

# Produits / Plans de traitements



**Leu+Gygax SA**

5413 Birmenstorf AG Téléphone 056 201 45 45  
Téléfax 056 225 25 15  
info@leugygax.ch  
www.leugygax.ch

# D

Détail



Commandez directement de notre shop  
en ligne avant 12 h - livré le lendemain (lu-ve)  
[www.leugygax.ch](http://www.leugygax.ch)



## Responsables des secteurs

### **Chef de vente pour la Suisse**



**Dominik Fischer**  
(LU, BE, AG, SH, VS, JU)  
Ing. Agro FH  
Mobile 079 664 27 21  
fischer@leugygax.ch

### **Chef technique, homologation, inscriptions et conseils**



**Enis Mathlouthi**  
Ingénieur Agronomie  
Téléphone 056 201 45 45  
mathlouthi@leugygax.ch

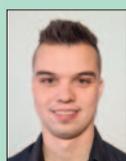
### **Conseillers techniques**



**Robert Courth** (cultures maraîchères, insectes auxiliaires D-CH)  
Dipl.-Ingénieur FH  
Mobile 079 705 07 84  
courth@leugygax.ch



**Hermann Muggli** (Jura bernois, Franches montagnes)  
2575 Hagneck  
Mobile 079 333 90 28  
hermann.muggli@bluewin.ch



**Lukas Mathys** (BL, BS, BE, SO)  
Agrotechnicien HF  
Mobile 079 632 14 52  
mathys@leugygax.ch



**Charly Ruckstuhl** (AI, AR, SG, GL, TG)  
Téléphone 052 365 18 18  
Téléfax 052 365 44 40  
Mobile 079 671 31 81  
ch.rucki@bluewin.ch



**Stefan Kramer** (ZH, SH, AG)  
Mobile 079 692 72 86  
kramer@leugygax.ch



**Christian Humm** (Viticulteur CH-D)  
Maître vigneron  
Mobile 079 367 88 93  
humm@leugygax.ch



**Béla-Maximilian Fenyödi**  
(TG, SG, GR, AI, AR)  
Dipl.-Ing. agronomie FH (BSc)  
Dipl.-Ing. phytosanitaire FH (MSc)  
Mobile 079 686 27 82  
fenyodi@leugygax.ch



**Heinz Johner** (FR, BE)  
Mobile 079 236 21 68  
johner@leugygax.ch



**Patrick Messeiller** (VD, FR)  
Mobile 079 434 92 18  
messeiller@leugygax.ch



**André Stehlin** (NE, Lavaux, Chablais, FR Veveyse)  
Mobile 079 703 78 03  
astehlin@leugygax.ch



**Mathias Pollesel** (VD, GE)  
Ingénieur en agriculture et agronomie  
Mobile 079 785 76 84  
pollesel@leugygax.ch



**Andrea Ferrari** (TI)  
Mobile 076 566 22 55  
andrea@viniferrari.ch



**Hans Bärlocher** (Suisse entière)  
(Produits d'ensilages - biocides)  
Dr. sc. ETH et Ing. Agr. ETH Zurich  
Mobile 079 913 11 67  
baerlocher@leugygax.ch

### **Exclusion de responsabilité**

À partir de la date de parution du présent catalogue, tous les numéros précédents deviennent nuls. Le présent catalogue et les descriptions, explications et conseils techniques qu'il contient ont été rédigés précautionneusement par nos soins. Nous déclinons cependant toute responsabilité pour les fautes de frappe et d'impression, modifications techniques des produits ainsi que pour les dommages, créances et poursuites judiciaires directement ou indirectement liés à nos indications techniques, à l'utilisation de nos produits ou à notre capacité de livraison pendant la durée de validité du catalogue. Seule l'étiquette du produit correspondant est valable.

	page		page		page
<b>Sommaire</b>	<b>1-2</b>	Carbyc Pro	22	Gepard	29
<b>Nouveautés</b>	<b>3</b>	Celos	22	Glifonex TF	14
<b>Produits bioformes</b>	<b>4-10</b>	Colza 4 ha Pack	12	Goltix® compact	15
<b>Herbicides</b>	<b>10-20</b>	Codacide®	33	Goltix Gold	15
<b>Fongicides</b>	<b>20-28</b>	Comfort™	22	Goltix 700 SC	14
<b>Insecticides/Acaricides</b>	<b>28-32</b>	Condoral SC	12	Granat	15
<b>Régulateurs de croissance/Aditives/Divers</b>	<b>33-37</b>	Contra Insect Fliegenspray	50	Haneaia	40
<b>Engrais</b>	<b>37-42</b>	Coragen®	29	Harvel	40
Insectes auxiliaires vue d'ensemble	43	Corex	22	HBR	34
<b>Insectes auxiliaires</b>	<b>43-47</b>	Credo™	29	Hi-Grow	40
<b>Produits d'ensilage/complément alimentaire</b>	<b>48-49</b>	Cuproxat® liquide	23	Huile minérale 11 E	34
<b>Biocides</b>	<b>50-51</b>	Cymbal WG	23	Invelop F	25
<b>Nos produits</b>		Cyrano®	23	Kickstart	40
		Deux, 4-D-Dicopur	12	Kofa® Grain pH5	48
		Dexa Pro	38	Kofa® Protect 7.0	48
		Diagonal®	24	Kofa® TMR	48
		Dialen	12	Kofasil® Bale	48
		Drososan + Fruit Fly	47	Kofasil® lac	48
		Attractant		Kofasil® Plus NR	49
		Duplosan® KV Combi	12	Kofasil® S	49
		Effican SG	13	Kusabi®	25
		Engrais liquide LG	38	Laguna	15
		Equip	13	Landmaster Supreme 480 TF	16
		Ethephon LG	33	Legacy®	16
		Fazor®	33	Legan WG	25
		Fence N	38	Lentagran™	16
		Ferplus Top	39	Lentagran™ 600 EC	16
		Fertilinz®	39	Level 2	41
		Fetrilon®-Combi 1	39	LiqHumus® 18	41
		Final K®	39	Lower 7	34
		Finy®	13	Magna Bon	41
		Flint®	24	Magnum gel Fourmis	50
		Floramite® 240 SC	29	Magnum gel Blattes	50
		Flowbrix®	24	Masque anti-poussières	34
		Flurox™ 200	13	MaxMan 400	41
		Folifert supermix	39	MCPB LG	16
		Folpet 80 WDG	24	Micro Bor	41
		Formi Farm	49	Microthiol® LG	25
		Formi GML	49	Mildicut®	26
		Formi NDF	49	Miligard®	41
		Fosfix plus	39	Moddus	34
		Frontier® X2	13	Miranda	16
		Galipan	14	Moddus®	34

### Légendes

	Herbicides		Engrais		Produits pour forêt et bois
	Fongicides		Régulateur de croissance / Additifs / Divers		Biocides
	Insecticides		Produits bioformes		

	page		page
Monitor®	17	Rapid	31
Nimrod®	26	Rasenrein	18
Noctudor	42	Refine® Extra SX	18
Novodor® 3 FC	30	Revus®	27
Oblix® MT	17	Rezecta®	51
Oikos	30	Rimuron	18
Olimag®	42	Roguard Mouse Box	51
Ortiga Pro	30	Roguard Xtra	51
Oxidia	17	Sambesi Pro	27
Pendi	17	Sheriff	27
Penergetic b <sup>sol</sup>	34	Siltac® plus	31
Penergetic b Mélasse	34	Silwet® L-77	36
Penergetic b VV	35	Simplex	18
Penergetic b WV	35	Soletto®	18
Penergetic p <sup>grandes cultures</sup>	35	Spark	18
Penergetic p <sup>cult. maraîchères</sup>	35	Spray-Oil 7-E	31
Penergetic p Fruits	35	Sprinter®	19
Penergetic p Mélasse	35	S-System	42
Penergetic p Vigne	35	Stabilan® plus	36
Perlhumus®	42	Storm® Ultra Happen	51
Permaforte Spray	50	Sunrise	19
Permanent Super	50	Surfy	36
Permasil Spray 2.0	51	Switch®	28
Phytonic	36	Talon® Wax Block	51
Pidel	42	Techno® 10 CS	32
Piretro verde	30	Temsa SC	19
Pirimor®	30	Terrasan	37
Polygrün	36	Tip/Calcium	42
Polygrün Blüte	42	Tolit	19
Pots à mesurer	36	Valis® F	28
Power Clean	36	Vista	32
Prestop®	26	Vital	37
Prox	26	Winsum	32
Proxanil®	26	XenTari® WG	32
Quiz Pro	27	Zeppelin	20
Ranman® Top	27		

**Plans de traitements**

	page
- Abricotiers	92-93
- Baies	94-95
- Betteraves sucrières et fourragères	68
- Rompue, traitements sur chaumes, Prairie et pâturage, Surfaces de compensation écologique selon OPD	73
- Céréales	52-57
- Cerisiers	88-89
- Coings	86-87
- Colza	66-67
- Cultures d'arbres de Noël	119
- Cultures maraîchères	96-112
- Asperges	96
- Betteraves rouges	97
- Carottes	100
- Céleri	101
- Choux	98-99
- Cucurbitacées	102
- Epinard	103
- Fenouil	105
- Fines Herbes	104
- Haricots	105
- Oignons / Echalottes / Ail	106
- Poireau	107
- Radis, Radis long, Raifort, Navets	108
- Rhubarbe	109
- Salades	110-111
- Tomates	112
- Conservation de fourrages	74-75
- Féveroles	70
- Lin	71
- Lupins	69
- Maïs	58-59
- Plantes ornementales	114-118
- Poiriers	84-85
- Pommes de terre	62-64
- Pommiers	80-81
- Pommiers/Poiriers	82-83
- Pruniers, pruneaux	90-91
- Soja	70
- Tabac	71
- Tournesols	69
- Pois de conserve, pois protéagineux	72
- Viticulture	76-77
- Viticulture sans résidus de produits phytosanitaires de synthèse	78-79

	page
Fazor, Description de l'application	65
Tableau d'efficacité des herbicides	60-61
Tableau de dosages	3 <sup>e</sup> contre feuillet
<b>Condition de livraison</b>	<b>3<sup>e</sup> contre feuillet</b>

## Nouveaux produits

### Carbyc Pro

Fongicide contre des maladies dans l'arboriculture, viticulture, cultures maraîchères et plantes ornementales.

