 1600–2000 l pour des vergers en production ayant un volume d'arbres (TRV) de 10 000–15 000 m³ / ha. Lors de l'emploi de turbodiffuseurs, le volume de bouillie est de 400–500 l, et le dosage des produits quadruplés.










Type de plantation (fuseau ou palmette)	Volume des arbres (m³)	Quantité de bouillie pour les turbos (l / ha)	Dosage de produit 0,1%, concentré 4 x
Jeune verger : 3,5 m D ; 2 m H, 0,5 m L	2860	260 l	1,0 kg
Verger en production : 3,5 m D ; 2,5 m H ; 1 m L	7140	340 l	1,4 kg
Verger en pleine production : 3,5 m D ; 3,5 m H ; 1 m L	10 000	400 l	1,6 kg
Verger en pleine production : 4 m D ; 3,5 m H ; 1,5 m L	13 125	460 l	1,8 kg
Ancien verger : 4 m D ; 4 m H ; 1,5 m L	15 000	500 l	2,0 kg
Verger de cerisiers : 5,7 m D ; 4,5 m H ; 4,4 m L	23 000	760 l	3,0 kg










Volume des arbres (m³ / ha) = 
$$\frac{\text{hauteur de la haie foliaire (H) en m} \times \text{largeur de la haie foliaire (L) en m} \times 10\,000 \text{ m}^2}{\text{distance interligne (D) en m}}$$

Quantité de bouillie (l / ha) = 
$$\text{volume d'arbre} \times 0,02 + 200 \text{ l}$$









**Fruits à pépins** : largeur moyenne de la couronne des arbres  
**Fruits à noyau** : largeur maximale de la couronne des arbres

**BAIES**  
Les dosages recommandés se réfèrent à un volume de bouillie de 1000 l / ha, pour des cultures au stade suivant :  
**Fraises** : floraison à début maturation, 4 plantes par m²  
**Framboises, mûres** : début floraison à pleine floraison, volume des haies de 10 000 m³ / ha  
**Groseilles** : 50–90 % de fruits formés, volume des haies de 7500 m³ / ha

Stades	Maladies	Produits	Dosages (l, kg / ha)		Remarques
Automne / Hiver	Fissures dû au gel	DS 60 spécial			Application tard en automne, avant les premiers risques de gel.
	Débourrement / B	Vitigran 35 ou Funguran Flow	0,125% 0,15–0,3%	2 kg 2,4–4,8l	Traitement de débourrement au stade B–C, max. 1,5 kg cuivre métal par ha. Miscible avec l'huile blanche Omya.
					Norec : combinaison de fongicides modernes contre la tavelure dans les pommiers et poiriers. Convient pour les traitements des variétés à cidre.
	Débourrement / C	Captan WDG + Heliosoufre S	0,15%	2,4 kg 4–6l	Ne pas traiter la variété Braeburn avec Captan WDG. Des problèmes de sélectivité sont possibles lors de hautes températures et de dosages élevés. Au lieu de Captan WDG, Lirus peut également être utilisé.
	Pré-floraison / D	Espiro Plus + Heliosoufre S	0,075%	1,2l 4–6l	Espiro Plus : 2–3 jours d'efficacité curative. Espiro Plus contient une anilino-pyrimidine : max. 3 applications par année avec des anilino-pyrimidines. Min. 5 jours entre l'application d'une huile et Espiro Plus.
	Pré-floraison / E	Captan WDG + Heliosoufre S	0,15%	2,4 kg 4–6l	Appliquer Heliosoufre S seulement jusqu'à la floraison. Captan WDG (contre la tavelure) et Heliosoufre S (contre l'oïdium, effet partiel contre la tavelure) sont des fongicides de contact, ils ont qu'un effet préventif.
	Floraison / F	Espiro Plus + Phaltan 80 WDG + Pican	0,075% 0,031%	1,2l 2 kg 0,5l	Appliquer Espiro Plus jusqu'à fin floraison. Ne pas appliquer Phaltan 80 WDG dans les poiriers. Pican : spécialiste contre l'oïdium. Max. 2 traitements.
		Espiro Plus + Phaltan 80 WDG + Elosal Supra	0,075%	1,2l 2 kg 1–2 kg	Si nécessaire, une application supplémentaire de Sercadis + Captan WDG (ou Lirus) en fin de floraison.  LMA pour lutter contre le feu bactérien 1,25% (20 kg / ha), 3 traitements au maximum pendant la floraison. 1,25% (20 kg / ha), max. 1 traitement après une chute de grêle, délai d'attente : 3 semaines.
	Post-floraison / H	Lumino + Captan WDG + Topas Vino	0,015% 0,1% 0,012%	0,24l 1,6 kg 0,2l	Lumino (ISS) : max. 4 utilisations par année.  Soufre mouillable (Elosal Supra) après la floraison : < 20 °C 4–5 kg / ha ; 20–25 °C 1–3 kg / ha ; > 25 °C pas d'utilisation! Utilisation uniquement pour les variétés tolérantes au soufre!
		Corsil + Captan WDG	0,0125% 0,15%	0,2 kg 2,4 kg	
		Lumino + Captan WDG + Pican	0,015% 0,1% 0,031%	0,24l 1,6 kg 0,5l	Pican : longue durée d'efficacité contre l'oïdium grâce à la formation de dépôts et à son action par phase gazeuse. Délai d'attente 3 semaines.
	Croissance des fruits / I	Corsil + Captan WDG	0,0125% 0,15%	0,2 kg 2,4 kg	Corsil contient une strobilurine. Max. 4 applications par année avec des strobilurines. Corsil : dernière app. fin juillet.
		Lumino + Captan WDG	0,015% 0,1%	0,24l 1,6 kg	
		Corsil + Captan WDG	0,0125% 0,15%	0,2 kg 2,4 kg	
	Développement des fruits / J	Lumino + Captan WDG	0,015% 0,1%	0,24l 1,6 kg	Lumino + Captan WDG : en cas de forte pression d'oïdium, mélanger avec Pican, Corsil ou Topas Vino. Respecter le nombre d'applications des groupes de produits ainsi que les conseils d'utilisation. Dernier traitement avec Lumino fin juillet. Max. 10 × par année avec des produits contenant du captan.
	Maturation / K	Complestal Aminocal		8–10l	Appliquer Complestal Aminocal dès août. Adapter le nombre d'applications à la variété, la charge et la fumure.
		Phaltan 80 WDG ou Captan WDG + Break-Thru	0,1% 0,15%	1,6 kg 2,4 kg 0,1–0,2l	Ne pas appliquer Phaltan 80 WDG dans les poiriers. Break-Thru permet de réduire les taches de pulvérisation. Pour les variétés de stockage, ajouter Moon Privilege ou Sapphire.

Stades	Ravageurs	Produits	Dosages (l, kg / ha)		Remarques
	Débourrement / B	Anthonomes	Audienz	0,02% 0,32l	Audienz et Pistol sont miscible avec Vitigran 35 et Funguran Flow.
		Pistol	0,02% 0,32 kg		
	Débourrement / C	Psylles du poirier	Blinker	4% 64 kg	3 applications jusqu'au stade BBCH 59 (ballonnets) dans un intervalle de 7–14 jours.
		Acarien rouge, cochenilles, phytopte du poirier, cheimatobie	Huile blanche Omya	2% 32l	3,5% (56l/ha) au gonflement des bourgeons des inflorescences au stade BBCH 51–53. 2% (32l/ha) contre l'acarien rouge au stade BBCH 54–56. Entre l'utilisation d'huile et un produit contenant du dithianon ( <b>Espiro Plus</b> , <b>Lirus</b> ) laisser au min. 5 jours. Miscible avec les produits à base de cuivre.
	Pré-floraison / D	Pucerons	Teppeki	0,01% 0,16 kg	Max. 2 applications avec <b>Teppeki</b> par année.
		Pirimicarb	0,04% 0,64 kg		
		Pistol	0,015% 0,24 kg	Max. 2 traitements par parcelle et par année.	
	Pré-floraison / E	Tordeuse de la pelure, cheimatobie, noctuelles	Zorro* ou Audienz ou DiPel DF	0,0125% 0,02% 0,05% 0,2 kg 0,32l 0,8 kg	L'application contre la tordeuse de la pelure et la cheimatobie a en général lieu avant la floraison dans les pommiers et peu après la floraison dans les poiriers. <b>Zorro</b> : max. 2 applications par année. <b>Audienz</b> : max. 4 applications par année. <b>DiPel DF</b> : ne pas appliquer par temps froid.
	Floraison / F	Installer les pièges à hoplocampes			<b>Ratron Sticks contre les campagnols terrestres</b> Les bâtonnets compacts en portions sont placés directement dans les galeries des campagnols. 1 Stick pour 3–5m de longueur de galerie. Max. 5kg/ha/an.
		Ne pas appliquer d'insecticides durant la floraison			
		Pièges à phéromones			Pour contrôler les vols du carpocapse, du capua et de la tordeuse de la pelure.
	Post-floraison / H	Pucerons, puceron vert du citronnier	Teppeki	0,01% 0,16 kg	
		Hoplocampes, pucerons	Pistol	0,01% –0,015% 0,16 kg –0,24 kg	Contre les hoplocampes (BBCH 69–71) avec 0,015%. Les pucerons jusqu'à fin juin 0,015%, puis 0,01%. Délai. d'att : 3 sem.
		Pucerons, puceron lanigère	Pirimicarb	0,04% 0,64 kg	Contre le puceron lanigère : 2 traitements à 2–4 semaines d'intervalle, ajouter <b>Break-Thru</b> (0,1l/ha).
		Psylle du poirier	Zorro*	0,019% 0,3 kg	Application sur les œufs de psylles orange. Par forte pression, répéter le traitement après 10 jours.
	Croissance des fruits / I	Acariens, ériophyides	Kiron ou Milbeknock	0,1% 0,125% 2l 2l	<b>Kiron</b> : max. 1 application par année. <b>Milbeknock</b> : post-floraison à fin juin. Application solo. Min. 5 jours d'intervalle avec une application fongicide.
		Carpocapse	Zorro* Audienz	0,0125% 0,02% 0,2 kg 0,32l	<b>Zorro</b> : application au début de l'éclosion des larves. Durée d'efficacité jusqu'à 3 semaines. Max. 2 app. par année. <b>Audienz</b> : 1 <sup>ère</sup> application au début de l'éclosion des larves. <b>Zorro</b> et <b>Audienz</b> sont aussi efficace contre la petite tordeuse.
	Développement des fruits / J	Psylle du poirier	Siva 50	1,25% 10–15l	Avant l'application d'un insecticide spécifique, asperger les arbres avec <b>Siva 50</b> . Il est très important de bien les mouiller. La concentration maximale ne doit pas dépasser 2%. Contrôle également les pucerons et les acariens.
		Carpocapse, tordeuse de la pelure	Zorro* ou Audienz	0,0125% 0,02% 0,2 kg 0,32l	<b>Zorro</b> et <b>Audienz</b> : délai d'attente 3 semaines.
	Maturation / K	Phytopte du poirier	Elosal Supra ou Heliosoufre S	2% 2% 32 kg 32l	Application après la récolte.  <b>*Zorro</b> : Délai d'utilisation 01.01.2027



Stades	Engrais foliaire	Dosages	Remarques
	<b>Algan</b>	2l	<b>Algan</b> stimule la croissance, miscible avec des fongicides.
	<b>Grain Plüss</b> ou <b>Entec perfect</b>	3–5 kg / are 3–5 kg / are	Adapter la fertilisation minérale aux analyses de sol.
	<b>Algan</b>	2l	2 <sup>ème</sup> application avant la floraison.
	<b>Azolon fluid + Complestal Microplant</b>	6–10l 1l	Traiter environ une semaine avant la floraison. Renforce les boutons floraux et le développement des fruits.
	<b>EPSO Bortop</b>	5 kg	Efficacité immédiate, avec Mg, S et B. Abaisse le pH de la bouillie. Miscible avec <b>Complestal Microplant</b> .
	<b>Complestal P Top</b>	4l	Contre les carences aiguës en phosphore. Vitalise les arbres lors de températures fraîches.
	<b>Maneltra Bor Plus</b>	1l	Contre les carences aiguës en bore, miscible avec <b>Espiro Plus</b> , <b>Captan WDG</b> , <b>Elosal Supra</b> , <b>Lirus</b> .
	<b>Maneltra Bor Plus</b>	1l	Le bore favorise la formation des fleurs et des fruits.
	<b>EPSO Bortop</b>	5 kg	<b>EPSO Bortop</b> : Ne pas mélanger avec Complestal P Top et Complestal Aminocal.
	<b>Complestal Microplant</b>	1l	<b>Complestal Microplant</b> après floraison permet de prévenir les carences en oligo-éléments.
	<b>Complestal 13-3-7 fluid</b>	6l	Appliquer <b>Complestal 13-3-7 fluid</b> en mélange avec les fongicides et insecticides lors de carences aiguës.
	<b>EPSO Combitop</b>	5 kg	Engrais foliaire à effet immédiat avec Mg, S, Mn et Zn. Préviend rapidement et sûrement les symptômes de carence. En raison de sa forte teneur en manganèse, à n'utiliser qu'après le stade T.
	<b>Complestal Microplant</b>	1l	Répéter l'application de <b>Complestal Microplant</b> lors de carences aiguës ou latentes en oligo-éléments.
	<b>Kelpak</b>	3l	3× à un intervalle d'environ 2 semaines. Réduit la roussissure, optimise le tri et la qualité.
	<b>Complestal 13-3-7 fluid</b>	6l	Appliquer <b>Complestal 13-3-7 fluid</b> en mélange avec les fongicides et insecticides lors de carences aiguës.
	<b>EPSO Combitop</b>	5 kg	Engrais foliaire à effet immédiat avec Mg, S, Mn et Zn. Préviend rapidement et sûrement les symptômes de carence. En raison de sa forte teneur en manganèse, à n'utiliser qu'après le stade T.
	<b>Complestal 13-3-7 fluid</b>	6l	Répéter l'application de <b>Complestal 13-3-7 fluid</b> lors de carences aiguës ou latentes en oligo-éléments.
	<b>Maneltra K Plus</b>	3l	3× à un intervalle d'environ 2 semaines. Réduit la roussissure, optimise le tri et la qualité.
	<b>Complestal Aminocal</b>	8–10l	Appliquer <b>Complestal Aminocal</b> dès août pour lutter contre les taches amères. 2–3 applications selon la variété, la charge et la fumure.
	<b>Hold Plus</b>	3l	Réduit la production d'éthylène du fruit. Influence positive sur la fermeté et la conservation des fruits. 3 utilisations : 30, 15 et 5 jours avant la récolte.
	<b>Azolon fluid</b>	8–10l	Appliquer <b>Azolon fluid</b> après la récolte pour renforcer les bourgeons.

Désherbage	Dosages
Fin avril / début mai, dès la 2 <sup>ème</sup> année de plantation, pour lutter contre les graminées et dicotylédones annuelles et vivaces.	
<b>Herbicide total + Plüsstar</b>	5l/ha +2,5l/ha
<b>Herbicide total</b> : herbicide foliaire contenant du glyphosate avec répartition systémique de la matière active, aussi dans les racines. Ne pas appliquer en été ou en automne.	
<b>Plüsstar</b> : herbicide hormonal. Accompagne le glyphosate contre les mauvaises herbes difficiles à combattre (p. ex. épilobe). Éviter la dérive !	
Après floraison pour lutter spécifiquement contre millets, chiendent et autres graminées.	
<b>Ruga</b>	2,5–6l/ha
Dessication des drageons :	
<b>Firebird Plus</b>	0,5%
Après floraison pour lutter spécifiquement contre les dicotylédones à problème dans les bandes enherbées	
<b>Plüsstar</b>	2,5l/ha
L'ajout d'un mouillant améliore l'efficacité. Eviter absolument la dérive sur les arbres et les autres cultures.	

RÉGULATION DE LA CHARGE EN FRUITS

Produit	Dosages	Produit	Dosages	Produit	Dosages
<b>Geramid Top</b>	1,4–4,6l/ha	<b>Dirager Plus</b>	0,35–1,2l/ha	<b>MaxCel</b>	3,75–7,5l/ha
Application en fin de floraison et jusqu'à 5 jours après la floraison. Période idéale : lorsque ¾ des pétales sont tombés. Application possible dès la 4 <sup>ème</sup> année de plantation. Ne pas traiter les variétés Braeburn, Kanzi et les variétés du groupe Gala ainsi que Rubens. Quantité d'eau : min. 1000l/ha.		Appliquer lorsque le fruit moyen a un diamètre de 10–12 mm (BBCH 71–72). À partir de la 4 <sup>ème</sup> année de plantation. Ne pas appliquer sur les variétés Gloster et Red Delicious. Quantité d'eau : min. 1000l/ha. L'application doit avoir lieu par ciel couvert, aucun vent, haute humidité de l'air et des températures comprises entre 12–15 °C, max. 20 °C.		Appliquer lorsque le fruit moyen a un diamètre de 7–15 mm. Quantité d'eau : min. 1000l/ha. L'application doit être effectuée par temps couvert et sans vent. Il est important que l'application soit suivie d'une période chaude de 3–4 jours avec des températures d'au moins 18 °C, 20 °C étant mieux.	

DOSAGE DE GERAMID TOP, DIRAGER PLUS ET MAXCEL

Variétés	Produit	Dosagesl/ha	Dosages ml/100l
<b>Pommiers</b> : Discovery, Fiesta, James Grieve, Jerseymac, Mc Intosh, Vistabella, variétés précoces	<b>Geramid Top</b>	1,4	140
Cox-Orange, Granny Smith, Jonathan, Kidd's Orange	<b>Geramid Top</b>	2,2	220
Boskoop, Glockenapfel, Idared, Meran, Opal, Primerouge, Reinette	<b>Geramid Top</b>	2,9	290
Ariwa, Galmac, Gravensteiner, Jazz, Jonagold, Mairac, Pinova, Rubinola, Kiku	<b>Geramid Top</b>	3,3	330
Arlet, Gloster, Greenstar, Maigold, Rubinette, Spartan, Summerred	<b>Geramid Top</b>	4,0	400
Diwa, Elstar, Golden Delicious, Iduna, Kanzi, Pink Lady, Tentation, Topaz	<b>Geramid Top</b>	4,6	460
Gravensteiner, Idared, Jerseymac, Jonagold, Jonathan, Kidd's Orange, Opal, Summerred, Vistabella	<b>Dirager Plus</b>	0,5–0,75	50–75
Boskoop, Braeburn, Jazz	<b>Dirager Plus</b>	0,75–0,85	75–85
Arlet, Diwa, Elstar, Greenstar, Iduna, Kanzi, Kiku, Pink Lady, Pinova, Rubens, Rubinette, Tentation	<b>Dirager Plus</b>	1,0	100
Gala, Glockenapfel, Golden Delicious, Goldparmäne, Maigold, Mairac, Primerouge, Topaz	<b>Dirager Plus</b>	0,85–1,1	85–110
Boskoop, Braeburn, Cox-Orange, Gravensteiner, Idared, Jazz, Jonagold, Mairac, Opal, Topaz	<b>MaxCel</b>	3,75–5,0	375–500
Discovery, Diwa, Elstar, Fuji, Gala, Golden Delicious, Greenstar, Kiku, Maigold, Pink Lady, Pinova, Rubens	<b>MaxCel</b>	5,0–7,5	500–750
Kanzi, Rubinette, Summerred, Tentation	<b>MaxCel</b>	5,0–7,5	500–750
<b>Poiriers</b> : Kaiser Alexander	<b>MaxCel</b>	4–6	400–600
Conference	<b>MaxCel</b>	7,5	750
Williams	<b>MaxCel</b>	7,5	750

Les dosages recommandés pour le mélange MaxCel + Dirager Plus dans les pommiers dépendent des variétés. Demandez à notre service technique.

CONTRE LA CHUTE PRÉMATURÉE DES FRUITS SUR POMMIERS ET POIRIERS

Produit	Dosages	Produit	Dosages
<b>Geramid Top</b>	2,4–2,6l/ha	<b>Dirager Plus</b>	1–1,2l/ha
1 application 3–4 semaines avant la récolte. Pour les variétés sensibles à la chute prématurée : 1 <sup>ère</sup> application env. 6 semaines avant la récolte, 2 <sup>ème</sup> application 3 semaines avant la récolte. Délai d'attente : 14 jours. Seulement pour les pommiers. Eau : 1000l/ha.		Max. 2 applications, 1 <sup>ère</sup> application env. 3 semaines avant la récolte, 2 <sup>ème</sup> application au plus tard 10 jours avant la récolte. Délai d'attente : 10 jours. Pour les pommiers et poiriers. Eau : 1000–1500l/ha.	

Régulation de la croissance et feu bactérien :

**Kudos** est un phytorégulateur moderne qui freine la croissance des pousses chez le pommier. Il agit également comme bactéricide contre le feu bactérien (infections secondaires) dans les arbres à pépins et limite les pertes de rendement en cas de gel.






Recommandations pour la culture du pommier :

1<sup>re</sup> application : 1–1,25 kg / ha lorsque les pousses mesurent 2–5 cm  
2<sup>e</sup> application : env. 3–5 semaines plus tard avec 1–1,25 kg / ha






Points importants :

- Traiter uniquement les parties de l'arbre à croissance excessive.
- Très soluble et généralement compatible avec les fongicides et insecticides courants.
- Ne pas mélanger avec des engrais foliaires à base de calcium ni avec des produits d'éclaircissage.