### Gepard

Insecticide systémique avec large spectre d'action.

### Goltix Gold®

Herbicide pour les fraises, les betteraves et les betteraves rouges.

### Haneaia

Biostimulant foliaire innovant à base d'activateurs métaboliques et d'oligo-éléments.

### Lower 7

Produit spécial pour baisser le valeur du pH et pour améliorer la qualité de la bouillie.

### Miligard®

Engrais PK soluble dans l'eau pour l'application foliaire.

### Ortiga Pro

Insecticide et bactéricide contre divers parasites.

### Permaforte Spray

Spray insecticide très efficace.

### Quiz Pro

Fongicide protecteur à large spectre.

### Sambesi Pro

Fongicide et bactériide pour l'application foliaire et pour le traitement des semences.

### Tolit

Herbicide avec action foliaire et résiduaire pour céréales.

### Légende:



Produits bioformes



selon la liste officielle de l'institut de recherches de l'agriculture biologique (FiBL)



Utilisation autorisée pour les traitements par voie aérienne

### Listes de distances et de points

pour protéger l'environnement

(ruissellement, dérive, eaux souterraines)



### Protection des végétaux:

**Sans les plantes, il n'y aurait pas de vie sur terre - elles produisent l'oxygène et la nourriture pour toutes les autres formes de vie.**

**C'est parce que les plantes sont si indispensable à l'existence humaine qu'elles ont besoin de protection.**

Produit	
<p><b>Aceto Fix</b>  </p> <p>100 % vinaigre; GHS07</p> <p>Pour la désinfection des instruments de taille. Pour la désinfection des semences. Comme attractif pour le piégeage de masse. Traitement plante par plante.</p> <p><i>Description du produit page 33.</i></p>	
<p><b>Action F arbo</b> </p> <p>0.2 % B, 0.01 % Mo;</p> <p>Engrais liquide avec oligo-éléments et extraits de plantes.</p> <p><i>Description du produit page 37.</i></p>	Produit spécial
<p><b>Action F viti</b> </p> <p>0.18 % B, 0.01 % Mo</p> <p>Engrais liquide avec oligo-éléments et extraits de plantes.</p> <p><i>Description du produit page 37.</i></p>	Produit spécial
<p><b>Agro N fluid</b> </p> <p>53 % Thiosulfate d'ammonium (ATS) (15 % N, 22 % S)</p> <p>Engrais azoté liquide avec du soufre.</p> <p><i>Description du produit page 37.</i></p>	
<p><b>AminoPower<sup>®16</sup> Plus liquid</b> </p> <p>7 % N, 0.1 % B, 0.2 % Fe, 0.13 % Mn</p> <p>Bio-stimulateur organique contenant plus de 50 % d'acide aminés, peptides et microéléments.</p> <p><i>Description du produit page 37.</i></p>	
<p><b>Aminosan<sup>®16</sup></b>  </p> <p>9% N; 50% MO</p> <p>Solution d'engrais organique azoté avec peptides et acides aminés.</p> <p><i>Description du produit page 38.</i></p>	

## Marques déposées

- ® Marque déposée par Leu+Gygax SA, CH
- ® 2 Marque déposée par Compo GmbH & Co. KG, Münster, D
- ® 3 Marque déposée par UPL, IN
- ® 4 Marque déposée par Microcide Ltd., GB
- ® 5 Marque déposée par General Electric Co., USA
- ® 6 Marque déposée par frunol delicia, BRD
- ® 7 Marque déposée par Bayer AG, Leverkusen, BRD
- ® 8 Marque déposée par Addcon, Bonn, BRD
- ® 9 Marque déposée par Gartenhilfe Ges.m.b.H., Linz, A
- ® 10 Marque déposée par Ishihara Sangyo Kaisha Ltd., Japan
- ® 11 Marque déposée par BASF, Ludwigshafen, BRD
- ® 12 Marque déposée par Nufarm, GmbH, A
- ® 13 Marque déposée par Montanwerke Brixlegg, A
- ® 14 Marque déposée par Belchim Crop Protection, B
- ® 15 Marque déposée par Sipcam, Milano,
- ® 16 Marque déposée par Humintech GmbH, BRD
- ® 17 Marque déposée par Sumitomo, Japan
- ® 18 Marque déposée par Copyr, IT
- ® 20 Marque déposée par Du Pont de Nemours, USA
- ® 21 Marque déposée par Syngenta AG, Basel, CH
- ® 22 Marque déposée par Valent Biosciences Inc., USA
- ® 23 Marque déposée par ADAMA, IL
- ® 24 Marque déposée par FMC, USA
- ® 25 Marque déposée par Omya, CH
- ® 26 Marque déposée par ISK, J; Distributed by Belchim; sub-distribué par Leu+Gygax AG
- ® 27 Marque déposée par Koppert GmbH, Straelen, D
- ® 28 Marque déposée par PENERGETIC International AG, CH
- ® 29 Marque déposée par Lallemand Plant Care, F
- ® 30 Marque déposée par Vivagro, F
- ® 31 Marque déposée par ICB Pharma, PL
- ® 32 Marque déposée par Danstar Ferment AG, CH
- ® 33 Marque déposée par Corteva Agriscience, USA
- ® 34 Marque déposée par Albaugh, USA
- ® 35 Marque déposée par Solbey, CH
- ® 36 Marque déposée par Chemia S.p.A., IT

Produit	
<p><b>Azofix plus</b> </p> <p>1x10<sup>9</sup> KBE/ml <i>Paenibacillus polymyxa</i> MVY-024</p> <p>Bactéries capables de fixer l'azote atmosphérique et de le rendre disponible pour les plantes.</p> <p>Description du produit page 38.</p>	Produit spécial
<p><b>Basfoliar<sup>®</sup> 2-Combi STIPP<sup>®</sup> 2</b> </p> <p>160 g/l Ca sous forme oxyde, 135 g/l N, 9 g/l Mg, 6 g/l Mn, 3 g/l B, 0,15 g/l; GHS05, 07, 08</p> <p>Engrais foliaire pour les cultures maraîchères, les fraises, les cerises et les fruits à pépins.</p> <p>Description du produit page 38.</p>	
<p><b>Buxatrap</b>  (piège)</p> <p><b>+ Pherodis</b>  (Appât)</p> <p><i>Buxatrap</i>: piège      <i>Pherodis</i>: Pheromone</p> <p>Description du produit page 45.</p>	Produit spécial
<p><b>Campa</b> </p> <p>30.5 % Soufre; GHS03, 07</p> <p>Cartouches fumigènes contre les taupes et les campagnols.</p> <p>Description du produit page 50.</p>	W 2743-1 Produit spécial
<p><b>Carbyc Pro</b> <b>Nouveau</b></p> <p>99% bicarbonate de sodium</p> <p>Fongicide.</p> <p>Description du produit page 22.</p>	Produit spécial
<p><b>Codacide<sup>®</sup> 4</b> </p> <p>95 % Huile de colza</p> <p>Mouillant très tolérant.</p> <p>Description du produit page 33.</p>	
<p><b>Dexa Pro</b> </p> <p>0,7% N org., 28% OS</p> <p>Solution d'extrait de bois de châtaignier. Pour influencer la capacité d'échange cationique, améliorer la tolérance et complexer le fer contre les chloroses.</p> <p>Description du produit page 38.</p>	Produit spécial
<p><b>Drososan</b>  (Piège)</p> <p><b>+ Fruit Fly Attractant</b>  (Appât)</p> <p>Système de piégeage spécialement conçu contre la drosophile du cerisier. (<i>Drosophila suzukii</i>)</p> <p><i>Drososan</i>: piège      <i>Fruit fly Attractant</i>: appât</p> <p>Description du produit page 45.</p>	Produit spécial
<p><b>Fence N</b> </p> <p>5.71 % org. N</p> <p>Solution d'engrais organique azoté à base d'extraits de plantes.</p> <p>Description du produit page 38.</p>	Produit spécial