CERISIERS

Stades	Maladies	Produits	Dosages (l, kg / ha)		Remarques
Automne / Hiver	Fissures dû au gel	DS 60 spécial			Application tard en automne, avant les premiers risques de gel.
	Maladie criblée, chancre bactérien	Vitigran 35 ou Funguran Flow	0,43% 0,3–0,45%	6,9kg 4,8–7,2l	Traitement de débourrement au stade B, max. 4 kg de cuivre métal par ha et par an dans les fruits à noyau.
	Cheimatobies, acarien rouge, ériophyides gallicoles, cochenilles	Huile blanche Omya	3,5%	56l	3,5% uniquement au gonflement des bourgeons. 2% (32l/ha) contre les acariens rouges à l'apparition des boutons floraux, 1% (16l/ha) à l'ouverture des sépales.
	Maladie criblée	Elosal Supra + Captan WDG	0,25% 0,15%	4–5 kg 2,4 kg	Juste avant la floraison. Volume de bouillie de base jusqu'à la floraison du cerisier : 1600l/ha.
	Cheimatobie, capua	Audienz	0,02%	0,32l	Audienz et DiPel DF sont miscibles avec Elosal Supra + Captan WDG.
	Cheimatobie, hyponomeute	DiPel DF	0,05%	0,8 kg	DiPel DF agit seulement avec des températures > 12 °C. Lutte contre les tordeuses de la pelure et cheimatobies juste avant ou immédiatement après la floraison.
	Capua	DiPel DF + Algan	0,1% 0,125%	1,6 kg 2l	Renforcement des bourgeons floraux, traiter en mélange avec Elosal Supra + Captan et les insecticides.
 Floraison	Moniliose, maladie criblée	Lumino + Captan WDG	0,02% 0,1%	0,32l 1,6 kg	1 <sup>er</sup> traitement contre la moniliose lorsque 10–20% des fleurs sont ouvertes. Effectuer les traitements fongicides tous les 4–5 jours pendant la floraison avec le volume d'eau de base supérieur. Volume de bouillie de base pendant et après la floraison : 2000l/ha (pour un volume d'arbre de 15 000 m³/ha).
		+ Maneltra Bor Plus	0,1%	2l	
		+ Algan	0,1%	2l	
	Moniliose, maladie criblée	Prolectus + Captan WDG	0,075% 0,15%	1,2 kg 2,4 kg	Prolectus : délai d'utilisation: 01.01.2027.
		+ Azolon fluid	0,2%	4l	
	Fin floraison	Moniliose, maladie criblée	Lumino + Captan WDG	0,02% 0,1%	0,32l 1,6 kg
+ Azolon fluid + Maneltra Bor Plus + Algan			0,2% 0,1% 0,1%	4l 2l 2l	Maneltra Bor Plus traité pendant la floraison renforce la fécondation.
Rougissement précoce			Geramid Top		4–5l
	Pourriture amère, maladie criblée, cylindrosporiose	Lirus + Elosal Supra	0,05% 0,25%	0,8 kg 3–5 kg	Max. 1680 g de dithianon / ha par parcelle et par an.
		+ Azolon fluid + Complezal Microplant	0,2% 0,05%	4l 1l	Azolon fluid et Microplant renforcent le développement des fruits et peuvent être appliqués en mélange avec les fongicides.
	Pucerons	Pirimicarb ou Teppeki	0,04% 0,01%	0,8 kg 0,16 kg	Les insecticides peuvent être appliqués en mélange avec les fongicides et les engrais foliaires.
	Pourriture amère, maladie criblée, cylindrosporiose	Lirus	0,05%	0,8 kg	Délai d'attente : 3 semaines.
	En préventif contre l'éclatement des fruits	+ Complezal Aminocal	0,15%	3l	Traiter Complezal Aminocal juste avant les pluies.
	Mouche de la cerise	Pistol	0,02%	0,32 kg	2 traitements à 10 jours d'intervalle. 1 <sup>er</sup> traitement juste avant le changement de couleur. Délai d'attente 2 sem.
	Moniliose, pourriture amère, maladie criblée, cylindrosporiose	Prolectus + Lirus + Trapper Amin	0,075% 0,5–0,8kg 0,2%	1,2kg 0,5–0,8kg 3l	1 <sup>er</sup> traitement final. Délai d'attente : 3 semaines. Max. 3 traitements par année avec Prolectus. Prolectus: délai d'utilisation 01.01.2027.
Avant la récolte	Moniliose	Prolectus + Break-Thru	0,075% 0,01%	1,2 kg 0,2l	2 <sup>ème</sup> traitement final. 10 jours, 3 semaines pour les sites avec protection contre la pluie.
	Drosophila suzukii	Audienz	0,02%	0,32l	Délai d'attente 7 jours. Max. 2 traitements.
Traitement post-récolte	Cylindrosporiose, renforcement des bourgeons floraux	Phaltan 80 WDG + Azolon fluid	0,125% 0,25%	2,5 kg 5l	Azolon fluid renforce la formation des bourgeons floraux pour la saison suivante.
Chute des feuilles	Chancre bactérien	Funguran Flow	0,3%	6l	1–2 traitements à la chute des feuilles, max. 4 kg de cuivre métal par ha et par an dans les fruits à noyau.
	Lutte contre les drageons	Firebird Plus	0,5%		Avec 300–500l/ha d'eau dès la 3 <sup>ème</sup> année de culture. Max. 2 traitements par année. Éviter la dérive.
	Graminées	Ruga		2,5–6l	Dès la 1 <sup>ère</sup> année de plantation.

ABRICOTIERS

Stades	Maladies	Produits	Dosages (l, kg / ha)		Remarques	
Automne / Hiver	Fissures dû au gel	<b>Blinker</b>			Application tard en automne, avant les premiers risques de gel.	
	Maladie criblée, bactériose	<b>Vitigran 35</b> ou <b>Funguran Flow</b>	0,43% 0,3–0,45%	6,9 kg 4,8–7,2l	Au gonflement des bourgeons (pointes rouges). Max. 4 kg cuivre métal par ha et par an dans les fruits à noyau.	
	Cheimatobies, acarien rouge, ériophyides gallicoles, cochenilles	<b>Huile blanche Omya</b>	3,5%	56l	3,5% uniquement au gonflement des bourgeons. 2% (32l / ha) contre les acariens rouges à l'apparition des boutons floraux, 1% (16l / ha) à l'ouverture des sépales.	
	Pré-floraison	Moniliose	Chorus	0,05% 0,8 kg	1 <sup>er</sup> traitement : au stade boutons blancs. Quantité de bouillie de base en pré-floraison des abricots : 1600l / ha.	
	Floraison	Moniliose, maladie criblée	<b>Prolectus + Captan WDG</b>	0,075% 0,15%	1,2 kg 2,4 kg	2 <sup>ème</sup> traitement : début floraison à l'ouverture des premiers pétales. Quantité de bouillie de base pendant et après la floraison : 2000l / ha (pour un volume d'arbre : 15 000 m³/ha).
		Moniliose	Chorus	0,05% 0,8 kg	3 <sup>ème</sup> traitement contre la moniliose en pleine floraison jusqu'à fin floraison. Répéter le traitement à un intervalle de 7 jours en cas de conditions humides (pluie).	
	Post-floraison	Moniliose, maladie criblée	<b>Prolectus + Captan WDG</b>	0,075% 0,15%	1,2 kg 2,4 kg	<b>Prolectus</b> : max. 3 applications par année. Délai d'utilisation : 01.01.2027.
			<b>+ Algan</b>	0,15%	3l	
			Pucerons	<b>Pirimicarb</b>	0,04% 0,8 kg	
	fin mai / juin	Maladie criblée, oïdium	<b>Captan WDG + Flint</b>	0,1% 0,025%	1,6 kg 0,4 kg	En cas de forte pression d'oïdium, au lieu de <b>Lumino + Captan</b> . Flint : ne pas mélanger avec des engrais liquides.
			<b>+ Trapper Amin</b>	0,2%	3l	
	Maladie criblée	<b>Captan WDG</b> ou <b>Phaltan 80 WDG</b>	0,15% 0,125%	2,4 kg 2,5 kg	Délai d'attente après les traitements avec les fongicides <b>Captan WDG</b> et <b>Phaltan 80 WDG</b> : 3 semaines.	
		<b>+ Trapper Amin</b>	0,2%	3l		
		Moniliose des fruits	<b>Prolectus</b>	0,075%		1,2 kg
	<b>+ Break-Thru</b>		0,01%	0,2l		
		Lutte contre les drageons	<b>Firebird Plus</b>	0,5%		Avec 300–500l / ha d'eau dès la 3 <sup>ème</sup> année de culture. Max. 2 traitements par année.
	Graminées	<b>Ruga</b>		2,5–6l	Dès la 1 <sup>ère</sup> année de plantation.	

LUTTE CONTRE LA DROSOPHILA SUZUKII DANS LES FRUITS À NOYAU :

L'autorisation exceptionnelle pour **Audienz** et **Pistol** pour la saison 2026 est attendue prochainement. Après l'autorisation d'urgence, suivre les indications officielles pour chaque culture (dosage, délai avant récolte, etc.). Pour un conseil personnalisé, contactez votre conseiller Omya.








FRAMBOISES / MÛRES

Stades	Maladies	Produits	Dosages	Délai d'att.	Remarques
Printemps, au débourrement	Eriophyide des ronces, ériophyides gallicoles	Elosal Supra	1–2%		1–2% avant le débourrement. 0,3–1% pour une longueur de tige de 10–15 cm. Appliquer par temps couvert, le matin. Pour les framboises, choisir le dosage le plus bas.
Dès le débourrement	Maladies des rameaux des ronces, rouille	Lirus	0,07%	14 jours	Protection des jeunes pousses contre l'infection. Max. 1680 g de dithianon / ha / an. Rouille : dès mai jusqu'à floraison, applications tous les 10–14 jours.
Jusqu'à fin flor.	Oïdium	Funga	3–5 kg	1 jour	Possibilité d'ajouter des mouillants ( <b>Break-Thru</b> , <b>Heliosol</b> ).
Durant la végétation	Chenilles, tenthrèdes, phalènes, thrips, punaises, tordeuses	Audienz	0,02%	3 jours	Max. 2 traitements par parcelle et par année.
	Chenilles défoliatrices	DiPel DF	0,05–0,1%	3 jours	Max. 3 traitements. Ne pas utiliser par temps froid. Uniquement efficace contre les jeunes stades larvaires.
Avant la floraison	Vers des framboises, anthomone du fraisier et du framboisier	Audienz	0,02%	1 sem	Max. 2 applications, de peu avant la floraison à début floraison.
	Acariens, phytopte du framboisier, ériophyide des ronces	Milbeknock	0,125%	1 sem	1 traitement par année, avant la floraison.
Avant la floraison et /ou après la récolte	Maladie des rameaux	Amistar ou Funguran Flow	0,1% 0,3–0,5%		Au maximum 2 kg de cuivre métallique par hectare et par année. <b>Vitigran 35</b> 0,3% est également possible.
	Acariens jaune	Kiron	0,2%		
	Cécidomyies	Pistol	0,25 kg / ha		Post-récolte jusqu'à fin développement des boutons floraux (BBCH 59). Max. 2 traitements par culture.
Avant et après la récolte	Acariens jaune	Siva 50	2%	1 sem	Un excellent mouillage de la plante est nécessaire.
	Pucerons	Parexan N	0,1%	3 sem	
Floraison	Vers des framboises	Aligator	0,04%	3 sem	Au début floraison, en dehors du vol des abeilles. Respecter les restrictions PER.
	Pourriture grise (botr.)	Espiro	0,25%	2 sem	1 traitement par année.
Maturation des fruits	Drosophila suzukii	Audienz	0,02%	3 jours	Max. 2 traitements.

GROSEILLES

Stades	Maladies	Produits	Dosages	Délai d'att.	Remarques
Durant la végétation	Chenilles, tenthrèdes, phalènes, thrips, punaises, tordeuses	Audienz	0,02%	3 jours	Max. 2 traitements par parcelle et par année.
	Chenilles défoliatrices	DiPel DF	0,05–0,1%	3 jours	Max. 3 traitements. Ne pas utiliser par temps froid. Uniquement efficace contre les jeunes stades larvaires.
Du débourrement à la floraison	Colletotrichum	Lirus	0,05%		Groseilles à grappes, cassis
Avant fin floraison et après la récolte	Oïdium	Amistar	0,1%	3 sem	<b>Amistar</b> contre le colletotrichum dans les groseilliers et contre l'oïdium dans les espèces de ribes.
Avant la floraison jusqu'à fin floraison	Oïdium, colletotrichum	Corsil	0,02%	3 sem	Corsil : max. 3 traitements par parcelle et par année avec des strobilurines.
Directement après la floraison et après la récolte	Anthracnose	Vitigran 35 ou Funguran Flow	0,22% 0,15–0,5%	3 sem 3 sem	Au maximum 4 kg de cuivre métallique par hectare et par année.
Avant la floraison et après la récolte	Oïdium	Heliosoufre S	0,2–0,5%		Dosage : 5 l / ha.
Dès la floraison (BBCH 69)	Rouille	Lirus	0,07%	14 jours	Groseilles à grappes, cassis. Max. 2 app. par culture / an avec un intervalle d'au moins 14 j. Max. 1680 g Dithianon par ha / parcelle / an.
	Anthracnose	Lirus	0,07%	14 jours	Groseilles à maquereau. Max. 1680 g Dithianon / ha / parcelle / an. Max. 2 app. par culture / an avec un intervalle d'au moins 14 j.
Maturation des fruits	Drosophila suzukii	Audienz	0,02%	3 jours	Max. 2 traitements.
Avant et après la récolte	Larves de tenthrède, pucerons	Parexan N	0,1%	3 sem	

				
Débourrement	Boutons floraux visibles	Floraison	Formation des fruits	Après la récolte / nouvelle plantation

DÉSHERBAGE

Graminées et dicotylédones annuelles	Nikkel 2,5 l / ha				Mentor Uno 1,5–3 l / ha	En automne, 2 traitements avec <b>Mentor Uno</b> , 1 <sup>re</sup> application 14 jours après la plantation au stade cotylédons des adventices. Répéter l'ap-plication 8–10 jours après. Appliquer <b>Bredola</b> en septembre, après l'enracinement de la culture. Si nécessaire, <b>Nikkel</b> peut être appliqué au printemps au débourrement.
				Respecter les restrictions PER.	Bredola 1,5–2 l / ha	
					Nikkel 2,5–3 l / ha	
Dicotylédones annuelles	Alopex 167 g / ha				Alopex 167 g / ha	Max. 1 application au printemps avant la flori-son ou en été après la récolte.
Graminées	Ruga 2–6 l / ha				Ruga 2–6 l / ha	2,5–3 l / ha contre les graminées annuelles, 4–6 l / ha contre les graminées vivaces. Délai d'att : 6 sem.

MALADIES

Oidium	Taifen 0,6 l / ha			Taifen 0,6 l / ha	<b>Taifen</b> : max. 3 applications par année avec difénoconazole ou avec des fongicides du groupe des SDHI. Délai d'attente : 1 jour.
	Corsil 0,3 kg / ha			Corsil 0,3 kg / ha	
	Amistar 1 l / ha			Amistar 1 l / ha	<b>Corsil</b> et <b>Amistar</b> contiennent des strobilurines. Max 3 traitements par parcelle et par année avec des strobilurines. Délai d'attente : 3 semaines.
	Elosal Supra 2–4 kg / ha			Elosal Supra 2–4 kg / ha	
	Heliosoufre S 2–4 l / ha			Heliosoufre S 2–4 l / ha	Délai d'attente : 3 jours. Utilisation par temps couvert. Ne pas utiliser par temps chaud.
	Funga 3–5 kg / ha			Funga 3–5 kg / ha	
Taches de feuilles	Funguran Flow 1,5–2 l / ha			Funguran Flow 1,5–2 l / ha	Max. 4 kg de cuivre métal par ha et par année.
Botrytis, pourriture grise		Espiro 2,5 l / ha			Une application de <b>Espiro</b> pendant la pleine floraison. Délai d'attente : 2 semaines.
		Prolectus 1,2 kg / ha			Max. 2 traitements avec <b>Prolectus</b> . Délai d'att. : 3 jours. Délai d'utilisation: 01.01.2027.

RAVAGEURS

Acariens	Milbeknock 1,25 l / ha			Milbeknock 1,25 l / ha	<b>Milbeknock</b> agit contre tous les stades mobiles. Délai d'attente : 1 sem. 1 application par année.
			Majestik 25 l / ha		
Acarien jaune, tarsonème du fraisier	Kiron 2 l / ha			Kiron 2 l / ha	<b>Kiron</b> agit contre tous les stades mobiles. Délai d'attente : 3 sem., max. 1 application par année.
Acariens, pucerons	Siva 50 20 l / ha			Siva 50 20 l / ha	Bien mouiller les plantes, efficacité seulement par contact direct. Délai d'attente : 1 semaine.
Thrips, anthonome du fraisier	Audienz 0,2 l / ha			Audienz 0,2 l / ha	Délai d'attente : 3 jours, max. 2 applications par an.
Drosophila suzukii				Audienz 0,2 l / ha	Application à la maturation des fruits. Max. 2 applications. Délai d'attente : 3 jours.
Limaces			Steiner Gold 5 kg / ha		Ne pas saupoudrer les parties comestibles des plantes. Max. 700 g de métaldéhyde par ha et par année sur la même parcelle.





CÉRÉALES

BBCH 30  
début  
montaison

BBCH 31  
1-nœud

BBCH 32  
2-nœuds

BBCH 37  
dernière  
feuille

BBCH 39  
dernière  
feuille  
étalée

BBCH 45  
gonflement  
de la gaine

BBCH 51  
début  
épiaison

BBCH 59  
fin  
épiaison

BBCH 61  
début  
floraison

BBCH 69  
fin  
floraison

**HELIOUSOUFRE S est désormais homologué pour l'orge et le blé.**  
**Heliosoufre S** est autorisé pour la lutte contre les grillures dans l'orge et pour le contrôle préventif de la septoriose dans le blé.  
Contactez votre conseiller Omya pour plus d'informations.

MALADIES : BLÉ

Stratégie à 1 traitement				Bronco Top 21/ha					Bronco Top et Enduro contrôlent toutes les maladies foliaires et de l'épi dans le blé. Avec effet dopant sur le rendement. Le meilleur moment pour l'application se situe entre les stades BBCH 39 et 51.	
				Enduro 1,51/ha						
Stratégie intensive avec 2 traitements sans fusariose de l'épi		Enduro 1,51/ha				Bronco Top 21/ha			Enduro au stade BBCH 31–32 lutte non seulement contre le piétin-verse, mais aussi contre les infections précoces par les maladies foliaires telles que la rouille jaune et la septoriose. Bronco Top protège parfaitement la dernière feuille étalée contre toutes les maladies des céréales. (Les stratégies sont substituables).	
		Bronco Top 1,8–21/ha				Enduro 1,51/ha				
Stratégie très intensive avec une forte efficacité contre la fusariose de l'épi				Bronco Top 21/ha				Casac 11/ha	Traitement avec Bronco Top ou Enduro aux stades BBCH 37–45 contre les différentes rouilles et septorioses. Contre les fusarioses de l'épi: avec Casac pendant la floraison (BBCH 61–69). Efficacité optimale en application rapidement avant ou après la pluie.	
				Enduro 1,51/ha				Casac 11/ha		
Fongicide au soufre contre la septoriose et pour renforcer l'efficacité				Heliosoufre S 3–61/ha						Utiliser Heliosoufre S 61/ha en prévention contre la septoriose. En combinaison avec Bronco Top ou Enduro avec 31/ha pour renforcer l'efficacité contre la septoriose.

MALADIES : ORGE

Stratégie avec deux traitements pour les parcelles à fort potentiel de rendement		Casac 11/ha			Enduro 1,51/ha			Traiter Casac au stade BBCH 31–32 (T1) lors d'infections précoces de maladies foliaires. Enduro aux stades 39-49 (T2) avec forte efficacité contre les grillures (PLS) et l'helminthosporiose. L'ajout de Heliosoufre S augmente l'efficacité de Casac et Enduro contre les grillures (briseur de résistance). Veiller à ce que la couche cireuse soit intacte. Les fongicides sont miscible avec les régulateurs de croissance.
		+ Heliosoufre S 31/ha			+ Heliosoufre S 31/ha			
Stratégie à 1 traitement pour les parcelles avec faible pression de maladies					Enduro 1,51/ha ou Casac 11/ha			Application d'Enduro ou Casac du stade dern. feuille étalée jusqu'à premières barbes visibles (T2). Misc. avec les régulateurs de croissance. L'adjonction de Heliosoufre S renforce l'effet de Enduro ou Casac contre les grillures. Veiller à ce que la couche cireuse soit intacte.
					+ Heliosoufre S 31/ha			

MALADIES : SEIGLE ET TRITICALE

Maladies des feuilles et de l'épi					Bronco Top 21/ha ou Enduro 1,51/ha ou Casac 11/ha			Traiter avec Enduro, Bronco Top ou Casac au stade de la feuille étendard développée jusqu'au début de l'épiaison. Seigle: Bronco Top n'est pas homologué.
-----------------------------------	--	--	--	--	---	--	--	---

RÉGULATEURS DE CROISSANCE

Blé, triticale, épeautre	CCC 1-1,51/ha	Paudor 0,3–0,6kg/ha			Paudor 0,3–0,5kg/ha ou Elotin 0,3–0,51/ha			<b>Régulation de la croissance dans les céréales</b> Nos produits Cycocel Extra (CCC), Paudor, Milo et Elotin s'appliquent à différentes espèces, conditions météorologiques et itinéraires culturaux. Pas de solution standard. Le choix des produits et du dosage dépend de nombreux facteurs: lieu, variété, climat, vigueur, fertilisation, disponibilité en eau, mélange et mesures déjà appliquées. Règle de base: utiliser des régulateurs uniquement en période de croissance et sur des cultures vigoureuses. Votre conseiller Omya vous soutient volontiers dans le choix de la stratégie optimale.
Orge d'automne		Paudor 0,75-1kg/ha			Paudor 0,3–0,5kg/ha ou Elotin 0,4–0,751/ha			
Orge, seigle, triticale, blé, épeautre				Elotin 0,751/ha				
Blé, orge d'automne, triticale, épeautre, avoine, seigle d'automne		Milo 0,4–11/ha		Milo: selon le stock				

RAVAGEURS

Limaces	Steiner Gold 5kg/ha								Les meilleurs granulés anti-limaces. Contre toutes les espèces de limaces.
Criocères des céréales				Audienz 0,11/ha					1 traitement avant la floraison. Appliquer Audienz en mélange avec Heliosol 0,81/ha. En mélange avec des fongicides, ajouter Heliosol 0,51/ha. Audienz peut être traité sans demande d'autorisation (dès BBCH 37).