Produit	
<p><b>Final K</b> </p> <p>47 % <math>K_2O</math>, 4.6 % N</p> <p>Engrais potassique liquide hautement concentré pour améliorer le rendement.</p> <p>Description du produit page 39.</p>	Produit spécial
<p><b>Fosfix plus</b> </p> <p>1x10<sup>9</sup> UFC/ml <i>Bacillus aryabhatai</i> MVY-004</p> <p>Bactéries pour augmenter la disponibilité du phosphore assimilable par les plantes.</p> <p>Description du produit page 39.</p>	Produit spécial
<p><b>Hanea</b> <b>Nouveau</b></p> <p>1% Mn; 1% Zn</p> <p>Biostimulateur innovant à base d'activateurs métaboliques et d'oligo-éléments.</p> <p>Description du produit page 40.</p>	Produit spécial
<p><b>Harvel</b> </p> <p>1.6% N, 30% OS</p> <p>Extrait de levure pour la fertilisation du sol.</p> <p>Description du produit page 39.</p>	Produit spécial
<p><b>HBR</b> </p> <p>0.1 % Homobrassinolide</p> <p>Éliciteur pour améliorer la croissance et pour optimiser la récolte.</p> <p>Description du produit page 34.</p>	
<p><b>Hi-Grow</b> </p> <p>6.3% org. N, 30.9% OS, 37.9% TS</p> <p>Solution d'engrais azoté organique, à base d'extrait de Cannabis sativa.</p> <p>Description du produit page 40.</p>	Produit spécial
<p><b>HORIVER Dry</b> </p> <p>Plaques engluées avec colle sèche. Jaune: Nesidiocoris tenuis. Bleu: Thrips. Blanc: Lygus spp.</p> <p>Description du produit page 45.</p>	Produit spécial
<p><b>HORIVER Wet</b> </p> <p>Plaques engluées avec adhésif humide. Jaune: Aleurodes. Bleu: Thrips. Noir: Tuta absoluta. Rouge: Drosophila suzukii. Blanc: Lygus spp. Vert: Echinothrips americanus.</p> <p>Description du produit page 45.</p>	Produit spécial
<p><b>Huile minérale</b> </p> <p>830 g/l Huile de paraffine; GHS08</p> <p>Huile de paraffine comme auxiliaire de traitement pour augmenter l'efficacité des herbicides.</p> <p>Description du produit page 34.</p>	
<p><b>Invelop F</b> </p> <p>100% Talc (E553b)</p> <p>Barrière physique contre les coups de soleil. Protection contre les attaques d'insectes et les champignons dans l'arboriculture et viticulture.</p> <p>Description du produit page 25.</p>	Produit spécial
<p><b>Kickstart</b> </p> <p>0.2 Fe, 0.11 Mn, 0.1 % Zn, comme complexe d'acide heptagluconique avec acides fulviques</p> <p>Complexe d'engrais liquide pour favoriser le démarrage des cultures.</p> <p>Description du produit page 40.</p>	Produit spécial

Produit	
<p><b>Level 2</b> </p> <p>8.5 % Zinc (Zn) comme sel d'ammonium, GHS05</p> <p>Engrais «starter» pour les grandes cultures sous stress comme sécheresse, sols compactés, semis directs.</p> <p>Description du produit page 40.</p>	
<p><b>LiqHumus® 16 18</b> </p> <p>0.2 % N, 3 % K, 0.3 % Fe</p> <p>Engrais liquide d'humate de potasse organo-minéral, complètement soluble dans l'eau pour améliorer la structure du sol.</p> <p>Description du produit page 41.</p>	
<p><b>Magna Bon</b> </p> <p>5% cuivre, 4.27% soufre; GHS05, 09</p> <p>Solution d'engrais soluble dans l'eau à base de cuivre et contenant du soufre.</p> <p>Description du produit page 41.</p>	
<p><b>MaxMan 400</b> </p> <p>400 g/l Manganèse (Mn) sous forme de nitrate; GHS05, 07, 08, 09</p> <p>Engrais foliaire liquide pour le traitement de carence en manganèse dans l'arboriculture, les cultures maraîchères et les grandes cultures.</p> <p>Description du produit page 41.</p>	
<p><b>Micro Bor</b> </p> <p>15 % Bore (B) comme complex</p> <p>Engrais foliaire liquide pour application préventive et correction de carence en bore dans l'arboriculture, la viticulture, les grandes cultures et les cultures maraîchères.</p> <p>Description du produit page 41.</p>	Manque le MILI-GARD en suivant
<p><b>Miligard® 31</b> <b>Nouveau</b></p> <p>21% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 44% K<sub>2</sub>O; GHS07</p> <p>Engrais PK soluble dans l'eau pour la fertilisation foliaire.</p> <p>Description du produit page 41.</p>	Produit spécial
<p><b>Noctudor</b> </p> <p>1.6 % N, 17.4 % substance organique</p> <p>Engrais azoté organique à base d'un extrait d'algues brunes pour la biostimulation.</p> <p>Description du produit page 41.</p>	Produit spécial
<p><b>Olimag® 30</b> </p> <p>5 % MgO, 10 % SO<sub>3</sub>; GHS07</p> <p>Solution de sulfate de magnésium pour application foliaire.</p> <p>Description du produit page 42.</p>	Produit spécial
<p><b>Ortiga Pro</b> <b>Nouveau</b></p> <p>100 % d'extrait d'ortie</p> <p>Extrait de plantes contre les pucerons, chenilles, acariens et les maladies fongiques (oïdium, alternariose, monilia et botrytis).</p> <p>Description du produit page 30.</p>	Produit spécial
<p><b>Penergetic® 28 b sol</b> </p> <p>Pour une amélioration durable de la fertilité du sol.</p> <p>Description du produit page 34.</p>	Produit spécial

Produit	
<p><b>Penergetic® 28 b Mélasse</b>  </p> <p>Pour une amélioration durable de la fertilité du sol.</p> <p><i>Description du produit page 34.</i></p>	
<p><b>Penergetic® 28 b VV</b>  </p> <p>Pour protéger les cultures contre les dégâts d'oiseaux.</p> <p><i>Description du produit page 35.</i></p>	Produit spécial
<p><b>Penergetic® 28 b WV</b>  </p> <p>Pour la protection des cultures en réduisant les dégâts de la faune sauvage.</p> <p><i>Description du produit page 35.</i></p>	Produit spécial
<p><b>Penergetic® 28 p grandes cultures</b>  </p> <p>Pour la stimulation du système immunitaire des plantes. Développé spécialement pour les grandes cultures.</p> <p><i>Description du produit page 35.</i></p>	Produit spécial
<p><b>Penergetic® 28 p culture maraîchère</b>  </p> <p>Pour la stimulation du système immunitaire des plantes. Développé spécialement pour les cultures maraîchères.</p> <p><i>Description du produit page 35.</i></p>	Produit spécial
<p><b>Penergetic® 28 p Fruits</b>  </p> <p>Pour la stimulation du système immunitaire des plantes. Développé spécialement pour l'arboriculture.</p> <p><i>Description du produit page 35.</i></p>	Produit spécial
<p><b>Penergetic® 28 p Mélasse</b>  </p> <p>Pour la stimulation du système immunitaire des plantes.</p> <p><i>Description du produit page 35.</i></p>	
<p><b>Penergetic® 28 p Vigne</b>  </p> <p>Pour la stimulation du système immunitaire des plantes. Développé spécialement pour les vignes.</p> <p><i>Description du produit page 35.</i></p>	Produit spécial
<p><b>Perlhumus® 16</b>  </p> <p>1.26 % N, 2.98 % Ca, 1.18 % S</p> <p>Substances humiques naturelles, granulé pour améliorer la qualité du sol et pour améliorer la structure de l'humus dans le sol.</p> <p><i>Description du produit page 42.</i></p>	Produit spécial
<p><b>Pidel</b>  </p> <p>1.4% N, 0.5% S, 30% OS</p> <p>Extrait d'algues avec soufre pour la fertilisation foliaire.</p> <p><i>Description du produit page 42.</i></p>	Produit spécial
<p><b>Polygrün</b> </p> <p>100 % extrait d'algues de <i>Ascophyllum nodosum</i></p> <p>Polygrün est un biostimulant recommandé pendant les stades critiques du développement des cultures et pour prévenir les situations de stress.</p> <p><i>Description du produit page 36.</i></p>	Produit spécial

Produit	
<p><b>Polygrün Blüte</b> </p> <p>14 % extrait d'algues de <i>Ascophyllum nodosum</i>, 4 % N, 5 % MgO, 10 % SO<sub>3</sub>, 0.9 % B, 0.2 % Mo</p> <p>Une solution azotée enrichie d'oligo-éléments à base d'algues pour une application pendant la floraison.</p> <p><i>Description du produit page 42.</i></p>	Produit spécial
<p><b>Prestop® 32</b> </p> <p>32 % <i>Clonostachys rosea</i></p> <p>Fongicide biologique.</p> <p><i>Description du produit page 26.</i></p>	
<p><b>Quiz Pro</b> <b>Nouveau</b></p> <p>0.2 % Extrait de prêle (<i>Equisetum arvense</i>)</p> <p>Favorise la résistance des plantes contre les maladies.</p> <p><i>Description du produit page 27.</i></p>	Produit spécial
<p><b>ROLLERTRAP</b> </p> <p>Feuilles d'aluminium pré-encollées pour attraper les mouches blanches, mouches mineuses, pucerons, thrips et sciarides.</p> <p><i>Description du produit page 45.</i></p>	Produit spécial
<p><b>Sambesi Pro</b> <b>Nouveau</b></p> <p>5% Chlorhydrate de chitosane</p> <p>Favorise la résistance naturelle des plantes contre les maladies cryptogamiques et contre les bactéries.</p> <p><i>Description du produit page 27.</i></p>	Produit spécial
<p><b>Siltac® 31 plus</b> </p> <p>Polymère de silicone; GHS07, 09</p> <p>Contrôle des insectes de manière physique contre les pucerons, mouches blanches, thrips, psylles, cochenilles, acariens, ériophyides.</p> <p><i>Description du produit page 31.</i></p>	Produit spécial
<p><b>Spray Oil 7-E</b> </p> <p>830 g/l Huile de paraffine; GHS08</p> <p>Produit de traitement d'hiver et de débourrement.</p> <p><i>Description du produit page 31.</i></p>	
<p><b>S-System</b> </p> <p>1% Manganèse sous forme de sulphate, 1 % Zinc, engrais mixte micro-nutritif, GHS05, 09</p> <p>Engrais liquide avec oligo-éléments pour application foliaire et pour l'emploi avec les systèmes d'irrigation.</p> <p><i>Description du produit page 42.</i></p>	Produit spécial
<p><b>Terrasan</b> </p> <p>Microorganismes effectifs</p> <p>Microorganismes effectifs pour augmenter l'activité microbienne et améliorer la structure du sol.</p> <p><i>Description du produit page 37.</i></p>	Produit spécial

## Prestop WP



**Fongicide biologique pour les baies, les cultures maraîchères et plantes ornementales**



Produit	
<b>Vista</b> <p>505 g/l Acides gras en C7-C18 sous forme de sel de potassium ; GHS07</p> <p>Insecticide pour lutter contre les pucerons, les acariens et les mouches blanches.</p> <p>Description du produit page 32.</p>	
<b>Vital</b> <p>Microorganismes effectifs</p> <p>EM - Microorganismes effectifs pour l'amélioration des sols et les plantes fortes.</p> <p>Description du produit page 37.</p>	Produit spécial
<b>Winsum</b> <p>95 % Huile de colza</p> <p>Huile végétale contre les insectes nuisibles.</p> <p>Description du produit page 32.</p>	
<b>XenTari® 22 WG</b> <p>54 % B.t. aizawai</p> <p>Insecticide contre les chenilles.</p> <p>Description du produit page 32.</p>	

## Herbicides

Produit	N°	Emballage	Prix indicatif par emballage	Prix kg/l
<b>Agil® 23</b> <span style="float: right;">W 6969</span> 100 g/l Propaquizafop; GHS07, 08, 09 Herbicide contre les graminées.  <i>Baies, grandes cultures, cultures maraîchères, arboriculture, sylviculture, plantes ornementales:</i> Graminées annuelles: 1 - 1.25 l/ha Repousses de céréales: 1 l/ha, chiendent: 2.5 l/ha. Sorghum halepense: 1 - 1.5 l/ha Chiendent: 1.75 - 2.5 l/ha Pâturin annuel: 2.5 l/ha (jusqu'au stade 3 feuilles)				
	11014	1 l	77.40	77.40
		10 x 1 l	75.80	75.80
	11018	5 l	351.30	70.26
		4 x 5 l	350.80	70.16
	11017	10 l	677.50	67.75
		2 x 10 l	676.90	67.69
<b>Asulam LG</b> <span style="float: right;">W 6997-4</span> 400 g/l Asulam; GHS07, 09 Herbicide contre les rumex, rumex des Alpes et fougères.  <i>Arboriculture, grandes cultures:</i> 3.5 - 4 l/ha dans 600 - 800 l d'eau. 6 - 8 l/ha contre les rumex des Alpes. 6 l/ha contre les fougères dans les prairies et pâturages. <b>Ménage les trèfles et les graminées.</b> L'adjonction de 2 - 4 l/ha d'engrais liquide LG améliore l'efficacité.				
	11120	5 l	115.50	23.10
		4 x 5 l	112.—	22.40
<b>Atlantis® 7 Star</b> <span style="float: right;">W 7314-1</span> 4.5% Mesosulfuron-méthyl, 2.25% Thiencarbazone, 0.9% Iodosulfuron-méthyl-sodium, 13.5% Méfenpyr-diéthyl; GHS07, GHS09 Herbicide systémique contre les graminées et les mauvaises herbes dans les céréales.  <i>Blé, triticale:</i> 0.2-0.33 kg/ha Toujours employer avec l'ajout de 1 l/ha Codacide.				
	11124	600 g	248.50	
		10 x 600 g	247.50	

# Herbicides

Produit	N°	Emballage	Prix indicatif par emballage	Prix kg/l
<b>Avero</b> <span style="float: right;"><b>W 7268-1</b></span> 50 g/l Pinoxaden, 12.5 g/l Cloquintocet-mexyl; GHS07, 08, 09 Herbicide systémique contre vulpin, agrostide jouet-du-vent, ray-grass, folle avoine, millets, pâturin commun.	11130	1 l	60.80	60.80
<i>Épeautre, amidonnier, orge, blé dur, seigle, triticale, blé:</i> 0.6 - 0.9 l/ha en automne.	11131	10 x 1 l	57.70	57.70
0.9 - 1.2 l/ha au printemps.		5 l	239.30	47.86
		4 x 5 l	238.80	47.76
<b>Beta Star</b> <span style="float: right;"><b>W 6932-1</b></span> 100 g/l Ethofumesate, 80 g/l Phenmedipham; GHS07, 08, 09 Herbicides contre les mauvaises herbes et graminées dans les betteraves à sucre, betteraves fourragères et betteraves à salade.	11332	5 l	111.80	22.36
<i>Betteraves sucrières et fourragères:</i> 1.5 - 6 l/ha en post-émergence de la culture et des mauvaises herbes. Traitements splités possibles.		4 x 5 l	111.30	22.26
<i>Betteraves rouges:</i> Miscible avec Goltix 700, Spark, Frontier X2 et Zeppelin.				
<b>Betam LG</b> <span style="float: right;"><b>W 6938-2</b></span> 157 g/l Phenmedipham; GHS07, 08, 09 Herbicide contre les mauvaises herbes annuelles.	11300	5 l	162.50	32.50
<i>Betteraves sucrières et fourragères:</i> 6 l/ha (traitement en split: betteraves rouges 3 l + 3 l après 5 - 8 jours). Efficace contre les adventices annuelles.		4 x 5 l	162.—	32.40
<i>Betteraves rouges:</i> Traiter au stade cotylédons jusqu'à 4 feuilles des adventices annuelles. Ajouter 0.5-2 l/ha d'huile minérale pour renforcer l'efficacité en cas de stades avancés et par basses températures.				
<i>Épinard:</i> 1 - 2 l/ha au stade cotylédons des adventices (uniquement sur cultures saines).				
<i>Fraises:</i> 2 x 3 l/ha. Traitement en split (voir plan de traitement fraisiers)				
<b>Blackex</b> <span style="float: right;"><b>W 4162</b></span> 90 g/l MCPA, 9,4 g/l Dicamba; GHS09 Herbicide prêt à l'emploi et <b>coloré en rouge contre les dicotylédones</b> . Détruit les mauvaises herbes à larges feuilles, spécialement contre les rumex (lampés) et séneçon jacobée / herbe de St. Jacques, érigeron (vergerette annuelle)	11440	2,5 l	50.90	20.36
		Box 4 x 2,5 l	49.90	19.96
A la pompe à dos dilution maximale 1:2.	11441	5 l	97.20	19.44
Utilisation simple: remplir et pulvériser ou badigeonner non dilué.		4 x 5 l	96.70	19.34
<b>Bolero</b> <sup>® 11</sup> <span style="float: right;"><b>W 6099-2</b></span> 40 g/l Imazamox; GHS09 Herbicide pour les traitements de pré-émergence et de post-émergence pour haricot, soja, pois de conserve, pois protéagineux et féverole.	11480	1 l	87.—	87.—
<i>Légumineuses:</i> 1 l/ha après le semis ou au stade 2 - 4 feuilles des mauvaises herbes. Miscible avec Frontier X2 et Effican SG.		10 x 1 l	85.20	85.20
<b>Caravel</b> <span style="float: right;"><b>W 6099-2</b></span> 31% Clomazone (360 g/l) Herbicide résiduaire contre les mauvaises herbes annuelles et les graminés annuelles. Miscible avec Galipan et Zeppelin.	11707	500 ml	82.80	165.60
<i>Féveroles, pois protéagineux, pommes de terre, pavot, soja, tabac, riz:</i> 0.25 l/ha		12 x 500 ml	82.—	164.—
<i>Betteraves sucrières et fourragères:</i> 0.1-0.2 l/ha				
<i>Lupin:</i> 0.3 l/ha				
<i>Colza:</i> 0.2 - 0.33 l/ha				
<i>Cultures légumières:</i> 0.15 - 0.25 l/ha				