TOUS LES FONGICIDES  
POUR CÉRÉALES EN UN COUP D'ŒIL

	Bronco Top	Casac	Enduro	Heliosoufre S	Pican	Sirocco
Emplois homologués						
BLÉ						
Piétin-verse	●					
Rouilles brunes et jaunes	●	●	●			●
Oïdium		●			●	●
Septoriose	●	●	●	●		●
Fusariose de l'épi		●				●

ORGE						
Helminthosporiose	●	●	●			●
Rhynchosporiose		●	●			●
Oïdium		●			●	●
Rouille naine		●				
Grillures	●	●	●	●		











SEIGLE						
Rouille brune		●	●			●
Piétin-verse						
Oïdium		●			●	
Rhynchosporiose		●	●			
Septoriose		●				

TRITICALE						
Piétin-verse						
Oïdium	●	●			●	
Rhynchosporiose		●				
Rouilles brunes et jaunes	●	●	●			●
Septoriose	●	●	●			●

FUMURE FOLIAIRE

Carences	Produits	Remarques
Carence en manganèse	Maneltra Mangan 1kg/ha	1-2 applications pendant le tallage.
Carence en magnésium	Maneltra Magnesium 1kg/ha	1 application pendant le tallage.
Lessivage de l'azote	Utrisha N 333g/ha	1 appl. au début de la pousse. Apporte 2-3kg N/ha/semaine.
Carence en oligo-éléments	Complezal Microplant 11/ha	1-2 applications lors de l'épiaison, miscible avec des fongicides.
Carence en phosphore	Complezal P Top 51/ha	1-3 applications: tallage, 1- à 2-nœuds, dernière feuille.
Carence en azote	Azolon fluid 3-51/ha	1 application pendant la montaison lors de carences aiguës en azote, particulièrement efficace lorsque le sol est sec. Ne pas mélanger avec des herbicides ou des régulateurs de croissance.

PROGRAMMES DE RÉDUCTION DES PRODUITS PHYTOSANITAIRES

									
BBCH 30 début montaison	BBCH 31 1-nœud	BBCH 32 2-nœuds	BBCH 37 dernière feuille	BBCH 39 dernière feuille étalée	BBCH 45 gonflement de la gaine	BBCH 51 début épiaison	BBCH 59 fin épiaison	BBCH 61 début floraison	BBCH 69 fin floraison

«EXTENSO», «IP SUISSE», «RENONCEZ AUX PRODUITS PHYTOSANITAIRES»

**Sulfix** : engrais liquide à base de soufre pour prévenir les carences latentes en soufre, optimiser l'efficacité de l'azote et influencer positivement la qualité du grain. 5l/ha en cas d'utilisation seul, 3l/ha en mélange.

**Complezal P Top** : optimise le développement des racines et de la culture, particulièrement utile au début du printemps. Revitalise les plantes.

**EPSO Combitop** : fournit Mg, S, Mn et Zn. Optimise l'assimilation.




Veillez à une couche de cire intacte. Appliquer par temps couvert.

Sulfix 3l/ha + Complezal P Top 5l/ha								
			Sulfix 3l/ha + EPSO Combitop 7,5 kg/ ha					
Sulfix 5l/ha								

MISCIBILITÉ DES PRODUITS

- miscible
- non miscible

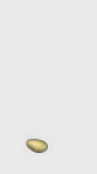








	Aduka	Agiliti	Arlit	Banvel M	BiPlay SX / Taxi SX	Grant	Hoestar	Hysan Aqua	Hysan A. + Arlit CP	Pixxaro EC	Plüsstar	Puma extra	Sprinter	Starane XL	Sumo	Trinity	Bronco Top	Casac	Enduro	Heliosoufre S	Cycocel extra	Milo / Paudor	Elotin
Aduka			●			●		●							●	●							
Agiliti					●		●			●			●	●							●	○	○
Arlit	●							●							●	●							
Banvel M					●	○	●				●	○	●	●							●	○	○
BiPlay SX / Taxi SX		●		●		●	●			●	●	●	●	●	●		●	●			●	○	○
Grant	●			○	●		●	●	●	●	○		●	●	●	●					●	○	○
Hoestar		●		●	●	●				●	●	●	●	●			●	●	●		●	○	○
Hysan Aqua	●		●			●									●	●							
Hysan Aqua + Arlit CP						●									●								
Pixxaro EC		●			●	●	●					●	●	●			●	●	●		●		
Plüsstar				●	●	○	●					○	●	●							●	○	○
Puma extra				○	●		●			●	○		●	●							●	○	○
Sprinter		●		●	●	●	●			●	●	●		●							●	○	○
Starane XL		●		●	●	●	●			●	●	●	●				●	●			●	○	○
Sumo	●		●		●	●		●	●							●							
Trinity	●		●			●		●							●								
Bronco Top					●		●			●				●						●	●	●	●
Casac					●		●			●				●						●	●	●	●
Enduro					●		●			●				●						●	●	●	●
Heliosoufre S																	●	●	●			●	●
Cycocel extra		●		●	●	●	●			●	●	●	●	●			●	●	●				
Milo / Paudor		○		○	○	○	○				○	○	○	○			●	●	●	●			●
Elotin		○		○	○	○	○				○	○	○	○			●	●	●	●		●	

		
croissance des tubercules	décoloration, sénescence	tubercules matures

**TIPP** Utrisha N capte l'azote de l'air et le transforme en ammonium assimilable par les feuilles. En complément à la stratégie de fertilisation, durable et hors bilan. Pour plus de vigueur et des rendements supérieur.

DÉFANAGE

<b>Pommes de terre de consommation et d'industrie</b> Culture peu vigoureuse, à sénescence avancée du feuillage	<b>Firebird Plus 2l/ha</b>	Effectuer les traitements avec <b>Firebird Plus</b> peu avant midi ou en début d'après-midi par beau temps ensoleillé. Selon les conditions météorologiques et la variété il est possible qu'un second traitement avec <b>Firebird Plus</b> , env. 5-7 jours après le premier, soit nécessaire.
Culture normale, au début sénescence du feuillage	<b>2 × Firebird Plus 2l/ha</b>	
Culture à croissance vigoureuse, dessiccation précoce des variétés mi-tardives à tardives et pommes de terre primeur	Broyage	Environ 1 à 3 jours après le broyage traiter avec <b>Firebird Plus</b> (hauteur des fanes restantes env. 20 cm). Selon la variété et les conditions météorologiques, un second traitement avec <b>Firebird Plus</b> peut être nécessaire.
	<b>Firebird Plus 2l/ha</b>	
	<b>2 × Firebird Plus 2l/ha</b> puis Spotlight Plus 1l/ha	Sans broyage il est possible que 3 traitements avec un dessiccant soient nécessaires. Intervalle entre les applications : 5-7 jours. L'efficacité du défanage dépend de la météo : les traitements doivent être effectués par temps ensoleillé, au moins 5 heures avant le coucher du soleil.
<b>Pommes de terre plants</b>	Broyage	Traiter avec <b>Firebird Plus</b> immédiatement après le broyage (hauteur des fanes restantes env. 20 cm). Selon la variété et les conditions météorologiques, un second traitement avec <b>Firebird Plus</b> peut être nécessaire.
	<b>Firebird Plus 2l/ha</b>	

								
plantation	germination	levée	développe- ment des feuilles	élongation de la tige	fermeture des rangs	floraison	croissance des tubercules	décoloration, sénescence

FUMURE ET RENFORCEMENT DES PLANTES

Formation d'humus, structure et fertilité du sol	<b>Bactériosol concentré</b>	3 kg / a	<b>Amendement organo-minéral</b> très efficace. À épandre avant ou après la plantation.			
Engrais complets	<b>Entec perfect</b>	6-11kg/a	Engrais NPK, pauvre en chlore, avec ammonium stabilisé. La quantité totale d'engrais est apportée en une fois avant la plantation.			
Engrais azoté	<b>NovaTec 26</b>	3-6,5kg/a	Engrais azoté avec ammonium stabilisé. La quantité totale d'engrais est apportée en une seule fois avant la plantation.			
Favoriser le développement des racines et la croissance initiale		<b>Oxysol 4 × 250 g / ha</b>				
Favorise le développement de la plante et la tubérisation pour les variétés à faible formation de tubercules			<b>Complezal P Top 5l/ha</b>			
			<b>+ Kelpak 2l/ha</b>			
Stimule l'assimilation			<b>EPSO Combitop 3-4 × 5-10 kg / ha</b>			
Effet positif sur le rendement, meilleur calibrage			<b>Utrisha N 333g/ha</b>			
Pour les variétés à forte formation de tubercules, pendant la croissance des tubercules pour en favoriser la taille				<b>Complezal P Top 3-4 × 5l/ha</b>		
Pour la réduction de la regermination et repousses en été				<b>Kelpak 2l/ha</b>		
				<b>+ Sugar Mover Zn 2l/ha</b>		



## POMMES DE TERRE

[illegible]

## DÉSHERBAGE

Stratégie sans métribuzine éprouvée avec différents modes d'action	Proman 2,5l + Baso 2l + Capone 0,2l/ha										●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	Application jusqu'à 7 jours avant la levée. Efficace contre les renouées et les camomilles
Graminées et dicotylédones annuelles	Proman 2-2,5l + Baso 2l + Hysan Aqua 2,5l/ha										●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	Application jusqu'à 7 jours avant la levée. Efficace contre les amarantes, chénopodes / arroche. Efficacité longue durée.
	Proman 2l + Baso 2l + Sumo 3l/ha										●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	Application jusqu'à 7 jours avant la levée. Large spectre d'efficacité avec bon rapport qualité-prix.
Stratégie sans métribuzine et sans aclofénifène	Proman 2l + Sumo 3l + Capone 0,15l + Hysan Aqua 1,75l/ha										●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	Application jusqu'à 7 jours avant la levée. Mélange sans point de ruissellement pour des parcelles fortement infestées (morelle noire incluse).
Graminées et dicotylédones annuelles	Proman 2,5-3l + Sumo 3l/ha										●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	Mélange à large spectre d'efficacité pour une application peu avant la levée. En cas d'adventices déjà levées, ajoutez <b>Firebird Plus</b> 1l/ha.
Dicotylédones annuelles				Kusak SG 0,5-1,1kg/ha							●	●	●	●	●	●	○	●	●	○	○	Lorsque les fanes ont atteint la hauteur du poing sur un feuillage sec. Efficacité optimale sur jeunes adventices jusqu'au stade 2 feuilles.
Graminées, millets et chiendents inclus			Ruga 2-5l/ha																●	●	●	Sur graminées levées. 2,5-3l/ha contre les graminées annuelles dont les millets, 3-5l/ha contre les ray-grass et les chiendents. Possibilité de fractionner (2x2,5l/ha). Traiter par humidité élevée de l'air.

## MALADIES

Rhizoctone, efficacité partielle: gale argentée et gale commune	<b>Fungifend / Proradix</b>	200 ml par tonne de pommes de terre ou 0,5 l/ha / 20 g par tonne de pommes de terre ou 60 g/ha						Désinfecter les plantons de pommes de terre à l'entrepôt avec un appareil-ULV ou sur la planteuse lors de la plantation. <b>Fungifend</b> et <b>Proradix</b> sont miscibles.
Mildiou (Traitement préventif!)				<b>Huntar</b> 2,5 l/ha + <b>Torga</b> 0,4 l/ha <b>Huntar</b> 2,5 l/ha + <b>Gladiator</b> 1,2 l/ha				<b>Huntar</b> : à action systémique et translaminaire. Préventif, fortement curatif et antisporulant. Optimal pour les premières applications et pour les traitements stoppant. Max. 6 applications. Mélange optimal avec <b>Torga</b> ou <b>Gladiator</b> .
						<b>Costello</b> 0,5 l/ha + <b>Ranman Top</b> 0,5 l/ha <b>Costello</b> 0,5 l/ha + <b>Torga</b> 0,4 l/ha		<b>Costello</b> + <b>Ranman Top</b> ainsi que <b>Costello</b> + <b>Torga</b> : Mélange avec efficacité de contact et systémique. Préventif et curatif. <b>Ranman Top</b> : max 3 applications. <b>Torga</b> et <b>Costello</b> : pas de limite du nombre d'applications.
						<b>Gladiator</b> 1,2 l/ha + <b>Torga</b> 0,4 l/ha		<b>Gladiator</b> + <b>Torga</b> : mélange avec efficacité de contact longue durée. La protection accompagne la croissance de la feuille. Fortement préventif lorsque le feuillage est complètement développé. <b>Gladiator</b> : max 3 app. Élément essentiel pour la gestion des résistances.
							<b>Ranman Top</b> 0,5 l/ha ou <b>Torga</b> 0,4 l/ha	<b>Ranman Top</b> et <b>Torga</b> sont des fongicides de contact anti-sporulants et préventifs. Très forte efficacité contre le mildiou et forte résistance à la pluie. Miscible avec <b>Firebird Plus</b> .
Alternariose (Traitement préventif!)				<b>Amistar</b> 0,75 l/ha	<b>Taifen</b> 0,75 l/ha		<b>Lumino</b> 0,5 l/ha	Effet puissant contre l'alternariose. Alternier <b>Taifen</b> , <b>Amistar</b> et <b>Lumino</b> à intervalles de 10-14 jours. En mélange avec les fongicides contre le mildiou. 1 <sup>ère</sup> Application environ 5 semaines après la levée des pommes de terre.

## Conseils pratiques

### Intervalle entre les applications :

L'intervalle de traitement pour les fongicides systémiques est d'env. 7-10 jours, pour les fongicides de contact 6-8 jours. L'intervalle dépend de la pression de la maladie, des précipitations, de la croissance des fanes et du choix du produit.

Un ajout de **Break-Thru** favorise le mouillage.

### Traitements stoppants :

Lors d'attaque visible, traiter immédiatement avec **Huntar** 2,5l/ha + **Ranman Top** 0,5l/ha. 3 jours plus tard, traiter **Costello** 0,5l/ha + **Torga** 0,4l/ha + **Funguran Flow** 1l/ha. Encore 4 jours plus tard, appliquer **Huntar** 2,5l/ha + **Ranman Top** 0,5l/ha.







---

**Costello** est une formulation liquide du Cymoxanil, **Sandoro** est un granulé. A la place de **Costello** 0,5l/ha il est aussi possible d'utiliser **Sandoro** 0,25kg/ha.

## RAVAGEURS

Doryphores					Audienz 0,05l/ha + Heliosol 1l/ha					Appliquer dès que le seuil d'intervention est atteint. Meilleure efficacité contre les jeunes stades larvaires. Un bon mouillage est important. Effectuer les éventuels traitements suivants avec un insecticide ayant un autre mécanisme d'action (par ex. <b>Pistol</b> , Coragen, etc.).
Pucerons			Teppeki 0,16 kg/ha							Appliquer <b>Teppeki</b> dès que le seuil d'intervention est atteint. Application : jusqu'au stade BBCH 15. Au maximum 1 traitement par culture.
			Telmion 10-15l/ha ou Huile blanche Omya 7l/ha							Appliquer dans 350-500l d'eau, une fois par semaine, dès que 30% des plantes sont levées. Miscible avec les fongicides Omya pour pommes de terre. Seulement sur les plantons, traiter le soir ou par temps couvert.
Limaces			Lentilles Antilimaces 3 kg/ha ou Steiner Gold 5 kg/ha				Lentilles Antilimaces 3 kg/ha ou Steiner Gold 5 kg/ha			Un apport peu avant le défanage réduit les dégâts sur tubercules. Lors de précédents culturaux comme les prairies, carottes, épinards, engrais vert, un épandage peut déjà être nécessaire juste avant la fermeture des rangs.

**Eaux souterraines et distances de sécurité :**  
Voir le tableau aux pages 94–97.

							
	semis	levée	stade 2-feuilles	stade 4-feuilles	stade 6-feuilles	stade 8-feuilles	
<div>● bonne à très bonne efficacité ◐ efficacité moyenne ○ efficacité insuffisante</div>							

Graminées					Dicotylédones annuelles					Vivaces				
Panic pied-de-coq	Digitaire sanguine	Sétaire glauque	Sétaire verte	Ray-grass, chiendent	Graminées annuelles	Amarante	Chénopode	Arroche	Morelle noire	Renouée persicairre	Renouée liseron	Rumex	Chardon	Liserons

DÉSHERBAGE

Parcelles avec du ray-grass, des chiendents et d'autres graminées		Azur Mais 2l/ha + Loper 1,2l/ha + Hysan Aqua 2,5l/ha					Application précoce contre les graminées (ray-grass, chiendents, vulpin des champs, pâturins annuels, etc) et les millets au stade 1 feuille maximal. <b>Loper</b> et <b>Hysan Aqua</b> préventivement contre les adventices tardives.	●	◐	●	◐	●	●	●	●	●	●	●	◐	○	○	○
				Azur Mais 2l/ha + Lunar 0,8-1l/ha + Hysan Aqua 2,5l/ha			Application tardive également contre les ray-grass déjà développés. Bonne efficacité contre les panics et panics pied-de-coq. L'ajout de <b>Lunar</b> garantit l'efficacité contre les espèces de renouées levées et les mauvaises herbes racinaires.	●	◐	◐	◐	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		Barst 1,5l/ha + Loper 1,2l/ha		Azur Mais 2l/ha			Stratégie: 1 <sup>er</sup> traitement en post-levée précoce du maïs contre les petits millets. Traitement suivant au stade 4-6 feuilles contre les ray-grass et chiendents levés.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	◐	○	○	○
Parcelles labourées sans ray-grass ni chiendent Parcelles avec une pression moyenne à forte de panic		Barst 1,5l/ha + Loper 1,2l/ha + Hysan Aqua 2,5l/ha					<b>Barst</b> : puissante efficacité foliaire. Produit de base idéal pour les différentes combinaisons avec une excellente efficacité sur les millets. <b>Loper</b> et <b>Hysan Aqua</b> sont les composants avec efficacité racinaire du mélange. Conditions pour une bonne efficacité des herbicides racinaires: un sol humide, peu de résidus de récolte et un lit de semence stabilisé.	●	●	●	●	○	◐	●	●	●	●	●	◐	○	○	○
				Barst 2,25l/ha + Hysan Aqua 2,5l/ha			Mélange avec haute efficacité foliaire contre les millets pour des applications plus tardives au stade 3-5 feuilles du maïs.	●	●	●	●	○	◐	●	●	●	●	●	◐	○	○	○
Traitements en cas de rotation rapprochée de maïs, sol riche en humus et par forte pression de millet et adventices dicotylédones		Loper 1,2l/ha + Hysan Aqua 2,8l/ha + Barst 0,75-1l/ha			Barst 1,25-1,5l/ha + Lunar 0,8-1l/ha (+ Hysan Aqua 1,5l/ha)		1 <sup>ère</sup> application en post-levée précoce sur maïs jusqu'au stade 2 feuilles max. avec <b>Loper</b> + <b>Hysan Aqua</b> (+ <b>Barst</b> ) contre les millets en germination et les dicotylédones. Traitement ultérieur ciblé avec <b>Barst</b> (et <b>Lunar</b> ) aux stades 5-6 feuilles sur maïs contre les millets levés et les dicotylédones.	●	●	●	●	○	◐	●	●	●	●	●	◐	●	●	●
Contre les vivaces			+ Lunar 0,8-1l/ha				<b>Lunar</b> complète le spectre d'efficacité contre les renouées liserons et les vivaces et peut être ajouté à tous les mélanges d'herbicides susmentionnés, à max. 1l/ha.	○	○	○	○	○	○	●	●	●	◐	●	●	●	●	●

RAVAGEURS

Limaces			Steiner Gold 5 kg / ha					Les meilleurs granulés anti-limaces. Contre toutes les espèces de limaces. Epandre les antilimaces <b>Steiner Gold</b> dès le début de l'attaque.
Oscinie				Aligator 0,3l/ ha				En PER : nécessite une autorisation spéciale.
Pyrales du maïs						TrichoCartes / TrichoSphères		Lâcher d'auxiliaires Trichogrammes en juin / juillet avec <b>TrichoCartes</b> ou <b>TrichoSphères</b> . PER : autorisé contre la pyrale bivoltine du maïs avec une autorisation spéciale.
						Audienz 0,2l/ ha		

FUMURE

Engrais azoté	NovaTec 26 4–6 kg / a						NovTec 26 est un engrais azoté avec ammonium stabilisé. La totalité de l'azote est apportée en une fois au semis.
Formulation équilibrée pour une fertilisation optimale au démarrage	QuickMais NP 1–2 kg / a						QuickMais NP est une combinaison équilibrée de N, P (17%), Mg, S, B et Zn. Ce profil nutritionnel polyvalent favorise un développement de la croissance initiale et aide les exploitations d'élevage à éviter les excédents de phosphore.
Approvisionnement en magnésium, soufre, manganèse et zinc				EPSO Combitop 7,5–10 kg / ha			1–2 traitements lorsque la masse foliaire est suffisante (30–60 cm de hauteur). En cas de déficit en bore, travailler avec EPSO Bortop 5–7,5 kg / ha.
Source d'azote supplémentaire, hors bilan					Utrisha N 333 g / ha		La nouvelle génération de biostimulants. Contient une bactérie naturelle pour la fixation de l'azote atmosphérique. Application foliaire à partir du stade 4–6 feuilles dans des conditions de croissance. Utrisha N fournit jusqu'à 3 kg d'azote par hectare et par semaine dans des conditions climatiques optimales.
Fort développement des racines, optimisation de la biomasse et du développement des épis		Oxysol 2×350 g / ha					Poudre de roche naturelle ultrafine à base de quartz. 2×350 g / ha entre les stades 1 et 8 feuilles du maïs. Bien miscible avec les herbicides. Favorise le développement racinaire et la production de biomasse, augmente la teneur en énergie de l'ensilage.

Lutte contre la pyrale du maïs grâce aux auxiliaires Trichogrammes



**TrichoCarte**: à accrocher aux plantes de maïs. Système éprouvé avec un haut niveau d'efficacité. Utilisation : 2 lâchers de chaque fois 50 TrichoCartes par ha. Les cartes sont accrochées tous les 14 mètres, aux plantes de maïs.

**TrichoSphère**: à lancer sur le sol. Méthode très pratique pour les grandes surfaces. Utilisation : 2 lâchers de chaque fois 100 TrichoSphères par ha. Les sphères sont réparties sur le sol tous les 6 mètres.

**Nouveau**: Nous proposons aussi des TrichoCartes ou des TrichoSphères avec **un seule** lâcher. **TrichoOne** convient aux régions avec une pression d'infestation faible à moyenne.

**Envoi**: commandez vos Trichogrammes directement auprès d'**Omya** jusqu'au 30 avril. Les **TrichoCartes**, **TrichoSphères** ou **TrichoOne** commandées vous seront envoyées par poste aux dates de lâcher.

**Top**: Application des trichogrammes **facilement par drone**. Commandez les **TrichoSphère** directement chez notre partenaire **www.trichonline.ch**.

Plus d'informations sur la page 35.





BETTERAVES

							Dicotylédones annuelles													Graminées		
							Amarantes															
							Mercuriale															
							Gallinsoge															
							Chénopode, arroche															
							Petite ciguë															
							Matricaire camomille															
							Gaillet															
							Renouée persicaire															
							Renouée des oiseaux															
							Renouée liseron															
							Morelle noire															
							Millets															
							Ray-grass															
							Chiendent															
							● bonne efficacité ◐ efficacité moyenne ○ efficacité insuffisante															

DÉSHERBAGE

<b>Programme à forte efficacité foliaire et racinaire</b> Mauvaises herbes diverses, aussi par forte pression de gaillet, petite ciguë, amarante, géranium, morelle, camomille, véronique et millet  Variantes avec 3 ou 4 applications split	<b>Rübex</b> 1,5l/ha + <b>Mentor Uno</b> 0,5l/ha + <b>Beta Omya</b> 1,5l/ha + <b>Solanis</b> 0,3l/ha		<b>Rübex</b> 1,75l/ha + <b>Mentor Uno</b> 0,75l/ha + <b>Beta Omya</b> 1,5l/ha + <b>Solanis</b> 0,6l/ha		<b>Rübex</b> 2l/ha + <b>Mentor Uno</b> 1l/ha + <b>Beta Omya</b> 2l/ha + <b>Solanis</b> 0,6l/ha + <b>Loper</b> 0,5l/ha																		1 <sup>er</sup> split à la levée de la première vague de mauvaises herbes, prochains splits aux levées suivantes. <b>Rübex</b> , <b>Mentor Uno</b> et <b>Beta Omya</b> sont les produits de base pour le désherbage dans les betteraves. L'ajout de <b>Solanis</b> augmente la performance globale des splits et optimise l'efficacité contre les mauvaises herbes problématiques. Sur des mauvaises herbes bien développées resp. lors de temps frais et couvert, ajouter les huiles végétales <b>Telmion</b> ou <b>Actirob B</b> à faible dosage à partir du 2 <sup>ème</sup> split. <b>Loper</b> : en rattrapage, resp. en cas d'enherbement tardif. Application au stade 6 feuilles de la betterave (ajout lors du dernier split). Ajuster la sélection des produits et le dosage au sol, à l'approvisionnement en calcaire, à l'état de la betterave et à la météo.
	<b>Rübex</b> 1l/ha + <b>Mentor Uno</b> 0,5l/ha + <b>Beta Omya</b> 1l/ha + <b>Solanis</b> 0,3l/ha		<b>Rübex</b> 1–1,25l/ha + <b>Mentor Uno</b> 0,5l/ha + <b>Beta Omya</b> 1l/ha + <b>Solanis</b> 0,6l/ha		<b>Rübex</b> 1,25l/ha + <b>Mentor Uno</b> 0,75l/ha + <b>Beta Omya</b> 1,5l/ha + <b>Solanis</b> 0,6l/ha		<b>Rübex</b> 1,25l/ha + <b>Mentor Uno</b> 0,75l/ha + <b>Beta Omya</b> 1,5l/ha + <b>Loper</b> 0,5–0,7l/ha																
<b>Cas particuliers</b> Chardon des champs, laiteron, trèfle, séneçon, tournesol			<b>Alopex</b> 167 g/ha + <b>Telmion</b> 1l/ha																				Lorsque les chardons ont une hauteur de 15–25cm, par temps poussant. Miscible avec les herbicides pour betteraves.
Graminées annuelles incl. millets et vulpins ainsi que ray-grass et chiendent			<b>Ruga</b> 2–5l/ha																				2,5–3l/ha graminées annuelles incl. millets et vulpins. 5l/ha ou idéalement 2×2,5l/ha contre les touffes de chiendents et ray-grass. Une application seul est recommandée.

RAVAGEURS

Limaces	Steiner Gold 5 kg/ha						Les meilleurs granulés anti-limaces. Contre toutes les espèces de limaces.
Altises, vers gris			Aligator 0,3–0,5l/ha				Altises 0,3l/ha, vers gris 0,5l/ha PER: avec autorisation spéciale. Max. 1 traitement par culture.
Puceron noir de la fève				Pirimicarb 250 g/ha			Sans autorisation spécial. Max. 2 traitements p. culture avec des produits contenant du Pirimicarb.
Puceron vert du pêcher, puceron noir de la fève				Teppeki 0,14 kg/ha			Contre toutes les espèces de pucerons. Max. 1 traitement par culture. <b>Pistol</b> : l'autorisation d'urgence pour 2026 est attendue.
				Pistol 0,2 kg/ha			

Lutte contre les pucerons vecteur de virus: **Teppeki** est définitivement autorisé pour les betteraves depuis 2024. L'autorisation générale pour **Pistol** pour 2026 est attendue. Le déclenchement et l'ordre des traitements sont donnés par le centre betteravier, resp. les services cantonaux.

Lutte contre les pucerons vecteur de virus: **Teppeki** est définitivement autorisé pour les betteraves depuis 2024. L'autorisation générale pour **Pistol** pour 2026 est attendue. Le déclenchement et l'ordre des traitements sont donnés par le centre betteravier, resp. les services cantonaux.

FUMURE

Engrais azoté	<b>NovaTec</b>	3–5 kg/a							<b>NovaTec 26</b> . La totalité de l'azote est apportée en une seule fois au semis.
Fumure de base NPK	<b>Entec perfect</b>	6–9 kg/a							Épandre avant ou directement après le semis, en conditions sèches, répartir puis incorporer au sol avant le semis.
Carence en oligo-éléments				<b>Complestal Microplant</b> 2l/ha					<b>Complestal Microplant</b> est le partenaire de mélange idéal des fongicides.
Pour revitaliser la culture				<b>Complestal P Top</b> 4l/ha					<b>Complestal P Top</b> 2–3 fois en mélange avec les fongicides contre la cercosporiose.
Carence en bore				<b>Maneltra Bor Plus</b> 5l/ha					Les engrais <b>Maneltra</b> sont miscibles entre eux.
Renforcement de l'activité photo-synthétique					<b>EPSO Combitorp</b> 7,5–10 kg/ha				Engrais foliaire à effet immédiat avec Mg, S, Mn et Zn. Miscible avec les fongicides contre la cercosporiose ou p.ex. avec <b>Pirimicarb</b> .

CONSEIL STOLLER

Pour améliorer le mouvement des sucres/ produits de la photosynthèse en direction des betteraves, avec une influence positive sur la teneur en sucre:  
**Sugar Mover Zn 2×3l/ha**  
1<sup>er</sup> traitement avec **Sugar Mover Zn** env. mi-août, 2<sup>ème</sup> utilisation env. 3 semaines plus tard.  
Miscible avec les fongicides.  
**Plus d'informations sur la technologie Stoller à la page 43.**

CONTRÔLE DES MALADIES

Cercosporiose, ramulariose, rouille, oïdium								<b>Ethosan</b> 1l/ha + <b>Funguran Flow</b> 2l/ha	Contrôler les betteraves, suivant les régions, dès fin juin. Appliquer <b>Ethosan</b> dès que le seuil d'intervention est atteint (max. 2 applications homologuées). 2 <sup>ème</sup> traitement après 2–3 semaines avec Proline 0,6l/ha. 3 <sup>ème</sup> traitement env. 3 semaines plus tard avec <b>Ethosan</b> 1l/ha. Ajouter <b>Funguran Flow</b> aux fongicides systémiques. <b>Funguran Flow</b> augmente l'efficacité des fongicides et rompt les résistances. Appliquer sur les feuilles vitales, par moins de 25°C et un taux d'humidité élevé. Le moment du 1 <sup>er</sup> traitement et un intervalle court sont très importants.
---	--	--	--	--	--	--	--	--	---

Eaux souterraines et distances de sécurité: Voir le tableau aux pages 94–97.



GRANDES CULTURES DIVERSES

	Produits	Dosages /ha	Délai d’att.	Remarques
FÉVEROLES	Graminées et dicotylédones annuelles en pré-levée de la culture	<b>Baso + Capone</b> <b>Baso + Loper</b>	2,5–3l 0,2l 2,5–3l 0,8–1,2l	Traiter jusqu'à 3 jours après le semis au plus tard. Ne pas traiter sur terres sablonneuses. <b>Baso + Capone</b> en cas de fort enherbement, <b>Baso + Loper</b> en cas d'enherbement, y compris les graminées (millets). Mélange avec des règles minimales pour le ruissellement : <b>Capone</b> 0,25l/ha + <b>Loper</b> 1–1,2l/ha.
	Graminées et dicotylédones annuelles en post-levée de la culture	<b>Sweeper</b>	0,5–1l	
Graminées (chiendents, rep. céréales inclus)	<b>Ruga</b>	2–6l	3 sem.	Appliquer sur des graminées levées.
Limaces	<b>Anti-limaces Steiner Gold</b>	5 kg		Alternative : lentilles antilimaces 3 kg/ha.
Pucerons	<b>Pirimicarb</b>	0,15 kg	3 sem.	Max. 1 traitement.

POIS PROTÉAGINEUX

Stratégie standard contre les graminées et dicotylédones annuelles en post-levée de la culture	<b>Sweeper + Kusak SG + Hysan Aqua</b>	0,7l 0,75 kg 0,9l		En post-levée, dès le stade BBCH 12–14 de la culture. Application sur cultures sèches et mauvaises herbes au petit stade.
Stratégie sans bentazone pour les zones karstiques et les zones de protection des eaux souterraines, contre les graminées et dicotylédones annuelles	<b>Baso + Capone</b>	2,5l 0,2–0,25l		En pré-levée de la culture. Traiter jusqu'à 3 jours après le semis au plus tard. Ne pas utiliser sur des sols légers et perméables. Bon recouvrement de la semence par la terre.
	<b>Sweeper + Hysan Aqua</b>	0,5l 0,9l		Traitements correctifs éventuels en post-levée de la culture (2–4-feuilles) contre les mauvaises herbes encore petites. Application sur feuillage sec. Si nécessaire, répéter l'application de Sweeper.
Rumex, arroches, chardons, moutarde	<b>MCPB Omya</b>	4l (2 × 2l)	3 sem.	Traiter jusqu'au stade juste avant floraison.
Graminées (chiendents, rep. céréales inclus)	<b>Ruga</b>	2–6l	4 sem.	Appliquer sur des graminées levées.
Anthraxnose, mildiou, botrytis	<b>Amistar</b>	1l	2 sem.	Max. 2 applications (intervalle 8–12 jours), dès le début de l'attaque, au plus tôt début floraison (BBCH 59–61).
Limaces	<b>Anti-limaces Steiner Gold</b>	5 kg		Alternative : lentilles antilimaces 3 kg/ha.
Tordeuses du pois	<b>Aligator</b>	0,3l	2 sem.	Max. 1 application par culture. Avec autorisation spéciale.
Pucerons	<b>Pirimicarb</b>	0,15 kg	2 sem.	Max. 1 application par année.

SOJA

Stratégie combinée de pré- et post-levée contre les graminées et dicotylédones annuelles	<b>Proman + Capone</b>	2–2,5l 0,2–0,25l		En pré-levée de la culture. Traiter jusqu'à 3 jours après le semis au plus tard. Ne pas traiter sur terres sablonneuses. Bon recouvrement de la semence par la terre.
	<b>Proman + Loper</b>	2–2,5l 0,8–1,2l		<b>Proman + Capone</b> en cas de vaste enherbement, <b>Proman + Loper</b> en cas d'enherbement, y compris les graminées (millets).
	<b>Sweeper + Kusak SG</b>	0,5l 0,75 kg		Traitements correctifs éventuels en post-levée de la culture contre les mauvaises herbes encore petites. Application sur feuillage sec. Dans les régions karstiques et les zones de protection des eaux souterraines sans <b>Kusak SG</b> .
Stratégie en post-levée contre les graminées annuelles et les dicotylédones	<b>Sweeper + Kusak SG</b>	0,5l 0,5 kg		2 traitements avec un intervalle de 6–10 jours. Application sur des cultures sèches.
Graminées, chiendents inclus	<b>Ruga</b>	2–6l	8 sem.	Appliquer sur des graminées levées.
Limaces	<b>Anti-limaces Steiner Gold</b>	5 kg		Alternative : lentilles antilimaces 3 kg/ha.

TOURNESOLS

Vaste mélange de mauvaises herbes (graminées et dicotylédones annuelles), petite ciguë et millet inclus	<b>Baso + Loper + Hysan Aqua</b>	2l 1l–1,2l 2l		En pré-levée de la culture. Traiter jusqu'à 3 jours après le semis au plus tard. Ne pas traiter sur terres sablonneuses. Pas de forte précipitations après l'application.
Vaste mélange de mauvaises herbes (graminées et dicotylédones annuelles), morelle noir et millet inclus	<b>Proman + Loper + Hysan Aqua</b>	2l 1l–1,2l 2l		La mélange <b>Proman + Loper + Hysan Aqua</b> est soumis uniquement à des règles minimales pour le ruissellement. Des conditions humides du sol sont importantes.
Mauvaises herbes annuelles	<b>Taxi SX</b>	60 g		Seulement pour les variétés résistantes au tribenuron-méthyle !
Graminées chiendents inclus	<b>Ruga</b>	2–6l	8 sem.	Appliquer sur des graminées levées.
Limaces	<b>Anti-limaces Steiner Gold</b>	5 kg		Alternative : lentilles antilimaces 3 kg/ha.

CULTURES MARAÎCHÈRES

	Produits	Dosages /ha	Max. appl.	Délai d'att.	Remarques
--	----------	-------------	------------	--------------	-----------

CULTURES MARAÎCHÈRES–FUMURE

Fumure de fond	<b>Entec perfect</b>	3,5–15 kg/a			Engrais spécial complet, pauvre en chlore, avec stabilisateur d'ammonium pour toutes les cultures maraîchères.
	<b>Plüssfert Supersol</b>	5–7 kg/a			Engrais spécial pauvre en chlore avec une faible teneur en azote pour toutes les cultures maraîchères.
	<b>Grain plüss</b>	5–7 kg/a			Engrais spécial pauvre en chlore particulièrement équilibré pour toutes les cultures maraîchères.
Fumure azotée	<b>NovaTec 26</b>	2–11,5 kg/a			Engrais azoté riche en soufre avec stabilisateur d'ammonium pour toutes les cultures maraîchères.
Cultures nécessitant du bore	<b>Bor Ammon-S</b>	5–8 kg/a			Engrais N composé de N à action rapide et lente avec du bore pour les cultures nécessitant du bore.

Culture	Besoins N kg/ha	Entec perfect kg/are	NovaTec 26 kg/are	Nombre d'apports	Remarques
Chou-fleur*	260–300	18,5–21,5	10,0–11,5	2	à la plantation et après 2–4 semaines
Broccoli*	220–250	15,5–18,0	8,5–9,5	2	à la plantation et après 2–4 semaines
Chou de Chine*	160–180	11,5–13,0	6,0–7,0	2	à la plantation et après 2–4 semaines
Chicorées	140–180	10,0–13,0	5,5–7,0	1	à la plantation
Fenouil	160–180	11,5–13,0	6,0–7,0	1	à la plantation
Chou de garde	190–220	13,5–15,5	7,5–8,5	2	à la plantation et après 4–6 semaines
Chou à choucroute	260–300	18,5–21,5	10,0–11,5	2	à la plantation et après 2–4 semaines
Carotte	120–150	9,0–11,0	4,5–6,0	1	après la levée
Colrave	140–180	10,0–13,0	5,5–7,0	1	à la plantation
Laitue pommée /feuille	100–120	7,0–9,0	4,0–4,5	1	à la plantation
Bette à côte	150–160	11,0–11,5	5,5–6,0	1	à la plantation
Poireau	200–220	14,0–15,5	7,5–8,5	2	à la plantation et après 4–6 semaines
Mâche	50	3,5	2,0	1	après la levée
Radis	50	3,5	2,0	1	au semis
Radis long	110–120	8,0–9,0	4,0–4,5	1	à la plantation
Chou de Bruxelles	260–300	18,5–21,5	10,0–11,5	2	à la plantation et après 4–6 semaines
Céleri	190–210	13,5–15,0	7,5–8,0	2	à la plantation et après 4–6 semaines
Asperge	140–150	10,0–11,0	5,5–6,0	1	après la récolte
Pain de sucre	140	10,0	5,5	1	à la plantation
Oignon	130	9,0	5,0	1–2	après la levée et après 4 semaines

\* Aussi possible en 1 apport, mais compte tenu du volume important d'engrais, un fractionnement est préférable.

CULTURES MARAÎCHÈRES EN GÉNÉRAL, AMÉLIORATEURS DU SOL

Formation d’humus, structure et fertilité du sol	<b>Bactériosol Concentré</b>  ou  <b>Bactériosol Concentré Organic</b>	200–1000 kg			Amendement pour le sol très efficace. Optimise le rendement et la qualité de la récolte. Épandage au printemps ou en automne sur sol humide (plein champ et cultures sous abri), avant ou pendant le semis/la plantation resp. pendant la croissance de la culture. En cas de sécheresse, incorporer superficiellement.  - La première année, sur les sols de mauvaise qualité et dans les exploitations où l'on utilise du compost ou des résidus de taille broyés : 400–600 kg/ha. Ensuite, apport annuel de 100–200 kg/ha.  - Utilisation spéciale : pour renforcer les plantes en cas de problèmes avec les nématodes : au moins 1000 kg/ha, répartis en plusieurs apports. 600 kg/ha avant la plantation, 2–3 autres apports de 100–200 kg/ha chacun.
--	--	-------------	--	--	--

	Produits	Dosages /ha	Max. appl.	Délai d'att.	Remarques
--	----------	----------------	---------------	-----------------	-----------

CULTURES MARAÎCHÈRES EN GÉNÉRAL, PROTECTION ET RENFORCEMENT DES PLANTES

Oïdium	Funga	0,3–0,5% (3–5 kg)		1 jour	Bicarbonate de sodium. Substance de base à effet fongicide. Plusieurs applications entre BBCH 12–89.
Limaces	Lentilles Antilimaces	3–6 kg			Épandre de manière régulière.
	Steiner Gold	5 kg			
Pucerons, acariens	Siva 50	2%			Bien mouiller les plantes de tous les côtés. Répéter les applications si nécessaire.
Campagnols terrestres	Ratron Sticks				Placer les <b>Ratron Sticks</b> dans les galeries de campagnols. 1 stick par 3–5 m de galerie. Max. 5 kg / ha / an.
Renforcement des plantes, augmentation de la résistance et de la vitalité des plantes	Sulfix	2–3 l			Application à intervalles réguliers de 10 jours. <b>Sulfix</b> : engrais foliaire liquide à base de soufre. <b>Zeolite Omya</b> : poudre de roche à base de zéolite. Attention : laisse des tâches de pulvérisation sur la culture
	+ Zeolite Omya	8–10 kg			

ASPERGE

Graminées et dicotylédones annuelles	Hysan Aqua	2,2–3,5 l			Jeunes plantations : au printemps avant que les turions ne pointent. 7–10 jours après la plantation. Cultures de production : dans l'intervalle entre le buttage et la récolte ou après la récolte jusqu'à une hauteur maximale de 10 cm de croissance de l'asperge.
Graminées et dicotylédones annuelles	Zepter	0,65 kg	1		Jeunes plantations : au printemps avant que les turions ne pointent. 7–10 jours après la plantation. Cultures de production : dans l'intervalle entre le buttage et la récolte (délai d'attente 7 jours) ou après la récolte. Délai d'utilisation : 01.07.2026.
Graminées et dicotylédones annuelles	Capone	0,25 l			Miscible avec <b>Hysan Aqua</b> et <b>Zepter</b> . Plantation en production : après la récolte. Après la période de coupe après avoir nivelé les monticules, avant que les turions ne pointent. Jeunes plantations : pendant l'année de plantation. Avant que les turions ne pointent.
Graminées	Ruga	2,5–5 l	1		
Brûlures des feuilles de l'asperge, botrytis, rouille de l'asperge	Corsil	0,5 kg	3		Application après la récolte. <b>Corsil</b> et <b>Amistar</b> : max. 3 traitements par parcelle et par année avec des strobilurines.
Brûlures des feuilles de l'asperge	Amistar	1 l	3		À partir de mi-juillet, dès l'apparition des symptômes. Tous les 10–14 jours. <b>Corsil</b> et <b>Amistar</b> : max. 3 traitements par parcelle / année.
Rouille	Amistar	1 l	3		À partir de mi-juillet, dès l'apparition des symptômes. Tous les 10–14 jours. Max. 3 traitements par parcelle / année.
Brûlure des feuilles, rouille	Lumino	0,5 l	3		Application en été.
Brûlure des feuilles	Sandoro	0,27 kg	3		Application après la récolte.
Oïdium	Funga	0,3–0,5%		1 jour	Substance de base. 3–5 kg / ha.
Noctuelles terricoles	Aligator	0,5 l	2		Application après la récolte. Avec autorisation spéciale.
Thrips, criocère de l'asperge, criocère à douze points de l'asperge	Pistol	0,25 kg	2		Application après la récolte.
	Audienz	0,2 l	3		
Chenilles défoliatrices	DiPel DF	0,5–1 kg	8	3 jours	Ne pas utiliser par temps froid. Seulement efficace contre les jeunes stades larvaires. Intervalle de 7 jours.
Pucerons, acariens, thrips, mouches blanches	Parexan N	1–2 l		3 jours	
Amélioration du stockage des substances de réserve	Kelpak	3 l			2–4 applications après la récolte sur les fanes développées à intervalles de 2 à 3 semaines.

	Produits	Dosages /ha	Max. appl.	Délai d'att.	Remarques
--	----------	----------------	---------------	-----------------	-----------

AUBERGINES

Graminées	Ruga	2,5–5 l	1	35 jours	À partir du stade BBCH 13. Traiter les graminées levées.
Alternariose, septoriose de l'aubergine, mildiou de la tomate (Phytophthora)	Vitigran 35	0,7%		3 jours	<b>Vitigran 35</b> et <b>Funguran flow</b> en applications fractionnées à dosage réduit. Max. 4 kg cuivre par ha et année.
	Funguran Flow	0,8–1,1%		3 jours	
Oïdium, alternariose	Taifen	0,6–1 l	2	3 jours	Oïdium : 0,6 l / ha, alternariose : 1 l / ha.
Oïdium	Funga	0,3–0,5%		1 jour	Substance de base. 3–5 kg / ha.
Botrytis, sclérotiniose	Espiro	0,125%	1	3 jours	Cultures couvertes.
Botrytis	Prolectus	0,1%	3	3 jours	Cultures couvertes. Délai d'utilisation : 01.01.2027.
Noctuelles	Audienz	0,03–0,04%		3 jours	En plein champ DA = 1 sem.
	DiPel DF	0,1%		3 jours	Sur de jeunes larves. En plein champ DA = 1 sem.
Pucerons	Pirimicarb	0,05%	2	1 sem	
	Parexan N	0,1–0,2%		3 jours	
	Teppeki	0,01%	2	3 jours	1 semaine d'intervalle entre les applications.
	Pistol	0,025%	2	3 jours	Uniquement sous serre.
Acariens jaunes	Kiron	0,2%	1	3 jours	
	Parexan N	0,1–0,2%		3 jours	
Doryphores de la pomme de terre	Audienz	0,005%		3 jours	En plein champ DA = 1 sem., dosage : 0,05 l / ha.
	Parexan N	0,1–0,2%		3 jours	
Thrips	Audienz	0,03–0,04%		3 jours	En plein champ DA = 1 sem.
	Parexan N	0,1–0,2%		3 jours	
Teignes de la tomate	Audienz	0,03%	2	3 jours	En plein champ DA = 1 sem.
Punaises	Teppeki	0,01%	2	3 jours	1 semaine d'intervalle entre les applications.
Mouches blanches	Aligator	0,05%	2	3 jours	Uniquement sous serre. Avec autorisation spéciale.
	Parexan N	0,1–0,2%		3 jours	
Noctuelles terricoles	Aligator	0,5 l	2	2 sem	Avec autorisation spéciale. Alternative : <b>Audienz</b> 0,2 l.