# Herbicides

Produit	N°	Emballage	Prix indicatif par emballage	Prix kg/l
<p><b>Colza 5 ha Galipan + Zeppelin + Corex</b> <b>W 7510</b>  <b>W 7320-3</b>  <b>W 7030-1</b>            Galipan: 450 g/l Napropamid; GHS09; Zeppelin: 333% Dimethenamid-P, 167 g/l Quinmerac, GHS 07, 09; Corex: 250 g/l Difenoconazol, 125 g/l Paclobutrazol, GHS08, 09</p> <p><i>1 Pack contient 2 x 5 l Galipan + 2 x 5 l Zeppelin + 2,5 l Corex</i></p>	13691	1 pack	1245.—	
<p><b>Condoral SC</b> <b>W 7314-1</b>            600 g/l Métribuzine; GHS09</p> <p>Herbicide de contact et résiduaire contre les mauvaises herbes et graminées.</p> <p><b>Carottes:</b> 0.1 - 0.3 l/ha comme traitements en splits dès la levée de la culture.</p> <p><b>Asperges:</b> 0.75 l/ha avant ou après la récolte.</p> <p><b>Tomates:</b> 0.5 l/ha après plantation. Utiliser seulement en plein champ.</p> <p><b>Épeautre, amidonnier, seigle, triticale, blé:</b> 0.2 l/ha Traitement: printemps, en post-émergence. (BBCH 13-29). Pour le traitement du seigle d'hiver jusqu'au stade BBCH 25.</p> <p><b>Pommes de terre:</b> 0.5 - 0.9 l/ha en pré-émergence. 0.3 - 0.6 l/ha en post-émergence. Observer les restrictions variétales.</p>	11781	1 l 12 x 1 l	80.50 78.80	80.50 78.80
<p><b>Deux, 4-D-Dicopur</b> <b>W 2594</b>            496 g/l 2,4 D; GHS05, 07</p> <p>Herbicide hormonal contre les mauvaises herbes à feuilles larges, spécialement chardons et liserons.</p> <p><b>Arboriculture:</b> 1.5 - 2 l/ha fruits à noyaux et à pépins contre les dicotylédones annuelles et vivaces.</p> <p><b>Céréales:</b> 1.5 l/ha au printemps au stade 13-29 (BBCH).</p> <p><b>Prairies et pâturages:</b> 0.4 - 0.5 % contre séneçon jacobée, traitement plante par plante.</p> <p><b>Domaine non agricole:</b> 0.15 ml/m<sup>2</sup> contre séneçon jacobée, traitement plante par plante.</p>	14160 14161	1 l 10 x 1 l 10 l 2 x 10 l	24.60 23.40 207.— 205.—	24.60 23.40 20.70 20.50
<p><b>Dialen</b>® 21 <b>W 4571-2</b>            480 g/l Dicamba; GHS07</p> <p>Herbicide systémique contre les mauvaises herbes, inclus rumex et liserons.</p> <p><b>Jachère:</b> 0.5 l/ha contre rumex et liserons en mélange avec 5 l/ha Glifonex TF ou 4 l/ha Landmaster Supreme 480 TF. Dernière application fin septembre.</p> <p><b>Épeautre, amidonnier, orge, blé dur, blé:</b> 0.25 l/ha dans l'orge et le blé au printemps. Miscible avec Monitor.</p> <p><b>Maïs:</b> 0.3 - 0.5 l/ha comme traitement en une fois. 2 x 0.3 - 0.4 l/ha comme traitements en splits (ne pas dépasser 0.75 l/ha au total). Miscible avec Frontier X2, Equip, Temsa SC et Rimuron.</p>	11940 11941	1 l 12 x 1 l 5 l 4 x 5 l	49.40 47.90 203.— 199.—	49.40 47.90 40.60 39.80
<p><b>Duplosan</b>® 12 <b>KV Combi</b> <b>W 5164</b>            350 g/l Mecoprop-P, 160 g/l 2,4 D; GHS05, 07, 09</p> <p>Herbicide sélectif contre chardons, rumex, gaillets, moutarde des champs, r enouées, renoncules, coquelicots, mouron des oiseaux, séneçons etc.</p> <p><b>Arbres à pépins et à noyaux:</b> 2.5 - 3 l/ha contre les mauvaises herbes sensibles aux hormones.</p> <p><b>Céréales:</b> 2.5 - 3 l/ha dès le tallage jusqu'au début montaison. Miscible avec Monitor.</p> <p><b>Prairies et pâturages:</b> 2.5 - 3 l/ha en traitement de surface avant ensemencement d'une nouvelle prairie.</p> <p><b>Gazons d'ornement et de sport:</b> 4 l/ha. Le mélange avec un engrais liquide améliore l'efficacité.</p>	12020	10 l 2 x 10 l	312.30 311.80	31.23 31.18

# Herbicides

Produit	N°	Emballage	Prix indicatif par emballage	Prix kg/l
<b>Effican SG</b> <span style="float: right;"><b>W 5320-2</b></span> 87 % Bentazone; GHS05, 07 Herbicide de contact contre les mauvaises herbes à feuilles larges. <b>Haricots écossees, millepertuis:</b> 0.5 - 0.8 kg/ha, contre les mauvaises herbes annuelles. <b>Valériane, lins, millepertuis, mélisse, menthe, digitale, riz:</b> 1.1 kg/ha contre les mauvaises herbes annuelles. <b>Melanges trèfles, luzernes:</b> 1.1 kg/ha contre les mauvaises herbes annuelles. <b>Pois écossees, pois protéagineux, lin, soja, céréales:</b> 1.1 kg/ha contre les mauvaises herbes annuelles. <b>Pommes de terre, maïs:</b> 0.5 - 1.1 kg/ha contre les mauvaises herbes annuelles.	12032 12033	500 g 10 x 500 g 3 kg 4 x 3 kg	52.50 49.80 247.— 245.20	105.— 99.60 82.33 81.73
<b>Equip® 7</b> <span style="float: right;"><b>W 6222</b></span> 2.34% Foramsulfurone (22.5 g/l), 2.34% Isoxadifen-éthyle; GHS07, GHS09 Herbicide systémique contre les graminées et les dicotylédones. <b>Maïs:</b> 1-2 l/ha en postémurgence contre les dicotylédones et les graminées annuelles et vivaces. Miscible avec Tamsa, Frontier X2 et Dialen.	12084	3 l 4 x 3 l	137.— 136.—	45.67 45.34
<b>Finy® 3</b> <span style="float: right;"><b>W 7314-1</b></span> 20% Metsulfuron-methyl; GHS09 Herbicides contre les dicotylédones et rumex compris. <b>Blé dur, amidonnier, épeautre:</b> au printemps au stade BBCH 13-30 de la culture. 40 g/ha dans les cultures semées en automne. 25 g/ha dans les cultures semées au printemps. Miscible avec Avero, Flurox, Sprinter, Legacy et Atlantis Star.	12193	100 g 10 x 100 g	134.50 131.70	
<b>Flurox™ 200</b> <span style="float: right;"><b>W 7217</b></span> 200 g/l Fluroxypyr; GHS05, 08, 09 Herbicide systémique contre les mauvaises herbes, spécialement les gaillets. <b>Céréales:</b> 0.9 l/ha au printemps dès le stade 3-feuilles jusqu'au stade dernière feuille (BBCH 39). Aussi pour les traitements tardifs contre les gaillets. Miscible avec les herbicides céréales usuels.	12232 12233	1 l 12 x 1 l 5 l 4 x 5 l	55.50 52.90 214.10 213.60	55.50 52.90 42.82 42.72
<b>Frontier® 11 X2</b> <span style="float: right;"><b>W 6075-4</b></span> 720 g/l Dimethenamid-P; GHS 07, 09 Herbicide contre les graminées et les mauvaises herbes à feuilles larges. <b>Haricots non écossees:</b> 1.2 - 1.4 l/ha, application en pré-levée. <b>Féverole:</b> 1.2 - 1.4 l/ha, application en pré-levée. <b>Betteraves à sucre, et fourragère:</b> 1.4 l/ha traitement en split, BBCH 10 - 12: 0.2 - 0.3 l/ha; BBCH 14 - 16: 0.5 - 0.9 l/ha. <b>Maïs:</b> 1.2 - 1.4 l/ha, en prélevée jusqu'au stade BBCH 13. <b>Soja:</b> 1.2 - 1.4 l/ha, application en pré-levée. <b>Tournesol:</b> 1.2 - 1.4 l/ha, application en pré-levée.	12420 12421	1 l 12 x 1 l 5 l 4 x 5 l	59.70 58.— 253.— 249.50	59.70 58.— 50.60 49.90