BETTERAVES ROUGES

Amarante, chénopode, morelle, etc.	Beta Omya	1–2 l			<b>Beta Omya</b> renforce l'efficacité de <b>Rübex</b> et <b>Mentor Uno</b> .
Graminées et dicotylédones annuelles	Rübex + Mentor Uno	3 × 1–2 l			Applications fractionnées à intervalle de 7–10 jours, à partir du stade cotylédons de la culture, sur adventices petites. Miscible avec <b>Beta Omya</b> pour renforcer l'efficacité racinaire et pour élargir le spectre d'efficacité. Miscible avec <b>Telmion</b> , pour renforcer l'efficacité foliaire du mélange.
		3 × 0,5–1 l			
Graminées, y compris chiendent et repousses de céréales	Ruga	2,5–6 l		8 sem	Traiter les graminées levées.
Cercosporiose et ramulariose	Funguran Flow	8–11 l		3 sem	<b>Vitigran 35</b> et <b>Funguran Flow</b> en applications fractionnées à dosage réduit. Max. 4 kg de cuivre par ha et année.
	Vitigran 35	7 kg		3 sem	
	Lumino	0,5 l	3	2 sem	
Cercosporiose, ramulariose, oïdium	Amistar	1 l	2	2 sem	Application à 14–21 jours d'intervalle.
Oïdium	Taifen	0,6 l	2	1 sem	
	Heliosoufre S	6 l	6	3 jours	Application lorsque la couche de cire est intacte.
Maladies fongiques des feuilles	Taifen	1 l	2	2 sem	Pour l'utilisation des feuilles (consommation des feuilles).
Sclérotiniose	Taifen	2 l	1	1 sem	
Pucerons, thrips, acariens, mouches blanches	Parexan N	1–2 l		3 jours	
Noctuelles terricoles	Aligator	0,5 l	2	2 sem	
Pourriture du cœur (carence en bore)	Maneltra Bor Plus	1 l			Traiter avant la fermeture des rangs, avec au moins 200 litres d'eau par ha.



	Produits	Dosages /ha	Max. appl.	Délai d'att.	Remarques
CAROTTES					
Application en pré-levée : Graminées et dicotylédones annuelles <div>Délai d'utilisation de métribuzine (Metric) : 01.07.2026</div>	Metric	0,6–0,9l			Immédiatement après le semis. <b>Metric</b> : dosage réduit sur les sols légers avec faible teneur en argile.
	Metric + Hysan Aqua	0,6–0,9l 1,5–3l		60 jours	Jusqu'à deux jours après le semis. Ne pas utiliser sur des sols sablonneux et avant de fortes précipitations. Profondeur de semis d'au moins 2 cm. Dosage plus élevé sur sols organique.
	Baso + Hysan Aqua + Capone	1–1,5l 1,5–3l 0,2l		80 jours	Mélange sans métribuzine. Jusqu'à deux jours après le semis. Ne pas utiliser sur des sols sablonneux. <b>Hysan Aqua</b> : dosage plus élevé sur sols organique.
Application en post-levée : Graminées et dicotylédones annuelles <div>Délai d'utilisation de métribuzine (Zepter) : 01.07.2026</div>	Zepter + Baso	0,1kg 0,5l		70 jours	Au stade 2-feuilles de la culture sur des adventices petites. Les carottes doivent être sèches. Ne pas utiliser Baso sur des sols sablonneux. Ne pas traiter les carottes de Pfalz.
	Zepter + Baso	0,1–0,2kg 0,5l		70 jours	Au stade 3-feuilles de la culture. Les carottes doivent être sèches. Ne pas utiliser <b>Baso</b> sur des sols sablonneux. Appliquer <b>Baso</b> au plus jusqu'au stade 3-feuilles, <b>Zepter</b> au plus jusqu'au stade 6-feuilles. Le dosage total homologué de <b>Zepter</b> est 0,5 kg / ha. Ne pas traiter les carottes de Pfalz.
	Boxer + Baso	1,5–2l 0,3–0,4l		90 jours	Mélange sans métribuzine. Application au stade 2–3-feuille des carottes. Les carottes doivent être sèches. Traiter les petites mauvaises herbes.
Graminées, y compris chiendent et repousses de céréales	Ruga	2,5–6l		4 sem	Traiter les graminées levées.
Mouillant pour améliorer le mouillage et la pénétration des matières actives.	Break-Thru	0,15–0,2l			Ajouter à chaque traitement fongicide et insecticide dans les carottes. En mélange avec <b>Complestal Microplant</b> utiliser 0,15l / ha, sinon 0,2l / ha.
Alternariose	Taifen	1l	2	7 jours	Premier traitement lorsque les carottes mesurent 10 cm.
	Amistar	1l	3	2 sem	Répéter les traitements tous les 10–14 jours jusqu'à la récolte.
	Lumino	0,5l	3	2 sem	Par exemple: 1. <b>Amistar</b> , 2. <b>Taifen</b> , 3. <b>Lumino + Funguran Flow</b> , 4. <b>Taifen</b> , 5. <b>Funguran Flow</b> .
	Funguran Flow	8–11l		3 sem	<b>Vitigran 35</b> et <b>Funguran Flow</b> en applications fractionnées
	Vitigran 35	7 kg		3 sem	à dosage réduit. Max. 4 kg cuivre par ha et année.
Oïdium	Taifen	0,6l	2	7 jours	
	Funga	0,3–0,5%		1 jour	Substance de base. 3–5 kg / ha.
	Heliosoufre S	6l	6	3 jours	3l / ha en mélange avec des fongicides conventionnels ( <b>Lumino</b> , <b>Taifen</b> , <b>Amistar</b> ). Application lorsque la couche de cire est intacte.
Sclerotiniose	Taifen	2l	1	7 jours	
Pucerons	Pirimicarb	0,5 kg	2	1 sem	
	Aligator	0,3l	2	2 sem	Avec autorisation spéciale.
	Parexan N	2l		3 jours	
Mouches de la carotte	Aligator	1l		4 sem	Application foliaire avec 1000–2000l d'eau contre les mouches adultes. Traiter le soir entre 17 h 00 et 18 h 00. Contrôler le vol à l'aide de pièges.
Psylle de la carotte	Aligator	0,3l	2	2 sem	Avec autorisation spéciale.
Noctuelles terricoles	Aligator	0,5l	2	2 sem	
Noctuelles (défoliatrices)	DiPel DF	0,6 kg		3 jours	Ne pas utiliser par temps froid. Seulement efficace contre les jeunes stades larvaires.
Thrips	Parexan N	2l		3 jours	
Carence en bore	Maneltra Bore Plus	2l			2–3 applications au milieu de la période de végétation.
Fumure azotée foliaire	Azolon fluid	5–10l			1–2 applications selon les besoins.
Carence en oligo-éléments	Complestal Microplant	1l			Peut être ajouté à tous les traitements fongicides ou insecticides.

	Produits	Dosages /ha	Max. appl.	Délai d'att.	Remarques
CÉLERI					
Dicotylédones annuelles et graminées	Hysan Aqua	1,75–3,5l	1		Après la plantation jusqu'au stade BBCH 13 de la culture. Application alternative : 3,5–4,4l / ha avant la plantation.
Dicotylédones annuelles et graminées	Capone	0,25l			Après la plantation. Miscible avec <b>Hysan Aqua</b> et <b>Baso</b> .
Graminées et dicotylédones annuelles	Baso	2l		90 jours	Quantité totale autorisée : 2l. Application ca. 7 jours après la plantation. Après l'enracinement de la culture, sur des plantes sèches. Stratégie recommandée : <b>Baso</b> 0,5l / ha env. 7–10 jours après la plantation. Répéter lors d'une nouvelle levée d'adventices. Dernière application au stade 8 feuilles de la culture.
Graminées, y compris chiendent et repousses de céréales	Ruga	2,5–6l		8 sem	Traiter les graminées levées. Seulement dans le céleri-pomme.
Mouillant pour améliorer le mouillage et la pénétration des matières actives.	Break-Thru	0,15–0,2l			Ajouter à chaque traitement fongicide et insecticide dans les céleris. En mélange avec <b>Complestal Microplant</b> ou <b>Maneltra Bor</b> , utiliser 0,15l / ha, sinon 0,2l / ha.
Alternariose	Taifen	1l	2	7 jours	Seulement dans le céleri-pomme.
Oïdium	Taifen	0,6l	2	7 jours	Seulement dans le céleri-pomme.
	Elosal Supra	1,5 kg	6	7 jours	Seulement dans le céleri-pomme. Dès le début de l'infestation à l'apparition des premiers symptômes. Ne pas appliquer en plein soleil.
	Heliosoufre S	6l	6	3 jours	Uniquement dans le céleri-branche. Application lorsque la couche de cire est intacte.
Septoriose	Amistar	1l	3	2 sem	Commencer lorsque le céleri mesure 15–20 cm et que les 1 <sup>ères</sup> taches sont visibles. Après tous les 10–14 jours.
	Funguran Flow	8–11l		3 sem	Applications fractionnées.
	Vitigran 35	7 kg		3 sem	Max. 4 kg cuivre par ha et par année.
	Lumino	0,5l	3	2 sem	
Sclerotiniose	Taifen	2l	1	7 jours	Seulement dans le céleri-pomme.
Pucerons	Pirimicarb	0,5 kg	2	1 sem	Seulement dans le céleri-pomme.
	Parexan N	1–2l		3 jours	
	Pistol	0,25 kg	2	1 sem	Seulement dans le céleri-pomme.
Acariens tétranyques	Kiron	0,9l	1	2 sem	Seulement dans le céleri-pomme. Délai d'utilisation : 20.11.2026.
Mouches de la carotte	Aligator	1l		4 sem	Application foliaire avec 1000–2000l d'eau contre les mouches adultes. Traiter le soir entre 17 h 00 et 18 h 00. Contrôler le vol à l'aide de pièges. Stratégie : 2–3 applications à 3 jours d'intervalle au pic de vol. Tous les 10–14 jours en cas de faible pression.
Noctuelles terricoles	Aligator	0,5l	2	2 sem	Avec autorisation spéciale. Alternative : <b>Audienz</b> 0,2l.
Noctuelles (défoliatrices)	DiPel DF	0,6 kg		3 jours	Pas par temps froid. Seulement contre les jeunes stades.
Chenilles défoliatrices, thrips, mouches mineuses, noctuelles terricoles	Audienz	0,2l	3	1 sem	
Pourriture du cœur (carence en bore)	Maneltra Bore	2l			Traiter en juillet / août en mélange avec les fongicides.
Carence en oligo-éléments	Complestal Microplant	1,5l			1–2 traitements, miscible avec les fongicides.
Fumure azotée foliaire	Azolon fluid	5–10l			1–2 traitements en juillet / août selon les besoins.
Formation d'humus, structure et fertilité du sol	Bactériosol Concentré	300 kg			À épandre avant ou après la plantation. Permet de réduire l'apport d'engrais.

CHICORÉE, ENDIVES

Dicotylédones annuelles et graminées	Kerb Flo	2,5–3,75l			Application fractionnée après le semis ou la plantation. Lors de sécheresse, arroser après l'application.
	Loper	1l		90 jours	L'autorisation temporaire pour 2026 est attendue.
	Sweeper	1l			<b>Loper</b> : 1 <sup>er</sup> traitement avec 0,2l / ha (BBCH 12) ; 2 <sup>e</sup> traitement avec 0,4l / ha (BBCH 14) ; 3 <sup>e</sup> traitement avec 0,4l / ha (BBCH 16). <b>Sweeper</b> : Application au stade BBCH 12–14, en traitement split avec 0,2–0,4l / ha.
Graminées	Ruga	2,5–5l	1	35 jours	À partir du stade BBCH 11. Traiter les graminées levées.

CULTURES MARAÎCHÈRES

	Produits	Dosages /ha	Max. appl.	Délai d'att.	Remarques
Oïdium, cladosporiose	Amistar	1l	2	2 sem	
Oïdium, alternariose, puccinia	Lumino	0,5l	1	3 sem	
Oïdium	Taifen	0,6l	2	1 sem	
	Heliosoufre S	6l	6	3 jours	Application lorsque la couche de cire est intacte.
Pucerons	Pirimicarb	0,5 kg	2	1 sem	
	Parexan N	0,6l	2	3 jours	
Thrips	Parexan N	0,6l		3 jours	
Noctuelles terricoles	Aligator	0,5l	2	2 sem	
Chenilles défoliatrices	DiPel DF	0,5–1 kg	8	3 jours	Ne pas utiliser par temps froid. Seulement efficace contre les jeunes stades larvaires (intervalle de 7 jours).
Carence en manganèse	Maneltra Mn Plus	2 × 1 kg / ha			
Carence en magnésium	Maneltra Mg Plus	2 × 1 kg / ha			

CHOUX (CHOUX-FLEURS, CHOUX À FEUILLES, CHOUX POMMÉS, CHOUX DE BRUXELLES ...)

Graminées et dicotylédones annuelles	Hysan Aqua	3,5–4,4l	1		En général dans les choux : application avant la plantation. Pour les choux pommés et frisés (semés, plantés) application autorisée en post-levée, après le début de la croissance à 1,75–3,5l/ ha. Délai d'attente 60 jours.
	Bredola	1,5–2l			5–8 jours après la plantation, avant la levée des adventices. Uniquement pour choux plantés.
	Capone	0,25l			Avant ou immédiatement après le plantation.
Dicotylédones annuelles	Herbasan	2 kg		4 sem	Dans les colraves et les choux pommés. Traitement en post-levée, après l'enracinement des cultures.
Graminées, y compris chiendent et repousses de céréales	Ruga	2,5–6l		4 sem	Traiter les graminées levées.
Mouillant pour améliorer le mouillage et la pénétration des matières actives.	Break-Thru	0,15–0,2l			Ajouter à chaque traitement fongicide et insecticide dans les choux. En mélange avec <b>Complestal Microplant</b> utiliser 0,15l/ ha, sinon 0,2l/ ha.
Mildiou, maladie des taches noires	Amistar	1l	3	2 sem	Max. 3 applications.
Maladies fongiques des feuilles	Lumino	0,5l	3	2 sem	
Oïdium	Funga	0,3–0,5%		1 jour	Substance de base. 3–5 kg / ha.
Alternariose, taches annulaires	Taifen	1l	2	2 sem	Dans les choux pommés, les choux-fleurs et les brocolis. Traitements à intervalles d'au moins 7 jours.
Botrytis	Amistar	1l	3	2 sem	Efficacité partielle.
Nervures noires du chou, alternariose, mildiou, pseudomonas, pourriture molle, fonte des semis des crucifères	Funguran Flow	3l		3 sem	N'est pas autorisé sur Romanesco, Pak-Choi (chou plume), colrave.
	Vitigran 35	3 kg		3 sem	Seulement contre nervures noires.
Mouche du chou	Audienz	0,2–0,36%	1		Pour les traitements par arrosage des jeunes plants. Dosage : 12–20 ml par 1000 plantes.
Pucerons	Pirimicarb	0,5 kg	2	1 sem	
	Parexan N	2l		3 jours	
	Siva 50	2%			
	Teppeki	0,14 kg	2	2 sem	Dans les choux de Bruxelles et les choux pommés.
Puceron cendré du chou	Pistol	0,25 kg	2	2 sem	Dans les choux à feuilles, les choux-fleurs, les colraves, les choux pommés, délai d'attente : 2 semaines. Dans les choux de Bruxelles, délai d'attente : 3 semaines.
Cécidomyies du chou	Audienz	0,3–0,4l		1 sem	Traitement des lignes avec 500l/ ha de bouillie, au cœur des plantes. <b>Aligator</b> avec autorisation spéciale.
	Aligator	0,3l	2	2 sem	
Noctuelle du chou, piérides, teignes du chou	Audienz	0,3–0,4l		1 sem	
	Blocker	0,3l	2	2 sem	Autorisé uniquement dans les choux pommés. Avec autorisation spéciale.
	Aligator	0,3l	2	2 sem	N'est pas autorisé contre la teigne du chou. Avec autorisation spéciale.

CULTURES MARAÎCHÈRES

	Produits	Dosages /ha	Max. appl.	Délai d'att.	Remarques
Piérides, teignes du chou	DiPel DF	0,5 kg		3 jours	Ne pas appliquer par temps froid.
Noctuelle du chou	DiPel DF	0,6 kg		3 jours	Contre les jeunes larves, ne pas appliquer par temps froid.
Charançons de la tige, charançons gallicoles	Aligator	0,3l	2	2 sem	Traitement des lignes avec 500l/ ha de bouillie, au cœur des plantes.
Thrips	Parexan N	2l		3 jours	
Méligèthe des crucifères	Audienz	0,2l		1 sem	
Mouches blanches	Siva 50	2%		1 sem	Bien mouiller les plantes de tous les côtés. N'agit que par contact direct. Répéter les applications si nécessaire.
	Parexan N	2l		3 jours	
	Teppeki	0,14 kg	2	2 sem	Dans les choux de Bruxelles et les choux pommés. Miscible avec <b>Siva 50, Break-Thru</b> ou Movento SC.
	Pistol	0,325 kg	2	2 sem	Dans le brocoli, le chou pommé et le romanesco : application au début de l'infestation au stade 41–46 (BBCH). Dans le colrave 0,25 kg / ha.
Nécroses foliaires	Complestal Aminocal	2 × 5l			1 <sup>ère</sup> application une semaine avant la formation des têtes, 2 <sup>ème</sup> traitement à la formation des têtes.
Carence en bore	Maneltra Bor Plus	3l			Une application 4–6 semaines après la plantation.
Fumure azotée foliaire	Azolon fluid	5–10l			1–3 applications selon les besoins.
Carence en oligo-éléments	Complestal Microplant	1l			Peut être ajouté à chaque traitement fongicide et insecticide.
Renforcement des plantes, augmentation de la résistance et de la vitalité des plantes	Sulfix	2–3l			Application à intervalles réguliers de 10 jours. <b>Sulfix</b> : engrais foliaire liquide à base de soufre et d'extraits de pin. <b>Zeolite Omya</b> : poudre de roche à base de zéolite.
	+ Zeolite Omya	8–10 kg			
Formation d'humus, structure et fertilité du sol	Bactériosol Concentré	300 kg			Amendement organo-minéral très efficace. À épandre avant ou après la plantation. En cas de problèmes de nématodes, au min. 1t/ ha.

CONCOMBRES

Dicotylédones annuelles et graminées	Hysan Aqua	1,75–3,5l	1		Le dosage est valable pour la surface effective à traiter. Pour la culture sur toile de paillage : avant la levée ou avant la plantation. Traitement entre les rangs, utilisation exclusivement avec capot de protection. La toile de paillage ne doit pas être touchée.
Anthracnose, cladosporiose	Amistar	0,08%	2	3 jours	Employer préventivement. <b>Amistar</b> : max. 2 traitements par culture.
Oïdium	Taifen	0,6l	3	3 jours	En juillet/ août, traiter tous les 10–14 jours. <b>Amistar</b> en plein champs 1l/ ha et délai d'attente = 3 sem. <b>Corsil</b> et <b>Amistar</b> : max. 2 traitements par culture avec des strobilurines.
	Corsil	0,3kg	2	3 jours	
	Amistar	0,1%	2	3 jours	
	Heliosoufre S	0,1–0,2%		3 jours	
	Elosal Supra	0,1–0,2%		3 jours	Substance de base. 3–5 kg / ha.
	Funga	0,3–0,5%		1 jour	
Mildiou	Aliton	0,2l	2	3 jours	1 <sup>er</sup> traitement en cas de risque d'infection, ou dès l'avis de service d'alerte. Stade 11–89 (BBCH).
	Amistar	0,1%	2	3 jours	<b>Amistar</b> en plein champ : 1l/ ha et délai d'attente = 3 sem. Max. 2 traitements par culture avec des strobilurines.
	Ranman Top	0,05%	3	3 jours	Applications en serre et en plein champ. Intervalle pour les traitements : 7–10 jours.
Botrytis	Prolectus	0,1%	3	3 jours	Uniquement pour cultures couvertes. Délai d'utilisation : 01.01.2027.
	Espiro	0,125%	1	3 jours	Uniquement pour cultures couvertes.
Sclérotiniose	Espiro	0,125%	1	3 jours	Uniquement pour cultures couvertes.
Taches des feuilles et mildiou (efficacité partielle)	Funguran Flow	0,3%		3 jours	Attention, risque de brûlures après un traitement au cuivre.
	Vitigran 35	0,3%		3 jours	
Gommose	Taifen	0,6l	3	3 jours	Uniquement sous serre.
	Lumino	0,05%	3	3 jours	



CULTURES MARAÎCHÈRES

	Produits	Dosages /ha	Max. appl.	Délai d'att.	Remarques
Pucerons	Teppeki	0,01%	3	1 sem	En plein champ : 0,1kg / ha.
	Pirimicarb	0,05%	2	1 sem	
	Parexan N	0,2%		3 jours	En plein champ DA = 1 sem.
	Majestik	2,5%		3 jours	
	Pistol	0,15 kg	2	3 jours	En plein champ.
	Pistol	0,023%	2	1 sem	Concombre de serre, concombre nostrano (sous serre).
Chenilles défoliatrices	Audienz	0,03–0,04%		3 jours	En plein champ : 0,3–0,4l / ha, DA = 1 sem.
	DiPel DF	0,1%		3 jours	Contre jeunes larves.
Acariens	Kiron	0,2%	1	3 jours	
	Parexan N	0,1–0,2%		3 jours	
	Majestik	2,5%		3 jours	
	Audienz	0,03–0,04%		3 jours	En plein champ : 0,3–0,4l / ha, DA = 1 sem.
Thrips	Parexan N	0,1–0,2%		3 jours	
	Parexan N	0,1–0,2%		3 jours	
Mouches blanches	Siva 50	2%			
	Majestik	2,5%		3 jours	
	Aligator	0,5l	2	3 jours	Uniquement sous serre. Avec autorisation spéciale.
Noctuelles terricoles	Aligator	0,5l	2	2 sem	Avec autorisation spéciale. Alternative : <b>Audienz</b> 0,2l.
Mouches mineuses	Audienz	0,2l	3	3 jours	Sous serre. Intervalle de 10 jours.

COURGES, MELONS

Dicotylédones annuelles et graminées	Hysan Aqua	2,2–3,5l	1		Courges oléagineuses : application avant la levée ou avant la plantation de la culture. Traitement entre les lignes. Courges oléagineuses (plein air) : application immédiatement après la levée ou la plantation. Traitement entre les lignes.
Dicotylédones annuelles et graminées	Hysan Aqua	1,75–3,5l	1		Melons : le dosage est valable pour la surface effective à traiter. Pour la culture sur toile de paillage : avant la levée ou avant la plantation. Traitement entre les rangs, utilisation exclusivement avec capot de protection. La toile de paillage ne doit pas être touchée.
Dicotylédones annuelles et graminées	Capone	0,25l			Avant ou immédiatement après le plantation. Courges oléagineuses : en pré-levée.
Mildiou des cucurbitacées	Amistar	1l	2	3 sem	Traiter en cas de risque, puis tous les 7–10 jours. <b>Amistar</b> : max. 2 traitements par culture.
	Ranman Top	0,05%	3	3 jours	Application sous serre. Intervalle de 7–10 jours.
Oïdium	Taifen	0,6l	3	3 jours	
	Corsil	0,3 kg	2	3 jours	<b>Corsil</b> et <b>Amistar</b> : max. 2 traitements par culture.
	Amistar	1l	2	3 sem	Dès l'apparition des symptômes. <b>Corsil</b> et <b>Amistar</b> : max. 2 traitements par culture.
	Heliosoufre S	2l		3 jours	
	Elosal Supra	2 kg		3 jours	
	Aliton	0,2l	2	3 jours	1 <sup>ère</sup> traitement en cas de risque d'infection, ou dès l'avis de service d'alerte. Stade 11–89 (BBCH).
Anthraxnose, cladosporiose	Amistar	0,8l	2	3 jours	Introduire préventivement. Seulement dans les melons.
Gombose	Taifen	0,6l	3	3 jours	Uniquement sous serre.
Pucerons	Pirimicarb	0,5 kg	2	1 sem	
	Parexan N	1–2l		3 jours	
	Pistol	0,125 kg	2	2 sem	Dans les melons.
	Parexan N	1–2l		3 jours	
Thrips	Parexan N	1–2l		3 jours	
Noctuelles terricoles	Aligator	0,5l	2	2 sem	Avec autorisation spéciale.
Chenilles défoliatrices, thrips	Audienz	0,2l	2	3 jours	

CULTURES MARAÎCHÈRES

	Produits	Dosages /ha	Max. appl.	Délai d'att.	Remarques
--	----------	-------------	------------	--------------	-----------

COURGES À PEAU COMESTIBLE (COURGETTE, PÂTISSON, RONDINI)

Dicotylédones annuelles et graminées	Hysan Aqua	1,75–3,5l	1		Le dosage est valable pour la surface effective à traiter. Pour la culture sur toile de paillage : avant la levée ou avant la plantation. Traitement entre les rangs, utilisation exclusivement avec capot de protection. La toile de paillage ne doit pas être touchée.
Dicotylédones annuelles et graminées	Capone	0,25l			Courgette (plein air) : aussitôt après la plantation.
Mildiou	Amistar	1l	2	3 jours	Uniquement sous serre. En cas de risque. <b>Amistar</b> : max. 2 traitements par culture.
	Funguran Flow	3l		3 jours	Efficacité partielle.
	Ranman Top	0,05%	3	3 jours	Intervalle de 7–10 jours.
	Taifen	0,6l	3	3 jours	
Oïdium	Corsil	0,3 kg	2	3 jours	<b>Corsil</b> et <b>Amistar</b> : max. 2 traitements par culture.
	Amistar	1l	2	3 jours	Uniquement sous serre. En cas de risque. <b>Corsil</b> et <b>Amistar</b> : max. 2 traitements par culture.
	Elosal Supra	2 kg		3 jours	
	Heliosoufre S	2l		3 jours	
	Funga	0,3–0,5%		1 jour	Substance de base. 3–5 kg / ha.
	Aliton	0,2l	2	3 jours	1 <sup>er</sup> traitement en cas de risque d'infection, ou dès l'avis de service d'alerte. Stade 11–89 (BBCH).
	Lumino	0,5l	3	3 jours	
	Amistar	0,8l	2	3 jours	<b>Amistar</b> : max. 2 traitements par culture.
	Prolectus	1kg	3	3 jours	Uniquement sous serre. Délai d'utilisation : 01.01.2027.
Gombose	Taifen	0,6l	3	3 jours	Uniquement sous serre.
Pucerons	Teppeki	0,1kg	3	1 sem	Uniquement dans les courgettes, sous serre avec 0,01% et DA = 3 jours.
	Pirimicarb	0,5 kg	2	1 sem	
	Parexan N	1–2l		3 jours	
Acariens	Kiron	2l	1	3 jours	
	Parexan N	1–2l		3 jours	
Mouches mineuses, thrips	Audienz	0,2l	3	3 jours	Uniquement sous serre.
Thrips	Parexan N	1–2l		3 jours	
Noctuelles terricoles	Aligator	0,5l	2	2 sem	Avec autorisation spéciale.
Chenilles défoliatrices	Audienz	0,1l	3	3 jours	Uniquement sous serre.

EPINARDS

Graminées et dicotylédones annuelles	Beta Omya	1–1,5l	1		Application en pré-levée, sur sol humide. Pas de pluie et d'arrosage peu de temps après l'application.
Graminées et dicotylédones annuelles	Capone	0,15l			Application en pré-levée, immédiatement après le semis. Risque de chlorose des feuilles. Miscible avec Venzar.
Dicotylédones annuelles	Mentor Uno	3×0,5–1l		3 sem	Applications fractionnées en post-levée. Premier traitement sur des adventices petites env. au stade cotylédons des épinards (0,7–1l/ha). Applications supplémentaires (0,5–0,7l/ha) à intervalle de 5–7 jours sur une culture sèche. Il est important que la couche cireuse soit bien formée.
Graminées, y compris chiendent et repousses de céréales	Ruga	2,5–5l	1	21 jours	Uniquement en plein champ, à partir du stade BBCH 11. Traiter les graminées levées. Ne pas utiliser pour les Baby-Leaf.
Maladies fongiques des feuilles	Taifen	1l	2	2 sem	Uniquement en plein champ.
Oïdium	Heliosoufre S	6l	6	3 jours	Application lorsque la couche de cire est intacte.
Pucerons	Pirimicarb	0,5 kg	2	2 sem	
	Parexan N	0,6l	2	3 jours	
Noctuelles terricoles	Aligator	0,5l	2	2 sem	Dès l'apparition des symptômes. Avec autorisation spéciale.
Noctuelles	Audienz	0,2–0,4l	1	1 sem	Uniquement en plein champ.
	DiPel DF	0,6 kg		3 jours	
Thrips	Audienz	0,2l	2	1 sem	Uniquement en plein champ.

CULTURES MARAÎCHÈRES

	Produits	Dosages /ha	Max. appl.	Délai d'att.	Remarques
Mouches mineuses, mouche de la betterave	Audienz	0,2l	3	1 sem	
Carence en bore	Maneltra Bore	2l			Les carences en bore et en manganèse surviennent principalement
Carence en manganèse	Maneltra Mn	2 × 1 kg			sur des sols alcalins ou calcaires.
Carence en oligo-éléments	Complestal Microplant	2l			

FENOUIL

Application en pré-levée : Graminées et dicotylédones annuelles	Baso	2l		70 jours 90 jours	Fenouil planté : application aussitôt avant la plantation. Fenouil semé : application en pré-levée, 2 jours suivants le semis.
Dicotylédones annuelles et graminées	Hysan Aqua	1,75–3,5l	1	60 jours	Fenouil planté : Juste avant la plantation jusqu'à 10 jours après la plantation. Fenouil semé : application en pré-levée.
	Capone	0,2–0,25l			Fenouil planté (0,25l) : aussitôt après la plantation. Fenouil semé (0,2l) : application en pré-levée, les 2 jours suivants le semis. Délai d'attente 60 jours.
Graminées, y compris chiendent et repousses de céréales	Ruga	2,5–6l		4 sem	Traiter les graminées levées.
Mildiou, cercosporiose, ramulariose	Amistar	1l	3	1 sem	À partir du milieu de la culture dès les premiers symptômes. En général 1 traitement pour les cultures d'été, 2–3 traitements pour les cultures d'automne.
Oïdium	Taifen	0,6l	2	7 jours	
Alternariose	Taifen	1l	2	7 jours	
Sclérotiniose	Taifen	2l	1	7 jours	
Cercosporiose, ramulariose	Lumino	0,5l	3	2 sem	
Pucerons	Parexan N	2l		3 jours	
Thrips	Parexan N	2l		3 jours	
Noctuelles (défoliatrices)	DiPel DF	0,6 kg		3 jours	Ne pas utiliser par temps froid. Seulement efficace contre les jeunes stades larvaires.
Chenilles défoliatrices, mouches mineuses, thrips, noctuelles terricoles	Audienz	0,2l	3	1 sem	
Carence en calcium	Complestal Aminocal	2l			1–2 applications, miscible avec <b>Amistar</b> , améliore en plus le mouillage de la bouillie de traitement.
Brunissement du cœur et du bulbe	Maneltra Bore Plus	1–2l			1–2 applications, miscible avec <b>Amistar</b> .

FINES HERBES (PERSIL, CIBOULETTES, BASILIC, SAUGE, ANETH)

Graminées et dicotylédones annuelles	Kerb Flo	2l		45 jours	Traitement pendant le repos de la végétation, après la coupe avant le nouveau débourrement.
	Baso	2,5l			En plein champ. Autorisé dans diverses cultures (persil, ciboulette, aneth, etc.). Consulter l'étiquette.
Alternariose	Amistar	1l	3	2 sem	Uniquement sur ciboulette.
Maladies fongiques des feuilles, mildiou, rouilles	Amistar	1l	2	2 sem	Intervalle de 8–12 jours.
Maladies fongiques des feuilles	Lumino	0,5l	3	2 sem	
Oïdium	Heliosoufre S	2l	3	2 sem	
	Funga	0,3–0,5%		1 jour	Substance de base. 3–5 kg / ha.
Pucerons	Pirimicarb	0,5 kg	2	1 sem	
	Parexan N	0,6l	2	3 jours	
	Majestik	25l	2	3 jours	Uniquement sous serre. Max. 2 trait. par levée à 3 jours d'intervalle.
	Teppeki	0,16 kg	2	14 jours	Uniquement en plein champ.

CULTURES MARAÎCHÈRES

	Produits	Dosages /ha	Max. appl.	Délai d'att.	Remarques
Chrysomélidés, noctuelles, thrips, mouches mineuses, noct. terricoles	Audienz	0,2l	3	1 sem	Intervalle de 7–10 jours.
Noctuelles	Parexan N	0,6l	2	3 jours	
Thrips	Parexan N	0,6l	2	3 jours	
Noctuelles terricoles	Aligator	0,5l	2	2 sem	Avec autorisation spéciale. Alternative : <b>Audienz</b> 0,2l.
Chenilles défoliatrices	DiPel DF	0,6 kg		3 jours	

HARICOTS

Dicotylédones annuelles et graminées	Loper + Capone	0,8l–1,2l 0,2l–0,25l			Application en pré-levée de la culture jusqu'au plus tard 2 jours après le semis. Adapter le dosage au type de sol. Un sol humide est important.
Dicotylédones annuelles	Kusak SG	2×0,5–0,8kg			Application en post-levée de la culture. 1 <sup>er</sup> traitement au stade BBCH 12. Le 2 <sup>eme</sup> traitement environ une semaine plus tard au maximum au stade 3 feuilles.
Graminées, y compris chiendent et repousses de céréales	Ruga	2,5–6l		4 sem	Traiter les graminées levées.
Botrytis, sclérotiniose	Espiro	2l	2	2 sem	<b>Espiro</b> : 1 <sup>ère</sup> application : début floraison. 2 <sup>eme</sup> application : pleine floraison.
Anthraxnose, mildiou	Amistar	1l	3	2 sem	
Oidium	Funga	0,3–0,5%		1 jour	Substance de base. 3–5 kg / ha.
	Heliosoufre S	6l	6	3 jours	Dans les haricots écosés. Application lorsque la couche de cire est intacte.
Graisse du haricot, brûlure bactérienne du haricot (effet partiel)	Vitigran 35	3 kg		3 sem	Attention, risques de brûlures après un traitement au cuivre.
	Funguran Flow	3l		3 sem	Max. 4kg cuivre / ha et année.
Pucerons	Pirimicarb	0,5 kg	2	1 sem	
	Parexan N	1–2l		3 jours	
Noctuelles terricoles	Aligator	0,5l	2	2 sem	Avec autorisation spéciale.
Acariens	Kiron	2l		1 sem	
Pyrales	Aligator	0,3l	1	2 sem	Dès l'apparition des premiers dégâts.
Noctuelles (défoliatrices)	DiPel DF	0,75 kg		3 jours	Ne pas utiliser par temps froid. Seulement efficace contre les jeunes stades larvaires.

MÂCHE, RAMPON

Graminées et dicotylédones annuelles	Proman + Nikkel	0,5–1l 0,85l			En pré-levée de la culture, aussitôt après le semis. Un sol humide renforce l'efficacité. <b>Proman</b> : seulement dans les cultures semées.
Graminées et dicotylédones annuelles	Nikkel	0,85l			Traitement en pré-levée directement après le semis.
Graminées, y compris chiendent et repousses de céréales	Ruga	2,5l	1	35 jours	En plein champs. Application à partir du stade BBCH 11. Traiter les graminées levées.
Oidium	Lumino	0,5l	3		Avant ou aussitôt après la plantation jusqu'au stade 4 feuilles.
Rhizoctone	Amistar	1l	2	2 sem	En plein champs : application à partir du stade BBCH 13.
	Amistar	1l	1		Sous serre : application jusqu'à 14 jours après le semis.
Rhizoctone, sclérotiniose	Taifen	2l	1	2 sem	
Mouches mineuses	Audienz	0,3l	2	2 sem	Intervalle de 7–10 jours.
Noctuelles terricoles	Aligator	0,5l	2	2 sem	Avec autorisation spéciale.
Pucerons	Parexan N	0,6l	2	3 jours	
Chenilles défoliatrices	DiPel DF	0,5–1 kg	8	3 jours	Ne pas utiliser par temps froid. Seulement efficace contre les jeunes stades larvaires. Intervalle de 7 jours.
Revitalisation de la culture, fort effet verdissant	Azolon fluid	5l			Plusieurs applications à 7–10 jours d'intervalle.
	+ Bioforge	2l			



CULTURES MARAÎCHÈRES

	Produits	Dosages /ha	Max. appl.	Délai d'att.	Remarques
OIGNONS					
Pré-levée Graminées et dicotylédones annuelles	Hysan Aqua	1,5–2l	1		Immédiatement après le semis. Profondeur de semis 2 cm. Sur sol humide. Pas immédiatement avant de fortes pluies.
Dicotylédones annuelles et vivaces (matricaires, séneçons et chardons)	Alopex	83 g	2	6 sem	À partir du stade 2-feuilles des oignons. Ne pas utiliser en automne et en hiver. Miscible avec <b>Herbasan</b> .
Dicotylédones annuelles	Herbasan	2 kg		4 sem	Application : en post-levée dès BBCH 13. Miscible avec <b>Alopex</b> , <b>Baso</b> , Boxer, Starane Max. Application en splits. Traitement sur des cultures vigoureuses et ayant une couche cireuse intacte. Consulter le service de conseil pour les mélanges en cuve.
	Baso	1,33l			Pas pour la production d'oignons en botte. 1,33l correspond à la dose totale autorisée. L'application se fait en splits de 0,1–0,3l/ha, au plus tard au stade 4–feuilles de la culture.
Graminées, y compris chiendent et repousses de céréales	Ruga	2,5–6l		8 sem	Traiter les graminées levées.
Mouillant pour améliorer le mouillage et la pénétration des matières actives	Break-Thru	0,15–0,2l			Ajouter à chaque traitement fongicide et insecticide dans les oignons. En mélange avec <b>Complestal Microplant</b> ou <b>Complestal Aminocal</b> , utiliser 0,15l/ha, sinon 0,2l/ha.
Mildiou	Sandoro	0,27 kg	3	3 sem	Les traitements fongicides contre le mildiou commencent généralement lorsque la culture a atteint la hauteur du poing (hauteur de 10–15 cm) et lorsque les risques d'infections existent. Les traitements en préventif sont importants. En général l'intervalle de traitement contre le mildiou est de 7–10 jours. Il est conseillé de mélanger avec <b>Break-Thru</b> 0,15–0,2l/ha.
	Amistar	1l	3	2 sem	Combiner les matières actives avec une activité partiellement systémique et de contact.
	Funguran Flow	2l	6	3 jours	Application au stade 10–49 (BBCH). A utiliser en combinaison avec les fongicides anti-mildiou classiques, pour renforcer l'efficacité et comme élément important dans la gestion des résistances. Max. 4 kg de cuivre métal par ha et par an.
Alternariose, rouille, cladosporiose	Lumino	0,5l	3	2 sem	
Alternariose, rouille	Taifen	1l	2	2 sem	En oignons en botte.
Botrytis	Espiro	2l	1	3 sem	Alterner les produits. Traiter contre le botrytis foliaire dès le début de l'attaque et contre la pourriture des bulbes env. 5 et 3 semaines avant la récolte.
Taches pourpres, rouille, mildiou, cladosporiose, Effet partiel : botrytis spp.	Torga	0,5l	3	1 sem	
Mouches mineuses	Audienz	0,4l	4	1 sem	Ajouter <b>Break-Thru</b> 0,2l/ha.
Thrips	Audienz	0,4l	4	1 sem	Ajouter <b>Break-Thru</b> 0,2l/ha.
	Aligator	0,3l	2	2 sem	Par forte pression, répéter l'application contre les thrips après 1 semaine.
	Parexan N	1–2l		3 jours	<b>Aligator</b> : avec autorisation spéciale.
	Pistol	0,5 kg	2	1 sem	
Chenilles défoliatrices	DiPel DF	0,5–1 kg	8	3 jours	Oignons en botte. Ne pas utiliser par temps froid. Seulement efficace contre les jeunes stades larvaires. Intervalle de 7 jours.
Teigne du poireau	DiPel DF	1 kg		3 jours	Ne pas utiliser par temps froid. Seulement efficace contre les jeunes stades larvaires.
Carence en manganèse	Maneltra Mn Plus	2×1 kg			Surtout dans les sols humifères 1–2 traitements lorsque les oignons mesurent 10–20 cm.
Carence en calcium	Complestal Aminocal	2l			Réduit les symptômes de brûlures de la pointe.
Carence en oligo-éléments	Complestal Microplant	1–2l			2–3 applications pour activer la croissance.
Revitalisation de la culture après un stress, fort effet verdissant	Azolon fluid	5l			Immédiatement après un événement de stress biotique ou abiotique. Répétez après 5–7 jours.
	+ Bioforge	2l			
Renforcement des plantes, augmentation de la résistance etde la vitalité des plantes	Sulfix	2–3l			Application à intervalles réguliers de 10 jours. <b>Sulfix</b> : engrais foliaire liquide à base de soufre et d'extraits de pin. <b>Zeolite Omya</b> : poudre de roche à base de zéolite.
	+ Zeolite Omya	8–10 kg			

CULTURES MARAÎCHÈRES

	Produits	Dosages /ha	Max. appl.	Délai d'att.	Remarques
Formation d'humus, structure et fertilité du sol	Bactériosol Concentré	300 kg			Amendement organo-minéral très efficace. À épandre avant ou après la plantation. En cas de problèmes de nématodes, au min. 1t/ha.
Active les bactéries aérobies du sol et favorise le développement des racines et des jeunes pousses	Oxysol	1 kg			Env. 4–5 applications avec 0,2–0,25 kg/ha. Première application avec l'herbicide de prélevée (Hysan Aqua). Les applications suivantes à un rythme de 15–20 jours avec les herbicides ou les fongicides.