## Effican SG

Herbicide de contact contre les dicotylédones



# Herbicides

Produit	N°	Emballage	Prix indicatif par emballage	Prix kg/l
<p><b>Galipan</b> <span style="float: right;"><b>W 7510</b></span></p> <p>450 g/l Napropamide; GHS09</p> <p>Herbicide résiduaire sélectif avec effet systémique contre les mauvaises herbes et graminées. Miscible avec Caravel et Zeppelin.</p> <p><i>Colza:</i> 3 l/ha en pré-émergence.  <i>Baies:</i> 2.5 l/ha  <i>Choux:</i> 2.5 l/ha  <i>Mâche, rampon, roquette:</i> 0.85 l/ha  <i>Tabac:</i> 2 l/ha  <i>arbres et arbustes</i>  <i>(hors forêt):</i> 2.5 l/ha</p>	12461	5 l 4 x 5 l	211.— 209.—	42.20 41.80
<p><b>Glifonex® 7 TF</b> <span style="float: right;"><b>W 7129</b></span></p> <p>360 g/l Glyphosate; GHS09</p> <p>Herbicide systémique contre les mauvaises herbes et les graminées annuelles. Emploi dans les baies, l'arboriculture, la viticulture, les cultures maraîchères, les grandes cultures, les plantes ornementales et pour les surfaces non-cultivées et les surfaces dédiées à la biodiversité.</p> <p><i>Emploi:</i> en post-émergence des mauvaises herbes et graminées avec 100 - 300 l d'eau/ha.  2 - 3 l/ha contre les mauvaises herbes et graminées annuelles.  4 - 10 l/ha contre les mauvaises herbes et graminées vivaces.  1.5 % pour les traitements plante par plante avec un pulvérisateur à dos.  5 - 10 % Plantes par plantes avec appareil à main.</p>	12488 12489 12491	1 l 12 x 1 l 5 l 4 x 5 l 20 l	23.90 22.70 42.50 41.10 152.50	23.90 22.70 8.50 8.22 7.63
<p><b>Goltix® 23 700 SC</b> <span style="float: right;"><b>W 6875</b></span></p> <p>700 g/l Métamitron; GHS07, 09</p> <p>Herbicide à action foliaire et résiduaire contre les mauvaises herbes et les graminées annuelles.</p> <p><i>Betteraves à sucre et fourragères:</i> 3 - 5 l/ha en pré-levée et en post-levée. Traitement en splits possible.  <i>Cultures maraîchères (en plein air seulement):</i>  <i>Valériane, orpin rose, Actée à grappe:</i> 3 x 1 l/ha dès le stade BBCH 14.  <i>Marjolaine sarriette, thym:</i> 1.5 l/ha en pré-émergence et 2 x 1.5 l/ha en post-émergence jusqu'au stade BBCH 33.  <i>Fenouil aromatique, carvi:</i> 3 x 1 l/ha dès le stade BBCH 14.  <i>Concombre, courgette:</i> Traitement des surfaces entre les lignes avec 5 l/ha.  <i>Bette (plantons):</i> 1 - 2 l/ha 6 - 8 jours après la plantation dès le stade BBCH 12.  <i>Bette (semis):</i> 2 l/ha avant la levée de la culture.  <i>Plantain lancéolé:</i> 2 x 1 l/ha dès le stade BBCH 14.  <i>Menthe dès la 2<sup>ème</sup> année:</i> 2 x 1 l/ha dès le stade BBCH 14.  <i>Origan:</i> 3 x 1.5 l/ha après la plantation dès le stade BBCH 13 - 33.  <i>Betterave à salade:</i> 3 - 5 l/ha en pré-levée et en post-levée.  <i>Roquette:</i> 1 l/ha avant le semis et incorporer à 5 cm de profondeur.  <i>Ciboulette:</i> 3 x 1.5 l/ha dès le stade BBCH 12.  <i>Épinard:</i> 1 - 2 l/ha après le semis avant la levée de la culture.</p>	12510	5 l 4 x 5 l	192.50 192.—	38.50 38.40

# Herbicides

Produit	N°	Emballage	Prix indicatif par emballage	Prix kg/l
<b>Goltix® 23 compact</b> <span style="float: right;"><b>W 6307</b></span> 90 % Métamitron; GHS07, 09 Herbicide à action foliaire et résiduaire contre les graminées et les mauvaises herbes annuelles.				
<i>Betterave à salade,</i> 3 - 4 kg/ha en pré-levée ou en traitements en splits. <i>Betteraves à sucre</i> 1 - 1.5 kg/ha en traitements en splits en mélange avec <i>et fourragère</i> Beta Star / Betam LG, Frontier X et Zeppelin	12500	1 kg	83.90	83.90
		10 x 1 kg	82.20	82.20
	12501	5 kg	401.—	80.20
		4 x 5 kg	399.—	79.80
<b>Goltix® 23 Gold</b> <span style="float: right;"><b>W 7130</b></span> 700 g/l Métamitron; GHS07, GHS09 <span style="float: right;"><b>Nouveau</b></span> Herbicide à large spectre pour les fraises et les betteraves.				
<i>Fraises:</i> 1,5 l/ha en automne après la récolte ou après la plantation. Traitements en splits: utiliser 2 x 1 l/ha. <i>Betteraves à salade:</i> 3 - 5 l/ha en post-émergence. Traitements en splits possible. <i>Betteraves sucrières et fourrages:</i> 3 - 5 l/ha en pré-émergence ou en post-émergence. Traitements en splits possible.	12505	5	199.—	39.80
		4 x 5 l	198.—	39.60
<b>Granat</b> <span style="float: right;"><b>W 6703-1</b></span> 400 g/l Propyzamide; GHS08, 09 Herbicide résiduaire systémique contre les mauvaises herbes et graminées annuelles et vivaces.				
<i>Colza:</i> 1.25 - 1.875 l/ha en post-émergence en automne (surtout le vulpin des champs) <i>Chicorée witloof (production des racines):</i> 2.8 - 3.1 l/ha <i>Salade (en plein champs):</i> 2.5 - 3.75 l/ha contre les dicotylédones et graminées annuelles. <i>Groseilles à grappes, cassis, groseilles à maquereau, arbres à pépins, arbres à noyaux, arbustes:</i> 2.5 - 6.25 l/ha contre les dicotylédones et graminées, chiendents inclus.	12550	5 l	205.50	41.10
		4 x 5 l	205.—	41.—
<b>Laguna</b> <span style="float: right;"><b>W 7370</b></span> 600 g/l Aclonifène GHS07, 08, 09 Herbicide contre les mauvaises herbes et les graminées annuelles.				
<i>Pois:</i> 2 l/ha en pré-émergence, 1 l/ha en post-émergence. <i>Carottes:</i> 3 l/ha en pré-émergence, 1 l/ha en post-émergence. <i>Pois chiche:</i> 2 l/ha en pré-émergence. <i>Oignon, ail, échalote (planté):</i> 3 l/ha après la plantation, avant la levée de la culture. <i>Fenouil bulbeux:</i> 2 l/ha avant la plantation ou après le semis <i>Lentille:</i> 3 l/ha en pré-émergence, 0.5 l/ha en post-émergence. <i>Céleri:</i> 2 l/ha après la plantation. <i>Pois protéagineux:</i> 3 l/ha en pré-émergence, 1 l/ha en post-émergence. <i>Féverole, pommes de terre, tournesol:</i> 3 l/ha en pré-émergence. <i>Aneth, persil:</i> 2.5 l/ha en année de semis, pré-levée <i>Estragon, cerfeuil, coriandre et livèche:</i> 2.5 l/ha en pré-levée <i>Poireau:</i> 1 l/ha après la plantation. A partir du stade BBCH 12. Application fractionnée possible. <i>Mélisse:</i> 2.5 l/ha <i>Panais:</i> 2.5 l/ha en prélevée. <i>Ciboulette:</i> 2.5 l/ha pendant la période de végétation. <i>Oignon potager (semé):</i> 1.33 l/ha. Application fractionnée possible.	12758	5 l	195.50	39.10
		4 x 5 l	195.—	39.—