POIS DE CONSERVE

Graminées et dicotylédones annuelles	Baso	2l			Application : en pré-levée de la culture, aussitôt après le semis.
	Baso	1l			En post-levée, dès le stade BBCH 12–13 de la culture. Application sur cultures sèches. Miscible avec <b>Kusak SG</b> 0,75 kg/ha.
	Capone	0,25l			Pois non écosés. En pré-levée, jusqu'à 3 jours après le semis.
Graminées et dicotylédones annuelles	Hysan Aqua	0,9l			Traitement en post-levée. En mélange avec <b>Kusak SG</b> 0,75 kg/ha et Bolero. Pas sur les sols sableux.
Dicotylédones annuelles et vivaces	MCPB Omya + Kusak SG	2–4l 1,1 kg		3 sem	Traiter au stade 2-feuilles et au maximum jusqu'au stade 4-feuilles des adventices.
	MCPB Omya	4l		3 sem	Applications fractionnées recommandée.
Dicotylédones annuelles	Kusak SG	1,1 kg			Appliquer sur des adventices levées (du stade cotylédons à 2–4 feuilles), à une hauteur de 5 cm de la culture avec un dosage de 0,75–1,1 kg/ha. Si besoin, après 7–10 jours répéter le traitement. Miscible avec <b>MCPB Omya</b> , <b>Hysan Aqua</b> ou Bolero. Ne pas utiliser pendant la levée des pois.
Taches des feuilles, mildiou, botrytis	Amistar	1l	2	2 sem	Max. 2 applications (intervalle de 8–12 jours), dès le début de l'attaque, au plus tôt début floraison.
Anthraxnose, rouilles, sclérotiniose	Taifen	2l	1	1 sem	
Oidium	Heliosoufre S	6l	6	3 jours	En pois non écosés. Application lorsque la couche de cire est intacte.
Pucerons	Pirimicarb	0,15 kg	2	1 sem	L'ajout de <b>Break-Thru</b> (0,2l/ha) améliore la fixation de la bouillie. <b>Teppeki</b> uniquement dans les pois de conserve. Appliquer <b>Teppeki</b> sans agent mouillant.
	Parexan N	2l		3 jours	
	Teppeki	0,14 kg	1	2 sem	
Tordeuse du pois	Aligator	0,3l	2	2 sem	Avec autorisation spéciale.
Noctuelles terricoles	Aligator	0,5l	2	2 sem	
Noctuelles (défoliatrices)	DiPel DF	0,75 kg		3 jours	Ne pas utiliser par temps froid. Seulement efficace contre les jeunes stades larvaires.
Chenilles défoliatrices, mouches mineuses, thrips	Audienz	0,2l	2	1 sem	Pois non écosés. Traitements à intervalles de 7 jours.
Doryphore	Pistol	0,1kg	1	2 sem	

POIREAUX

Dicotylédones annuelles et graminées	Hysan Aqua	1,75–3,5l	1		Poireaux plantés : application au plus tard jusqu'à 7 jours après la plantation, miscible avec Venzar. Ou 3,5–4,4l/ha avant la plantation. Poireaux semés : application en pré-levée. Pas d'utilisation sur sol sablonneux.
	Baso	1l		28 jours	Après la plantation, dès le stade BBCH 12. Applications fractionnées avec 0,2–0,5l/ha par application.
Dicotylédones annuelles	Herbasan	2 kg		4 sem	Utilisation en post-levée à partir du BBCH 13/14 de la culture. Une application fractionnée avec 0,75–1kg/ha est recommandée. Miscible avec <b>Baso</b> . Appliquer sur une culture ayant une couche cireuse bien formée.
Graminées, y compris chiendent et repousses de céréales	Ruga	2,5–6l		8 sem	Traiter les graminées levées.
Mouillant pour améliorer le mouillage et la pénétration des matières actives.	Break-Thru	0,15–0,2l			Ajouter à chaque traitement fongicide et insecticide dans les poireaux. En mélange avec <b>Complestal Microplant</b> ou <b>Complestal Aminocal</b> , utiliser 0,15l/ha, sinon 0,2l/ha.
Phytophthora, alternariose	Amistar	1l	3	2 sem	Efficacité partielle contre les taches pourpres.
Alternariose, rouille, cladosporiose	Lumino	0,5l	3	2 sem	
Alternariose, rouille	Taifen	1l	2	2 sem	Intervalles au moins de 7 jours.

CULTURES MARAÎCHÈRES

	Produits	Dosages /ha	Max. appl.	Délai d'att.	Remarques
Thrips	Audienz	0,4l	4	1 sem	En cas de forte attaque, répéter l'application contre les thrips 1 semaine plus tard. Ajouter <b>Break-Thru</b> 0,2l/ha à chaque application. <b>Aligator</b> : avec autorisation spéciale.
	Aligator	0,3l	2	2 sem	
	Parexan N	2l		3 jours	
	Pistol	0,5 kg	2	2 sem	
Chenilles défoliatrices, teigne du poireau	DiPel DF	0,5–1kg	8	3 jours	Ne pas utiliser par temps froid. Seulement efficace contre les jeunes stades larvaires. Intervalle de 7 j. 1kg/ha contre la teigne du poireau.
Noctuelles terricoles	Aligator	0,5l	2	2 sem	Avec autorisation spéciale.
Mouche mineuse, teigne du poireau	Audienz	0,2–0,4l	4	1 sem	0,2l contre la teigne du poireau, 0,4l contre la mouche mineuse.
Fumure azotée foliaire	Azolon fluid	5–10l			1–3 applications selon les besoins.
Carence en oligo-éléments	Complezal Microplant	1l			À partir du milieu de la culture, ajouter au traitement fongicide et insecticide.
Renforcement des plantes, augmentation de la résistance etde la vitalité des plantes	Sulfix	2–3l			Application à intervalles réguliers de 10 jours. <b>Sulfix</b> : engrais foliaire liquide à base de soufre et d'extraits de pin. <b>Zeolite Omya</b> : poudre de roche à base de zéolite.
	+ Zeolite Omya	8–10 kg			
Formation d'humus, structure etfertilité du sol	Bactériosol Concentré	300 kg			Amendement organo-minéral très efficace. À épandre avant ou après la plantation. En cas de problèmes de nématodes, au min. 1t/ha.

RHUBARBE

Dicotylédones annuelles et graminées	Kerb Flo	3,75l			D'octobre à décembre pendant le repos hivernal de la culture. Pas d'application la première année de plantation.
Dicotylédones annuelles et monocotylédones annuelles	Pledge	1kg			Application après la récolte. La culture ne doit pas être touchée par l'herbicide. Application avec un capot de protection.
Dicotylédones annuelles et graminées	Hysan Aqua	1,75–3,5l	1		Application avant le débourrement après la plantation pendant l'année de la plantation. Ou application en hiver jusqu'au débourrement (2,2–3,75l/ha). Pas sur des sols sablonneux.
Dicotylédones annuelles et graminées	Capone	0,25l			Au printemps, avant le débourrement
Graminées, y compris chiendent et repousses de céréales	Ruga	2,5–6l			Application après la récolte. Traiter les graminées levées.
Dicotylédones annuelles et vivaces	Alopex	167 g	1		Après la récolte entre les rangs. Les plantes de rhubarbe ne doivent pas être touchées.
Pucerons	Pirimicarb	0,5 kg		1 sem	Application après la récolte.
	Parexan N	1–2l		3 jours	
Noctuelles	Aligator	0,5l	2		Application après la récolte. Avec autorisation spéciale.
Chenilles défoliatrices	DiPel DF	0,5–1kg	8	3 jours	Ne pas utiliser par temps froid. Seulement efficace contre les jeunes stades larvaires. Intervalle de 7 jours.

SALADES (LAITUES POMMÉES, LAITUES DE FEUILLES, CHICORÉE SCAROLE, ETC.)

Graminées et dicotylédones annuelles	Hysan Aqua	2,2–3,5l			Application avant la plantation avec incorporation superficielle (env. 5 cm de profondeur) ou avant la plantation en utilisant une planteuse à courroie. Pas sur des sols sablonneux.
Dicotylédones annuelles et graminées	Kerb Flo	2,5–3,75l			Après le semis ou la plantation, avant la levée des adventices. Après l'application procéder à un arrosage d'env. 10 mm pour faire pénétrer <b>Kerb Flo</b> .
Mildiou	Sandoro	0,16 kg	2		Seulement pour la culture de jeunes plantes. Application au plus tard 14 jours après la plantation.
Rizoctone, mildiou, efficacité partielle contre botrytis	Amistar	1l	2	2 sem	Dès l'apparition des symptômes, traiter seul.
Botrytis, sclérotiniose	Espiro	2l	1		Pour la culture de jeunes plants, au plus tard 14 j. après la plantation.
Sclérotiniose	Taifen	2l	1	2 sem	En plein champ. Laitues à tondre, laitues pommées.
Oïdium	Funga	0,3–0,5%		1 jour	Substance de base. 3–5 kg/ha.
Anthracnose	Lumino	0,5l	3	3 sem	Pour laitue pommée, chicorée.
Puceron des racines de la laitue	Pirimicarb	0,1%	1	6 sem	5 g par m² des plantons. Seulement sous serre, de juin à août. Uniquement pour la production de plantons.
Pucerons	Parexan N	0,6l	2	3 jours	Uniquement pour la laitue à tondre.
	Pistol	0,25 kg	2	1 sem	

CULTURES MARAÎCHÈRES

	Produits	Dosages /ha	Max. appl.	Délai d'att.	Remarques
Chenilles défoliatrices	DiPel DF	0,6 kg		3 jours	Traitement à répéter tous les 10 jours.
Noctuelles terricoles	Aligator	0,5l	2	2 sem	Avec autorisation spéciale.
Noctuelles (défoliatrices), noctuelles terricoles ou vers gris, Thrips	Audienz	0,2l	2	1 sem	
Mouches mineuses	Audienz	0,2l	3	3 jours	En plein champ, dans les endives et les chicorées à feuilles.
Pourriture de la couronne, nécrose marginale	Complezal Aminocal	2l			
Protection anti-transpiration, Réduction des pertes d'eau	Heliopolis	2l			Env. 3 applications à partir du stade 4 feuilles à un intervalle d'environ 2 semaines en cas de forte transpiration en été.

TOMATES

Graminées, y compris chiendent et repousses de céréales	Ruga	2,5–6l		8 sem	Traiter les graminées levées.
Mildiou de la tomate	Ranman Top	0,05%	3	3 jours	Max. 4 kg cuivre par ha et par année.
	Sandoro	0,027%	3	3 sem	
	Vitigran 35	0,7%		3 jours	
Alternariose, oïdium	Taifen	0,6l	2	7 jours	
Alternariose, oïdium, septoriose	Lumino	0,05%	3	3 jours	
Mildiou, alternariose	Amistar	0,1%	3	3 jours	<b>Amistar</b> : max. 3 traitements par culture avec des strobilurines.
	Funguran Flow	0,8–1,1%		3 jours	Max. 4 kg cuivre par ha et par année.
	Vitigran 35	0,7%		3 jours	
Septoriose	Funguran Flow	0,8–1,1%		3 jours	
	Vitigran 35	0,7%		3 jours	
Oïdium	Corsil	0,05%	3	3 jours	<b>Corsil</b> et <b>Amistar</b> : max. 3 traitements par culture.
	Amistar	0,1%	3	3 jours	<b>Corsil</b> et <b>Amistar</b> : max. 3 traitements par culture.
	Heliosoufre S	0,2%		3 jours	
	Elosal Supra	0,1–0,2%		3 jours	
	Funga	0,3–0,5%		1 jour	Substance de base. 3–5 kg/ha.
Botrytis, sclérotiniose	Espiro	0,125%	1	3 jours	Cultures couvertes.
Botrytis	Prolectus	0,1%	3	3 jours	Uniquement sous serre. Délai d'utilisation : 01.01.2027.
Pucerons	Pirimicarb	0,05%	2	1 sem	
	Parexan N	0,1–0,2%		3 jours	
	Teppeki	0,01%	2	3 jours	
	Pistol	0,025%	2	1 sem	Uniquement sous serre. Pas d'application sur les tomates à petits fruits.
	Majestik	2,5%		3 jours	
Noctuelle	Audienz	0,04%		3 jours	En plein champ : délai d'attente = 1 sem.
	DiPel DF	0,1%		3 jours	
Mouches mineuses	Audienz	0,04–0,08%		3 jours	En plein champ : délai d'attente = 1 sem.
Teigne de la tomate	Audienz	0,03%	2	3 jours	En plein champ : délai d'attente = 1 sem.
Acariens jaunes communs	Kiron	0,2%	1	3 jours	
	Parexan N	0,1–0,2%		3 jours	
	Majestik	2,5%		3 jours	
Thrips	Audienz	0,04%		3 jours	En plein champ : délai d'attente = 1 sem.
	Parexan N	0,1–0,2%		3 jours	
Mouches blanches	Aligator	0,5l	2	3 jours	Uniquement sous serre. Avec autorisation spéciale.
	Parexan N	0,1–0,2%		3 jours	
	Majestik	2,5%		3 jours	
Ériophyides	Kiron	0,2%	1	3 jours	



	Produits	Dosages /ha	Remarques
--	----------	-------------	-----------

GRAMINÉES ET DICOTYLÉDONES ANNUELLES (Quantité d'eau 400l/ha)

Graminées et dicotylédones annuelles	<b>Herbicide total</b>		<b>Peu avant la plantation</b> , pour préparer la culture. Contre graminées et dicotylédones levées.
Graminées et dicotylédones annuelles	<b>Herbicide total</b>		<b>Au printemps, jusqu’à env. 2 semaines avant le débourrement.</b> Large spectre d'efficacité, graminées (incl. chiendents) et dicotylédones annuelles. <b>Bredola</b> : respecter les restrictions PER.
	<b>+ Kerb Flo</b>	1l	
	<b>+ Bredola</b>	2l	
Graminées	<b>Ruga</b>	2–6l	<b>Après le débourrement.</b> 2,5–3l contre les graminées annuelles et les millets, 4–6l ou 2 × 2,5–3l contre les graminées vivaces, y compris les ray-grass (touffes) et le chiendent.
Chardons	<b>Alopex</b>	0,04%	<b>Après le débourrement.</b> Contre les chardons des champs (taille de 10–20 cm). Dès la 3 <sup>ème</sup> année, traitement plante par plante avec le capot de protection.
Liserons, chardons, rumex	<b>MCPB Omya</b>	4l	<b>Après le débourrement.</b> Application après la maturation des bourgeons.

MALADIES ET RAVAGEURS (Quantité d’eau 1000l/ha)

Div. pucerons (incl. chermès des rameaux), cheimatoxies, acariens	<b>Huile blanche Omya</b>	10l	<b>Avant le débourrement.</b> Huile contre les œufs. Telmion (2%) peut aussi être utilisé.
Maladies fongiques des feuilles, mildiou, bactéries	<b>+ Vitigran 35</b>	5 kg	Peut être utilisé avec <b>Huile blanche Omya</b> ou <b>Telmion</b> .
Algues	<b>+ Elosal supra</b>	2 kg	Ajout de <b>Elosal Supra</b> en présence d'algues.
Maladies fongiques des feuilles, rouilles	<b>Lumino</b>	0,05%	<b>Après le débournement</b> , env. début mai. Applications possibles avec les fongicides / insecticides suivants selon la présence de maladie / ravageur. <b>Lumino</b> : ne pas utiliser en période de pousse du mois de mai des sapins Nordmann.
Botrytis	<b>+ Espiro</b>	0,125%	
Coléoptères, tordeuses, pyrales	<b>+ Audienz</b>	0,04%	
Engrais foliaire et adjuvant	<b>+ Complesal Microplant</b>	1l	<b>Pendant la période de végétation</b> , en été. Applications possibles avec les fongicides / insecticides suivants selon la présence de maladie / ravageur. <b>Lumino</b> : max. 3 traitements par parcelle et par année.
Maladies fongiques des feuilles, rouilles	<b>Lumino</b>	0,05%	
Pucerons	<b>+ Pirimicarb</b>	0,05%	
Engrais foliaire et adjuvant	<b>+ Complesal Microplant</b>	1l	Application ciblée contre les acariens.
Acariens	<b>Kiron</b>	0,1%	
Pucerons et acariens	<b>Parexan N</b>	0,2%	
Coléoptères, tordeuses, pyrales	<b>Audienz</b>	0,04%	<b>Audienz</b> est homologué en production biologique.

ENGRAIS LIQUIDES

Carence en oligo-éléments	<b>Complesal Microplant</b>	0,1–0,15%	2–4 applications préventives par année. Miscible avec fongicides.
Carence en phosphore	<b>Complesal P Top</b>	0,3%	Revitalise, en particulier par conditions froides et humides. Miscible avec fongicides.
Carence en azote	<b>Azolon fluid</b>	0,3–0,5%	Appliquer en soirée. Miscible avec fongicides.
Carence en magnésium	<b>Maneltra Mg Plus</b>	0,1%	À l'apparition de symptômes. Appliquer en soirée. Miscible avec fongicides.
Carence en manganèse	<b>Maneltra Mn Plus</b>	0,1%	À l'apparition de symptômes. Appliquer en soirée. Miscible avec fongicides.

ENGRAIS SOLIDES

1 <sup>ère</sup> année	<b>Entec perfect</b>	100–150 kg	Mars–avril.
2 <sup>e</sup> année	<b>Entec perfect</b>	200–250 kg	Mars–avril.
3 <sup>e</sup> –5 <sup>e</sup> année	<b>Entec perfect</b>	300–500 kg	Mars–avril.
Dès la 5 <sup>e</sup> année	<b>Entec perfect</b>	> 500 kg	Mars–avril.
Année de récolte	<b>Nitrate d’ammoniaque + Mg</b>	10–15 g	À partir d'août. Fertilisation ciblée par arbre.
Carence en potassium, carence en magnésium	<b>Patentkali</b>	100–200 kg	À l'apparition des symptômes de carence. À répandre.
Magnesium-Mangel	<b>Kieserit</b>	200 kg	

	Produits	Dosages /ha	Délai d'att.	Remarques
--	----------	-------------	--------------	-----------

SEMIS MÉLANGES FOURRAGERS (TRÈFLES / GRAMINÉES)

Rumex	<b>MCPB Omya</b>	5l	3 sem	Traiter par temps doux et poussant, lorsque le trèfle a atteint 3 vraies feuilles.
Rumex et capselle bourse-à-pasteur	<b>MCPB Omya + MCPA Plus</b>	2,5l 2l	3 sem	Très bonne efficacité jusqu’au stade 2–4-feuilles des rumex.
Rumex plus développés	<b>MCPB Omya + Hoestar</b>	3l 40 g	3 sem	En cas de forte pression de rumex. Appliquer de préférence après 1-2 fauches d'entretien. Le trèfle devrait avoir atteint le stade 4 vraies feuilles.
Rumex et diverses dicotylédones annuelles	<b>MCPB Omya + Kusak SG</b>	2l 0,8 kg	3 sem	Pour toutes les applications sur des nouveaux semis de trèfles / graminées : ne pas traiter la luzerne, le trèfle de Perse, le trèfle d’Alexandrie et le trèfle d’incarnat.

PRAIRIES ET PÂTURAGES

Rumex	<b>Ruman</b>	4l	3 sem	Au printemps sur toute la surface sur des rumex bien développés, avant la formation des fleurs. Délai d'utilisation : 01.07.2026.
	<b>Hoestar</b>	80 g		En fin d'été ou en automne sur toute la surface sur des rumex au stade rosette.
	<b>Simplex</b>	0,5%		Traitement plante par plante. Au printemps ou en été jusqu’à la fin août sur des rumex au stade rosette. Application via des dispositifs d’application sélective basés sur la détection (par ex. Ecorobotix, etc.).
Orties dioïques	<b>Picobello</b>	0,3%	3 sem	Traitement plante par plante. Au printemps ou en automne sur des plantes mesurant 20–30 cm. Application sélective basée sur la détection possible.
Chardons	<b>Picobello</b>	0,5%	3 sem	Traitement plante par plante. Au printemps ou en automne sur des plantes mesurant 15–20 cm jusqu’à la formation des fleurs. Application sélective basée sur la détection possible.
Ronces	<b>Picobello</b>	0,5%	3 sem	Traitement plante par plante, après la récolte jusqu’au début de l'hiver. Application sélective basée sur la détection possible.
Fougère impériale, dryopteris, rumex	<b>Ruman</b>	6–8l	3 sem	Application au printemps et en automne. Délai d'utilisation : 01.07.2026.
Vératres blancs, chardons Effet partiel : rumex	<b>Plüsstar</b>	1,5–2,5l		Traitement de surface. Application avant le semis en cas de conditions favorables à la croissance.
Fumure azotée	<b>NovaTec 26</b>	3–4 kg / a		Épandre <b>NovaTec 26</b> en début de végétation ou après la 1 <sup>ère</sup> coupe.

TRÈFLES POUR LA PRODUCTION DE SEMENCES

Apions du trèfle	<b>Audienz</b>	0,2l	3 sem	Max. une application par année.
------------------	----------------	------	-------	---------------------------------

ZONES NON CULTIVÉES

Chardons, orties dioïques, ronces	<b>Picobello</b>	0,3–0,5%		Traitement plante par plante sur les talus et bandes vertes le long des voies de communication.
Rumex, séneçons toxiques, renouée du Japon	<b>Simplex</b>	0,5–1%		Traitement plante par plante sur les talus et bandes vertes le long des voies de communication.

GAZONS DE SPORT ET D'ORNEMENT

Dicotylédones, trèfles blancs inclus, avec un bon effet partiel contre véroniques, lierres terrestres, bugles rampants	<b>Banvel M</b>	4l		Appliquer sur des mauvaises herbes levées. Traiter par temps doux et poussant.
	<b>Plüsstar</b>	1,5–2l		
Millets	<b>Puma extra</b>	0,4–1l		Appliquer <b>Puma extra</b> sur des millets levés. Ne pas tondre le gazon durant les 7–10 jours suivant l'application. Ne pas appliquer sur gazons composés d'agrostides et dans les jardins familiaux.
Diverses maladies fongiques	<b>Amistar</b>	1l		Max. 3 applications.

TOP : RATRON STICKS CONTRE LES CAMPAGNOLS TERRESTRES

Les nouveaux **Ratron Sticks** sont des appâts en bâtonnets prêts à l'emploi pour lutter efficacement et durablement contre les campagnols (*Arvicola terrestris*) dans les prairies. Ils sont composés d'appâts végétaux de haute qualité, contenant la nouvelle substance active phosphure de zinc. Même des quantités infimes ont un effet létal sur les campagnols. **Application** : Il suffit de placer les **Ratron Sticks** prêts à l'emploi dans les galeries des campagnols, à intervalles de 3 à 5 m.



	Produits	Dosages	Max. appl.	Délai d'att.	Remarques
DÉSHERBAGE					
Graminées et dicotylédones annuelles, chiendents	Kerb Flo	2,5–41/ha			Appliquer de fin octobre à mi-janvier sur un sol sans neige et non gelé.
	Kerb Flo	5–6,25l/ha			
Graminées et dicotylédones dans les arbustes de l'ornements.	Bredola	2l/ha	1		10–14 jours après la plantation, après l'enracinement de la culture.
Graminées dans arbres et arbustes (hors forêt), cultures florales et plantes vertes, rosiers, pépinières forestières	Ruga	2,5–6l/ha			Sur les graminées levées, tenir compte de la sélectivité, ne pas traiter les plantes en fleurs.
Arbres et arbustes (hors forêt)	Hysan Aqua	3,5l/ha			35 ml dans 10l d'eau pour 100 m². Application : pendant la période de repos de la végétation de la fin de l'automne à l'hiver. Pas d'utilisation pour les plantules de conifères. 1 traitement au maximum par année.
Arbres et arbustes (hors forêt), cultures florales et plantes vertes, rosiers	Hysan Aqua	3,5l/ha			35 ml dans 10l d'eau pour 100 m². Uniquement pour le traitement des surfaces avant la première utilisation comme surface d'entreposage des plantes en pots et en conteneurs.
Cultures florales et plantes vertes	Hysan Aqua	2,2–3,5l/ha			22–35 ml dans 10l d'eau par 100 m². Avant le repiquage ou la plantation ou au printemps avant le débourrement.

RAVAGEURS

Acariens	Kiron	0,1% (2l)	1		Contre les acariens, traiter dès les premiers dégâts, max. 1 traitement par année.
	Milbeknock	0,1%	2		
Pucerons, acariens tétranyques	Majestik	2,5%	2		2 traitements avec un intervalle de 4–7 jours.
Thrips, chenilles, pyrale du buis	Audienz	0,03–0,04%			Minimum 2 applications contre les thrips.
Mouches mineuses	Audienz	0,04–0,08%			
Glyphodes perspectalis	DiPel DF	0,15%			Appliquer sur de jeunes larves. Répéter le traitement après 10–14 jours.
Hyponomeutes, lymantridés, phalènes	DiPel DF	0,1%			
Mouches blanches	Pistol	0,05%	2		
Fleurs coupées et fleurs en pots Chenilles défoliatrices, noctuelles, thrips, coléoptères, pucerons, lécanium	Aligator	0,05%			Ne pas appliquer <b>Aligator</b> sur des cultures vivaces (plantes ligneuse et buissons). Ne pas nébuliser ou vaporiser.
Pucerons	Teppeki	0,14 kg (0,014%)	2		Homologué dans : Bégonia, dahlias, gerberas, œillets, tournesols.
Plantes ligneuses (hors des forêts) Pucerons, cheimatoxies, phytophages, cochenilles, adélides	Telmion	2%			Appliquer au débourrement.
Pucerons, acariens tétranyques, thrips, mouches blanches	Parexan N	0,1–0,2%			
Cultures florales et plantes vertes Pucerons, acariens tétranyques, thrips, mouches blanches	Parexan N	0,1–0,2%			
Rosiers Pucerons, acariens tétranyques, thrips, mouches blanches	Parexan N	0,1–0,2%			

	Produits	Dosages	Max. appl.	Délai d'att.	Remarques
MALADIES					
Botrytis (pourriture grise)	Espiro	0,125%			Pour la production de fleurs coupées ou en pots. Alternier les produits.
	Prolectus	0,1%	2		Seulement pour la production de plantes en pots. Délai d'utilisation : 01.01.2027.
Diverses maladies fongiques	Amistar	0,1%	3		Utilisation selon l'OSAV. <b>Corsil</b> et <b>Amistar</b> : max. 3 traitements par parcelle et par année avec des strobilurines.
	Lumino	0,05%	3		<i>Arbres et arbustes (hors forêt) :</i> maladies fongiques des feuilles, oïdium, rouilles, moniliose. <i>Cultures florales, plantes vertes, rosiers :</i> maladies fongiques des feuilles, oïdium, rouilles. <i>Rosiers :</i> oïdium, taches noires. 3 traitements au maximum par parcelle et par an avec, au total, pas plus de 500 g de substance active difénocazole.
	Lirus	0,05%			<i>Arbres et arbustes (hors forêt) :</i> maladies fongiques des feuilles, mildious, rouilles. <i>Cultures florales, plantes vertes :</i> maladies fongiques des feuilles, mildious, rouilles. <i>Rosiers :</i> maladies fongiques des feuilles, mildiou, rouille, maladie des taches noires. <i>Azalées :</i> cloque des azalées.
Oïdium	Funga	0,3%			Substance de base avec efficacité fongicide. Taille des plantes : jusqu'à 50 cm : 2,5 kg / ha pour 500–1000l d'eau / ha 50–125 cm : 3,75 kg / ha pour 1000–1500l d'eau / ha plus de 125 cm : 5 kg pour 1500–2000l d'eau / ha
Arbres et arbustes (hors forêt), cultures florales et plantes vertes Oïdium	Heliosoufre S	0,2%			
Laurier-cerise Maladie criblée des prunus	Heliosoufre S	0,2%			
Rosiers Oïdium, taches noires	Corsil	0,03%	3		<b>Corsil</b> et <b>Amistar</b> : max. 3 traitements par parcelle et par année avec des strobilurines.
Chrysanthèmes Rouilles	Corsil	0,03%	3		<b>Corsil</b> et <b>Amistar</b> : max. 3 traitements par parcelle et par année avec des strobilurines.
Œillets Rouilles	Corsil	0,03%	3		<b>Corsil</b> et <b>Amistar</b> : max. 3 traitements par parcelle et par année avec des strobilurines.
Champignons pathogènes du sol	Phaltan 80 WDG	150–300 g / m³			Application : préventif. Arroser. Culture ornementale en général.
Cultures florales et plantes vertes Botrytis (pourriture grise)	Torga	0,04%	3		Seulement pour des plantes en pot et en container.

Au vu du grand nombre de variétés, de techniques d'application et d'autres facteurs variables en horticulture, il est impossible de donner une garantie de validité générale pour ces indications. Si vous n'avez pas encore fait vos propres expériences, nous vous conseillons de toujours effectuer un test de sélectivité sur quelques plantes avant de traiter une grande surface.



CONDITIONS POUR PROTÉGER LES EAUX SOUTERRAINES ET DISTANCES DE SÉCURITÉ

	Zone tampon non traitée le long des zones résidentielles et des installations publiques	SPE 1	SPE 2			SPE 3		
		Quantité limitée	Interdiction d'utilisation			Distance aux eaux		Dist. aux biotopes
			S2	Sh	Karstique	Dérive	Ruissellement	Dérive

Limiter la dérive : Un minimum de 1 point est requis pour tous les traitements phytosanitaires.  
 Limiter le ruissellement : Réduction du ruissellement sur des surfaces dont la déclivité est supérieure à 2%, et qui sont adjacentes, dans le sens de la pente, à des eaux de surface, à des routes ou à des chemins drainés ou qui se situent à moins de 100 mètres des eaux de surface : au moins 1 point. Indépendamment du nombre de points qu'un produit doit remplir comme condition, un minimum d'un point est toujours requis, même si le produit utilisé n'a pas de mesures pour la limitation du ruissellement selon l'autorisation. L'ensemble des points du produit selon l'autorisation doivent être respectés.  
**LES INDICATIONS SUR L'EMBALLAGE FONT FOI.**

CÉRÉALES

Aduka							2 points	
Grant			x	x				
Plüsstar	6m						1 point	
Taxi SX		N'appliquer que tous les 3 ans sur la même parcelle en automne sur céréales.						≤ 45 g = 20 m > 45 g = 50 m
Trinity						20 m	1 point	
Amistar			x	x				
Bronco Top							1 point	
Enduro	3m							
Sirocco						20 m		

POMMES DE TERRE

Baso						20 m	4 points	
Firebird Plus (11/ha) Désherbage							2 points	
Firebird Plus (21/ha) Défanage						20 m	3 points	20 m
Kusak SG		Max. 0,96 kg de bentazone par ha sur la même parcelle sur une période de 2 ans.	x	x	x			
Proman								20 m
Amistar			x	x				
Fungifend			x	x				
Lumino							1 point	
Torga						20 m	4 points	

MAÏS

Azur Mais	3m						1-1,5l = 1 point 2l = 2 points	2l = 20 m
Herbasan	3m							
Loper	6m						1 point	
Samson Extra		Max. 60g de nicosulfuron/ha et parcelle pendant 2 ans.	x	x				

COLZA

Effigo			x	x				
Solanis	3m	Quinmérac : au max. tous les 2 ans / parcelle. En automne au max. tous les 4 ans.	x	x				
Amistar			x	x				
Sirocco						20 m		
Aligator						≤ 0,3l/ha = 50 m > 0,3l/ha = 100 m		
Blocker						100 m		

CONDITIONS POUR PROTÉGER LES EAUX SOUTERRAINES ET DISTANCES DE SÉCURITÉ

	Zone tampon non traitée le long des zones résidentielles et des installations publiques	SPE 1	SPE 2			SPE 3		
		Quantité limitée	Interdiction d'utilisation			Distance aux eaux		Dist. aux biotopes
			S2	Sh	Karstique	Dérive	Ruissellement	Dérive

BETTERAVES

Loper	3 m						1 point	
Solanis	3 m	Quinmérac : au max. tous les 2 ans / parcelle. En automne au max. tous les 4 ans.	x	x				
Ethosan						50 m	1 point	
Aligator						≤ 0,3l/ha = 50m > 0,3l/ha = 100m		

TRAITEMENT SUR CHAUME, FÉVEROLES, POIS PROTÉAGINEUX, SOJA, TOURNESOLS, PRAIRIES

Baso						20 m	1l = 2 points 3l = 4 points	
Kusak SG		Max. 0,96 kg de bentazone par ha sur la même parcelle sur une période de 2 ans.	x	x	x			
Loper	6 m						1 point	
Picobello			x	x				
Plüsstar	6 m						1 point	
Simplex		Au maximum tous les 2 ans sur la même parcelle.	x	x				
Taxi SX								50 m
Sirocco						20 m		
Aligator						≤ 0,3l/ha = 50m > 0,3l/ha = 100m		

FRUITS À PÉPINS

Firebird Plus						20 m	3 points	20 m
Plüsstar	20 m							
Captan WDG		Max. 10 applications d'un produit contenant du captan par parcelle et par an.				20 m		
Espiro / Espiro Plus						20 m		
Lirus						50 m	1 point	
Lumino						20 m		
Norec						20 m	2 points	
Phaltan 80 WDG (Pommes, cognassier)						20 m		
Audienz						20 m		
Kiron						50 m	1 point	20 m
Milbeknock						50 m		
Parexan N						100 m	2 points	
Pirimicarb						50 m		20 m
Pistol						20 m	1 point	
Zorro						200 g = 50 m 300 g = 100 m		

CONDITIONS POUR PROTÉGER LES EAUX SOUTERRAINES ET DISTANCES DE SÉCURITÉ

	Zone tampon non traitée le long des zones résidentielles et des installations publiques	SPE 1	SPE 2			SPE 3		
			Interdiction d'utilisation			Distance aux eaux		Dist. aux biotopes
			S2	Sh	Karstique	Dérive	Ruissellement	Dérive

FRUITS À NOYAU

Firebird Plus						20 m	3 points	20 m
Plüsstar	20 m							
Amistar			x	x		20 m	1 point	
Captan WDG		Max. 10 applications d'un produit contenant du captane par parcelle et par an.				20 m		
Lirus						50 m	1 point	
Lumino						20 m		
Phaltan 80 WDG						20 m		
Audienz						20 m		
Kiron						50 m	1 point	20 m
Parexan N						100 m	2 points	
Pirimicarb						50 m		20 m
Pistol						20 m	1 point	

BAIES

Bredola (Fraises)		Max. 1 kg de métazachlore par ha sur la même parcelle sur une période de 3 ans.	x	x			2 points	
Amistar			x	x				
Espiro (Framboises, mûres)						20 m		
Lirus						50 m	1 point	
Aligator (Framboises)						100 m		
Audienz (Grand sureau)						20 m		
Kiron (Fraises)						20 m	1 point	
Kiron (Espèces de Ribes et Rubus, myrtille)						50 m	1 point	
Kiron (Mini-Kiwi, grand sureau)						100 m	1 point	20 m
Milbeknock (Framboises, mûres)						50 m		
Parexan N (Fraises)						20 m	2 points	
Parexan N (Espèces de Ribes et Rubus, myrtille)						50 m	2 points	
Parexan N (Mini-Kiwi, grand sureau)						100 m	2 points	
Pirimicarb (Ribes et Rubus, myrtille, mini-Kiwi, aronie noire)						20 m		
Pistol (Framboises, mûres)						20 m	1 point	

CONDITIONS POUR PROTÉGER LES EAUX SOUTERRAINES ET DISTANCES DE SÉCURITÉ

	Zone tampon non traitée le long des zones résidentielles et des installations publiques	SPE 1	SPE 2			SPE 3		
			Interdiction d'utilisation			Distance aux eaux		Dist. aux biotopes
			S2	Sh	Karstique	Dérive	Ruissellement	Dérive

VITICULTURE

Firebird Plus						20 m	3 points	20 m
Arco						60 m (voie aér.)	1 point	
Averel						20 m 60 m (voie aér.)		
Espiro						20 m		
Escort	20 m					50 m	1 points	
Escort (voie aérienne)						60 m	1 points	
Lirus						20 m	1 point	
Norec						20 m	1 point	
Torga						50 m	3 points	
Kiron						0,8l = 20 m 1,6l = 50m	1 point	
Parexan N						50 m	2 points	

Ce code QR vous permet d'accéder directement au site web de l'OSAV avec toutes les informations actuelles et détaillées sur les mesures de réduction des risques des PPh.



WEB-APP POUR LE STANDARD DE PROTECTION DES UTILISATEURS



Dans le cadre du processus d'homologation, chaque produit reçoit des prescriptions spécifiques qui définissent l'équipement de protection individuelle requis pour la préparation, l'application et les travaux ultérieurs au champ. Ces prescriptions sont souvent complexes et variées, ce qui rend leur mise en œuvre correcte dépendante d'une lecture attentive du mode d'emploi.

Afin d'uniformiser et de simplifier la protection des utilisateurs, le Secrétariat d'État à l'économie (SECO) a introduit un système de classification à trois niveaux avec les mesures de protection correspondantes.

Ce standard indique, pour chaque niveau de protection, **l'équipement de protection individuelle** (EPI) nécessaire lors de l'utilisation des produits phytosanitaires autorisés. Pour afficher le niveau de protection applicable à votre produit ainsi que l'EPI requis, sélectionnez dans l'application web le produit, le domaine d'application et la culture.

Le niveau de protection correspondant au produit choisi sera ensuite affiché. L'EPI concerne la préparation de la bouillie, l'application ainsi que les travaux ultérieurs.



Scannez ce QR code pour accéder directement au site web «Bonnes pratiques agricoles» d'Agridea avec la web-app sur l'équipement de protection individuelle (EPI) pour les produits phytosanitaires.



## DOMAINES D'APPLICATION DES HERBICIDES

[illegible]

Données à valeur informative. Elles ne peuvent naturellement pas prendre en compte l'ensemble des aspects entrant en considération lors de la mise en œuvre des produits. Par conséquent, consulter pour chaque cas les instructions figurant sur le mode d'emploi.

TABLEAU D'EFFICACITÉ DES HERBICIDES

Produits	Graminées													Dicotylédones annuelles																							Vivaces																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	Agrostides jouet-du-vent	Chiendent	Digitaire sanguine	Folle avoine	Panic pied de coq	Pâturin annuel	Pâturin commun	Ray-grass italien	Repousse de céréale	Sétaire glauque	Sétaire verte	Vulpin des champs	Amarante livide	Amarante réfléchie	Anthémis	Arroche	Bleuet	Capselle	Chénopode blanc	Coquelicot	Fumeterre	Gaillet			Galinsoge	Laiteron maraîcher	Lamier	Matricaire camomille	Mercuriale	Morelle	Mouron des oiseaux	Moutarde des champs	Myosotis	Ortie royale	Pensée des champs	Petite cigüe	Ravenelle sauvage	Renouée des oiseaux	Renouée liseron	Renouée persicaire	Repousse de colza	Repousse de tournesol	Séneçon	Tabouret des champs	Véronique à f. de lierre	Véronique de Perse	Vesce	Chardon	Liseron	Plantain	Prêle	Renoncule	Rumex																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
2,4-D Plus	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	○	◐	●	●	●	◐	○	○			●	◐	◐	○	○	○	○	●	◐	○	○	●	◐	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○



NUMÉROS W VUE D'ENSEMBLE

LES NUMEROS W ACTUELS DES PRODUITS OMYA

Depuis 2022, les numéros W des produits phytosanitaires utilisés devront être enregistrés dans le carnet des champs. Pour faciliter la saisie, vous trouverez ci-joint un aperçu des numéros W actuels des produits phytosanitaires Omya. Les numéros entre parenthèses sont d'anciens numéros W, mais ils sont toujours valables.

Produit	Numéro W
Actirob B	W-6132
Aduka	W-7190-1
Agiliti	W-7189-1
Aligator	W-7410-2
Aliton	W-6510-2
Alopex	W-6942
Amistar	W-5481-4
Arco	W-7257
Arlit	W-7448-1 (W-6673-2)
Audienz	W-6020
Averel	W-7169-1
Azur Mais	W-6222-2
Banvel M Omya	W-7020
Barst	W-6553-1
Baso	W-7108-2
Beta Omya	W-6875-1
BiPlay SX	W-7289-1
Blinker	W-7229
Blocker	W-7541
Break-Thru	W-6404
Bredola	W-6643
Bronco Top	W-7339-1
Capone	W-7168-1
Captan WDG Omya	W-6635-1 W-7505
Casac	W-6370-1
Corsil	W-5460-1
Costello	W-7540-1
Cycocel extra	W-7075
Cymoxanil WG	W-6693
2,4-D Plus	W-7436 (W-6885-1)
DiPel DF	W-6777
Dirager Plus	W-7396
Effigo	W-6737
Elosal Supra	W-7258 W-986
Elotin	W-7438 (W-6874-1)
Enduro	W-7591-1
Escort	W-7144-1

Produit	Numéro W
Espiro	W-7406-1
Espiro Plus	W-7213-1
Ethosan	W-7031-1
Firebird Plus	W-7340
Fungifend	W-6691
Funguran Flow	W-6393
Geramid Top	W-7309
Gladiator	W-7648-1
Grant	W-7268-4
Heliosol	W-5683
Heliosoufre S	W-5323
Herbasan	W-7539-1
Hoestar	W-6259-1
Huile blanche Omya	W-2215
Huntar	W-7421-3
Hysan Aqua	W-6880-3
Kerb Flo	W-6613
Kiron	W-4579
Kudos	W-7620-1
Kusak SG	W-5320-3
Lentilles Antilimaces	W-6365
Lirus	W-6060-5
LMA	W-6925
Loper	W-6075-2
Lumino	W-7521
Lunar	W-5929
Majestik	W-6936
Maxcel	W-6529-1
MCPA Plus Omya	W-7437 (W-7023-1)
MCPB Omya	W-5987
Menno Florades	W-6699
Mentor Uno	W-6938-4
Milbeknock	W-7538 W-6526
Milo	W-7194
Mouillant Sprinter	W-7071
Nikkel	W-2892-1
Norec	W-7223-2
Parexan N	W-5959
Paudor	W-7385-2

Produit	Numéro W
Phaltan 80 WDG	W-6680-1 W-7506
Pican	W-6592-1
Picobello	W-6403
Pirimicarb	W-1899-2
Pistol	W-6581-4
Pixxaro EC	W-7389
Pledge	W-5939
Plüsstar	W-4177
Prolectus	W-6865
Proman	W-7256
Proradix	W-6929
Puma extra	W-6262-3
Ranman Top	W-6800-1
Rasan Bio	W-6354
Ratron Sticks	W-7281
Rübex	W-6932-2
Ruga	W-4700-1
Ruman	W-6997-1
Samson Extra	W-6497-2
Sandoro	W-6693-1
Simplex	W-7433-1
Sirocco	W-5365
Siva 50	W-4682
Solanis	W-7320-1
Sprinter	W-7427-1
Starane XL	W-6285
Steiner Gold	W-7062-1
Sumo	W-7369-1
Sweeper	W-7345
Taifen	W-7341-1
Taxi SX	W-7297-3
Telmion	W-4678 (mouillant)
Telmion	W-7466 (insecticide)
Teppeki	W-6555-1
Torga	W-6601-1
Trico	W-6549
Trinity	W-6854-1
Vitigran 35	W-7018
Zorro	W-7153

TABLEAU RÉCAPITULATIF DES QUANTITÉS DE PRODUITS

Calculer le bon dosage

Le tableau permet de calculer le dosage exact des produits phytosanitaires.

Dans l'en-tête en haut, sélectionnez la quantité d'eau requise pour l'application, et dans la première colonne à gauche, sélectionnez la concentration souhaitée. Le nombre au point d'intersection de la sélection donne la quantité exacte de produit phytosanitaire en grammes, ou en millilitres selon la formulation pour la bouillie de traitement.

EXEMPLE :

Pour préparer 400 litres de bouillie de traitement avec une concentration de 0,15%, il faut **600 g ou 600 ml** de produit phytosanitaire.

Concentration de la bouillie de traitement	Volume d'eau en litre													
	1l	5l	10l	20l	50l	100l	200l	400l	600l	800l	1000l	1200l	1600l	2000l
0,01%	0,1	0,5	1	2	5	10	20	40	60	80	100	120	160	200
0,0125%	0,125	0,625	1,25	2,5	6,25	12,5	25	50	75	100	125	150	200	250
0,015%	0,15	0,75	1,5	3	7,5	15	30	60	90	120	150	180	240	300
0,02%	0,2	1	2	4	10	20	40	80	120	160	200	240	320	400
0,025%	0,25	1,25	2,5	5	12,5	25	50	100	150	200	250	300	400	500
0,028%	0,28	1,4	2,8	5,6	14	28	56	112	168	224	280	336	448	560
0,03%	0,3	1,5	3	6	15	30	60	120	180	240	300	360	480	600
0,04%	0,4	2	4	8	20	40	80	160	240	320	400	480	640	800
0,05%	0,5	2,5	5	10	25	50	100	200	300	400	500	600	800	1000
0,075%	0,75	3,75	7,5	15	37,5	75	150	300	450	600	750	900	1200	1500
0,1%	1	5	10	20	50	100	200	400	600	800	1000	1200	1600	2000
0,125%	1,25	6,25	12,5	25	62,5	125	250	500	750	1000	1250	1500	2000	2500
0,15%	1,5	7,5	15	30	75	150	300	600	900	1200	1500	1800	2400	3000
0,2%	2	10	20	40	100	200	400	800	1200	1600	2000	2400	3200	4000
0,25%	2,5	12,5	25	50	125	250	500	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
0,3%	3	15	30	60	150	300	600	1200	1800	2400	3000	3600	4800	6000
0,4%	4	20	40	80	200	400	800	1600	2400	3200	4000	4800	6400	8000
0,5%	5	25	50	100	250	500	1000	2000	3000	4000	5000	6000	8000	10 000
0,75%	7,5	37,5	75	150	375	750	1500	3000	4500	6000	7500	9000	12 000	15 000
1%	10	50	100	200	500	1000	2000	4000	6000	8000	10 000	12 000	16 000	20 000
1,5%	15	75	150	300	750	1500	3000	6000	9000	12 000	15 000	18 000	24 000	30 000
2%	20	100	200	400	1000	2000	4000	8000	12 000	16 000	20 000	24 000	32 000	40 000

Quantité de produit phytosanitaire en gramme ou millilitre

Ce code QR vous permet d'accéder directement à notre site web avec les numéros W et toutes les fiches de sécurité.



nouveau

Stay chill.  
Stay strong.

# Enduro

**Fongicide pour céréales avec nouvelle  
matière active!**

Stoppe les maladies fongiques rapidement et durablement. Pour des céréales vigoureuses et des rendements assurés.



**ACCÈS  
INTERDIT!**