# Herbicides

Produit	N°	Emballage	Prix indicatif par emballage	Prix kg/l
<b>Landmaster® 34 Supreme 480 TF</b> <b>D 6622</b> 480 g/l Glyphosate Herbicide non sélectif contre les mauvaises herbes et graminées annuelles et vivaces.	12762	5 l	76.—	15.20
		4 x 5 l	75.—	15.—
	12763	15 l	198.—	13.20
	12764	200 l	2640.—	13.20
<b>Emploi:</b> 1.5 - 7.5 l/ha en post-émergence des mauvaises herbes.				
<b>Legacy® 23</b> <b>W 6844</b> 500 g/l Diflufenican; GHS09 Herbicide contre amarante, capselle, chénopodes, ortie royale, galinsoga, gaillet, lamier, coquelicot, renouées, mouron des oiseaux, véroniques et pensée des champs.	12770	500 ml	57.—	114.—
		10 x 500 ml	54.10	108.20
<b>Blé, orge:</b> 0.125 l/ha, Application: Post-levée jusqu'au stade 30 (BBCH). <b>Céréales:</b> 0.25 l/ha, Application: Post-levée jusqu'au stade 30 (BBCH). Miscible avec Refine Extra SX, Finy, Avero, Flurox 200, Monitor, Sprinter et Atlantis Star.				
<b>Lentagran™</b> <b>W 7231</b> 45 % Pyridate; GHS07, 09 Herbicide de contact contre amarantes, véroniques, galinsoga, chénopodes, orties royales, camomilles, gaillets, séneçons, arroches, lamiers, mouron des oiseaux, bident tripartites.	12785	1 kg	87.90	87.90
		10 x 1 kg	86.10	86.10
<b>Pois chiches:</b> 2 kg/ha en post-émergence. Délai d'attente: 45 jours. <b>Choux pommés, colrave:</b> 2 kg/ha en post-émergence. Délai d'attente: 4 semaines. <b>Poireau, oignon, échalote:</b> 2 kg/ha dès le stade 3 feuilles de la culture. 2 Délai d'attente: 4 semaines. <b>Asperge:</b> 2 kg/ha après la période de coupe. <b>Mélange trèfles-graminées:</b> 1 - 2 kg/ha en automne après la levée jusqu'à mi-octobre. <b>Maïs:</b> 1.5 - 2 kg/ha dès le stade 2 feuilles de la culture. <b>Colza:</b> 2 kg/ha en post-émergence au printemps précoce. <b>Tabac:</b> 1 kg/ha, 2 - 4 semaines après la plantation.				
<b>Lentagran™ 600 EC</b> <b>W 5262</b> 600g/l Pyridate; GHS02, 07, 09 Herbicide de contact contre les mauvaises herbes dans le maïs.	12787	5 l	420.50	84.10
		4 x 5 l	420.—	84.—
<b>Pois chiche, lentille:</b> 1.5 l/ha, Application: stade 12-18(BBCH). <b>Maïs sucré:</b> 1.5 l/ha, Application: stade 12-18(BBCH). <b>Lucerne:</b> 1.5 l/ha, Application: à partir du stade 2 feuilles de la culture. <b>Sorgho commun:</b> 0.75 l/ha, Application: à partir du stade 3 feuilles jusqu'au stade 8 feuilles de la culture. Miscible avec Temsa, Frontier X2, Equip et Rimuron.				
<b>MCPB LG</b> <b>W 2070</b> 400 g/l MCPB; GHS05, 07, 09 Herbicide contre les espèces de liseron, de renoncule, de rumex et de chardon.	13040	5 l	138.60	27.72
		4 x 5 l	138.10	27.62
<b>Framboises, cassis, groseilles à grappes, céréales avec sous semis de trèfle, pois à écosser, pois protéagineux, Mélange detrèfle-graminées, prairies et pâturages, plantes ornementales:</b> 4 l/ha. Traiter après le stade 2 feuilles des trèfles. Ensemencement de trèfle violet: après le stade de 2 feuilles. Rumex issus de semences dans les nouveaux semis. Miscible avec Asulam 1 l/ha. Dans les pois miscible avec Effican SG.				
<b>Miranda™</b> <b>W 6226-1</b> 400 g/l Flufénacet, 200 g/l Diflufenican; GHS07, 08, 09 Herbicide combiné contre les graminées et les dicotylédones.	13142	1 l	152.—	152.—
		12 x 1 l	149.—	149.—
<b>Épeautre, triticale, blé dur, amidonnier, orge d'hiver, seigle d'hiver, blé d'hiver:</b> 0.4 - 0.6 l/ha contre les graminées et dicotylédones annuelles en automne. Traitement possible en pré- ou en post-levée de la culture. Miscible avec Avero.				

# Herbicides

Produit	N°	Emballage		Prix kg/l
<b>Monitor® 17</b> <span style="float: right;"><b>W 5463</b></span> 80 % Sulfosulfuron; GHS09 Herbicide (sulfonyleurée) pour la lutte contre l'agrostide jouet du vent, chiendent, bromes, gaillet, camomille, mouron desoiseaux, bourse à pasteur, repousses de colza et autres. <i>Épeautre, triticale, blé dur, amidonnier, blé d'hiver:</i> 25 g/ha au printemps en mélange avec 1 - 2 l/ha Codacide dès le tallage jusqu'au stade maximum 2 noeuds. Miscible avec Atlantis Star, Duplosan KV Combi, Refine Extra SX, Finy, Fluorox 200 et Stabilan Plus.	13180	25 g	90.—	
		10 x 25 g	88.10	
	13181	125 g	395.—	
		10 x 125 g	393.—	
<b>Oblix® 3 MT</b> <span style="float: right;"><b>W 7180-2</b></span> 350 g/l Metamitron, 150 g/l Ethofumesate; GHS07 Herbicide contre les mauvaises herbes et graminées. <i>Betteraves, Betteraves à sucre et fourragère:</i> 6 l/ha en post-émergence. Traitements fractionnés possible.	13288	5 l	155.50	31.10
		4 x 5 l	155.—	31.—
<b>Oxidia</b> <span style="float: right;"><b>W 7369</b></span> 800 g/l Prosulfocarb; GHS07, 09 Herbicide contre les mauvaises herbes et graminées. <i>Pommes de terre:</i> 3 - 5 l/ha en pré-émergence. <i>Pommes de terre de table, pommes de terre fourragères:</i> 4 - 4.5 l/ha en post-émergence précoce en combinaison avec Condoral. <i>Épeautre, triticale, orge d'hiver, seigle d'hiver, blé d'hiver:</i> 4 - 5 l/ha en pré-émergence ou en post-émergence précoce, en automne ou au printemps.	13422	1 l	26.60	26.60
		12 x 1 l	25.10	25.10
	13423	5 l	80.—	16.—
		4 x 5 l	78.—	15.60
<b>Pendi</b> <span style="float: right;"><b>W 7242</b></span> 400 g/l Pendimethalin; GHS09 Herbicide à large spectre. <i>Pois écossés:</i> 1 l/ha, en post-émergence. <i>Carottes:</i> 2.5 - 4 l/ha, en pré-émergence. <i>Pois chiche:</i> 3 l/ha, en pré-émergence. Délai d'attente 63 jours. <i>Fenouil bulbeux, poireau (semé), scorsonère, oignons:</i> 2 - 4 l/ha, en pré-levée. <i>Céleri-pomme, choux, poireau (planté), céleri-branche:</i> 4 - 5 l/ha, avant la plantation. <i>Roseau de Chine:</i> 4 l/ha, en post-émergence. <i>Pois protéagineux:</i> 1 l/ha, en post-émergence. <i>Orge, épeautre, seigle, triticale, blé:</i> 3 - 4 l/ha, emploi en automne. <i>Pommes de terre:</i> 4 - 5 l/ha, en pré-émergence. <i>Kenaf:</i> 4 - 5 l/ha, en pré-émergence. <i>Lupin:</i> 2.5 - 4 l/ha, en pré-émergence. <i>Mais:</i> 3.5 l/ha, en pré-émergence. <i>Tournesol:</i> 3 - 4 l/ha, juste après le semis. <i>Riz semis sur terrain sec:</i> 4 - 5 l/ha, en pré-émergence. <i>Prairies et pâturages:</i> 4 l/ha, en automne, après la dernière utilisation. <i>pâturages:</i> <i>Cultures florales et plantes vertes:</i> 2.5 - 4 l/ha, avant de piquer ou de planter ou au printemps avant le bourgeonnement.	13425	1 l	29.80	29.80
		12 x 1 l	28.30	28.30
	13426	5 l	152.20	25.04
		4 x 5 l	124.20	24.84
	13427	10 l	248.10	24.81
		2 x 10 l	247.60	24.76

# Herbicides

Produit	N°	Emballage	Prix indicatif par emballage	Prix kg/l
<b>Rasenrein</b> <span style="float: right;"><b>W 7416-2</b></span> 70 g/l MCPA, 70 g/l 2.4-D, 42 g/l Mecoprop-P, 20 g/l Dicamba; GHS07, 09 Herbicide contre les dicotylédones annuelles et vivaces, inclus trèfle blanc. <b>Gazon d'ornement et terrains de sport:</b>				
2 %; Emploi avec pompe à dos: 75 ml dans 3.5 l d'eau pour 100 m <sup>2</sup>	13681	100 ml	21.80	218.—
0.2 %; Arrosoir avec accessoire, 75 ml dans 10 l d'eau pour 100 m <sup>2</sup> .	13682	10 x 100 ml 1 l 12 x 1 l	20.80 56.70 55.—	208.— 56.70 55.—
<b>Refine<sup>®</sup> 24 Extra SX</b> <span style="float: right;"><b>W 7303</b></span> 33 % Thifensulfuron-méthyl, 16.7 % Tribenuron-méthyl; GHS09 Herbicide à large spectre contre mouron des oiseaux, lamiers, pensées des champs, rumex, chardons, liserons, repousses de colza, éthuses, camomilles et autres. Max. 1 application par parcelle sur 3 ans. <b>Orge, avoine, seigle, triticale, blé, blé dur, épeautre, amidonnier:</b>				
60 g/ha dans 200 - 400 l d'eau. Le traitement se fait au printemps dès le stade 3-feuilles jusqu'à la fin tallage. Efficace indépendamment de la température. Miscible avec Averro, Monitor, Legacy, Sprinter et Flurox 200.	13700	150 g 10 x 150 g	162.70 162.20	
<b>Rimuron</b> <span style="float: right;"><b>W 7369</b></span> 25 % Rimsulfuron; GHS07, 09 Herbicide systémique avec un très large spectre d'action. <b>Maïs:</b> <b>Pommes de terre:</b>				
30-40 g/ha ou 2x20 g/ha en split. 40 g/ha ou 2 x 20 g/ha en split. Miscible avec Temsa, Frontier X2, Dialen et Condoral. Toujours en mélange avec 1-2 l/ha de Codacide.	13765	100 g 10 x 100 g	124.— 122.—	
<b>Simplex<sup>®</sup> 33</b> <span style="float: right;"><b>W 7433-1</b></span> 100 g/l Fluroxypyr, 30 g/l Aminopyralid; GHS05, 07, 08, 09 Herbicide systémique combiné contre les mauvaises herbes. <b>Emploi:</b>				
Traitement plante par plante avec 0.5 - 2.5% sur prairies, pâturages, surfaces herbagères, terres ouvertes, le long des routes nationales et cantonales, talus et bandes vertes le long des voies de communication. Efficace contre ronces, séneçons toxiques, renouée du Japon, chardons vivaces, ortie dioïque, rumex (incl. rumex à feuilles obtuses, lampés), ambrosie à feuilles d'armoise e.a.	13921	1 l 12 x 1 l	110.40 108.50	110.40 108.50
<b>Soleto<sup>®</sup> 14</b> <span style="float: right;"><b>W 7256-1</b></span> 500 g/l Metobromuron; GHS08, 09 Herbicide contre les dicotylédones et les graminées. <b>Mâche, rampon (Plein semé):</b> <b>Mâche, rampon (sous serre semé):</b> <b>Pommes de terre:</b> <b>Soja, tournesol:</b>				
0.5 - 1 l/ha en pré-émergence. 0.5 - 0.75 l/ha en pré-émergence. 3 - 4 l/ha en pré-émergence. 2 - 3 l/ha en pré-émergence.	13924 *	1 l 12 x 1 l	50.40 48.50	50.40 48.50
<b>Spark</b> <span style="float: right;"><b>W 7198</b></span> 80 % Lenacil; GHS05, 08, 09 Herbicide contre les mauvaises herbes annuelles. <b>Fraisiers:</b> <b>Betterave à salade, épinard, scorsonère, poireau planté:</b> <b>Betteraves sucrières:</b>				
1.5 - 2.0 kg/ha 1.5 - 2.0 kg/ha 1.5 - 2.0 kg/ha en pré-émergence; 0.1 - 0.4 kg/ha en post-émergence. Miscible avec Beta Star, Betam LG et Goltix 700 SC.	13930	1 kg 10 x 1 kg	104.— 103.—	104.— 103.—

# Herbicides

Produit	N°	Emballage	Prix indicatif par emballage	Prix kg/l
<b>Sprinter® 25</b> <span style="float: right;"><b>W 7427-1</b></span> 6.83 % Pyroxsulam, 2.28 % Florasulam, 6.83 % Cloquintocet-mexyl; GHS09 Herbicide systémique pour les céréales avec un spectre d'efficacité très large. <b>Emploi:</b> 130 - 275 g/ha dans le blé, le seigle, le triticale et l'épeautre au printemps. Toujours appliquer en mélange avec le mouillant. Efficace avec 220 g/ha contre vulpin, agrostide, ray-grass, repousses de colza, moutarde, pensée, véronique, capselle, ortie royale, éthuse, mouron des oiseaux, camomille, gaillet, coquelicot, rumex et autres. Miscible avec Refine, Finy et Legacy.	13970	1 KP	219.60	
<b>1 KP = 1 x 400 g Sprinter + 1x2 l d'agent mouillant Sprinter</b> <b>1 KP Gross = 1 x 1 kg Sprinter + 1 x 5 l d'agent mouillant Sprinter</b>	13971	4 x 1 KP 1 grand KP	218.40 430.—	
<b>Sunrise</b> <span style="float: right;"><b>W 7340-2</b></span> 10.6 g/l Pyraflufen-ethyl; GHS05, 07, 09 Herbicide de contact pour combattre les mauvaises herbes dans les pommes de terre, pour brûler les fanes des pommes de terre en production de plants, consommation et plantons et pour l'élimination des rejets en arboriculture et viticulture. <b>Fruits à pépins, fruits à noyau:</b> 0.5 % dès la 3ème année de production, BBCH 35 - 75. <b>Vigne:</b> 0.5 % dès la 3ème année de production, BBCH 19 - 75. <b>Pommes de terre:</b> 1 l/ha, pré et post-levée, jusqu'à la levée de max. 5 % des pommes de terre. BBCH 00 - 09. <b>Pommes de terre pour la production de plants:</b> 2 l/ha, déchetage préalable du feuillage. BBCH >50. Traitement split 2 x 2 l/ha. <b>Pommes de terre de consommation et industrielles:</b> 2 l/ha, sans déchetage du feuillage. BBCH 91. Intervalle d'au moins 5 jours entre les applications. Traitement split 2 x 2 l/ha.	14044	1 l	56.30	56.30
		12 x 1 l	53.40	53.40
	14045	5 l	248.50	49.70
		4 x 5 l	246.—	49.20
<b>Temsa SC</b> <span style="float: right;"><b>W 7041</b></span> 9.2 % Méso-trione (100 g/l); GHS05, GHS07, GHS09 Herbicide avec action foliaire et résiduaire pour les cultures de maïs.	14065	1 l	65.—	65.—
<b>Maïs:</b> 0.5 - 1 l/ha en post-émergence contre les graminées et dicotylédones annuelles. Miscible avec Equip, Rimuron, Frontier X2, et Dialen.	14059	12 x 1 l 5 l 4 x 5 l	63.70 250.— 248.—	63.70 50.— 49.60
<b>Tolit</b> <span style="float: right;"><b>W-7448-2</b></span> <span style="background-color: black; color: white; padding: 2px; transform: rotate(-15deg); display: inline-block;">Nouveau</span> 58.6 % Chlorotoluron (700 g/l); GHS08, GHS09 Herbicide à action foliaire et racinaire contre les graminées et les mauvaises herbes dans les céréales.	14086	1 l	33.20	33.20
<b>Céréales:</b> 3 l/ha en pré-émergence ou post-émergence précoce jusqu'au stade 3 feuilles des céréales. ble avec Pendi, Miranda, Oxidia.	14087	12 x 1 l 5 l 4 x 5 l	31.50 144.50 144.—	31.50 28.90 28.80

## Booster

**Fongicide systémique pour baies, arboriculture, viticulture, cultures maraîchères et plantes ornementales.**



# Herbicides

Produit	N°	Emballage	Prix indicatif par emballage	Prix kg/l
<p><b>Zeppelin</b> <span style="float: right;"><b>W 7320-3</b></span></p> <p>333 g/l diméthénamide-P, 167 g/l quinmérac ; GHS07, 09</p> <p>Herbicide systémique combiné contre les mauvaises herbes annuelles et les graminées.</p> <p><b>Betteraves à sucre et fourragère:</b> 3 x avec 0,3-0,5 l/ha à chaque fois au stade BBCH 10-18, max. 3 traitements fractionnés possibles.</p> <p><b>Colza:</b> 1.5 l/ha au stade BBCH 00-18 (pré- ou post-levée). Miscible avec Beta Star, Goltix, Caravel et Galipan.</p>	14134	5 l 4 x 5 l	311.— 305.—	62.20 61.—

# Fongicides

Produit	N°	Emballage	Prix indicatif par emballage	Prix kg/l
<p><b>Absolut™</b> <span style="float: right;"><b>W 6761-1</b></span></p> <p>75 g/l Bixafen, 150 g/l Prothioconazole; GHS07, 08, 09</p> <p>Fongicide systémique combiné.</p> <p><b>Blé:</b> 1.25 l/ha contre le piétin-verse, la septoriose, l'helminthosporiose (DTR), les grillures (PLS), la rouille brune et l'oïdium, la fusariose sur feuilles, la rouille jaune.</p> <p><b>Blé dur:</b> 1.25 l/ha contre la rouille brune, l'oïdium, la septoriose.</p> <p><b>Orge:</b> 1 l/ha contre l'helminthosporiose, la rhynchosporiose, les grillures (PLS+RCC), la rouille naine et l'oïdium.</p> <p><b>Épeautre:</b> 1 l/ha contre la septoriose, la rouille brune, l'oïdium.</p> <p><b>Seigle:</b> 1.25 l/ha contre la septoriose, la rhynchosporiose, la rouille brune, l'oïdium.</p> <p><b>Triticale:</b> 1.25 l/ha contre la septoriose, la rouille brune, l'oïdium et la rouille jaune.</p>	10900 10901	1 l 12 x 1 l 5 l 4 x 5 l	87.20 84.60 412.— 408.50	87.20 84.60 82.40 81.70
<p><b>Bacchus®</b> <span style="float: right;"><b>W 4878</b></span></p> <p>190 g/l cuivre sous forme d'oxysulfate de cuivre, 35 g/l Cymoxanil; GHS07, 09</p> <p>Fongicide partiellement systémique.</p> <p><b>Emploi:</b> 0.3 % (4.8 l/ha) contre le mildiou et les attaques tardives de rougeot. Après la floraison et au plutard en août.</p>	11140	10 l 2 x 10 l	269.50 269.—	26.95 26.90
<p><b>Bion® 21</b> <span style="float: right;"><b>W 5370</b></span></p> <p>50 % Acibenzolar-S-methyl; GHS07, 09</p> <p>Activateur systémique des plantes. Induit les systèmes de défense naturels des plantes contre les infections par les champignons, les bactéries et les viroses.</p> <p><b>Arbres à pépins:</b> 20 - 40 g/ha contre le feu bactérien.</p> <p><b>Cultures maraîchères:</b> 20 - 60 g/ha contre le mildiou et les maladies des feuilles. Délai d'attente: 1 semaine.</p> <p><b>Blé:</b> 60 g/ha contre l'oïdium.</p>	11370	60 g 20 x 60 g	54.70 51.90	



# Fongicides

Produit	N°	Emballage	Prix indicatif par emballage	Prix kg/l
<b>Bogard® 21</b> <span style="float: right;"><b>W 5056-1</b></span> 250 g/l Difenoconazole; GHS07, 08, 09 Fongicide contre des maladies telles que l'oïdium, la rouille, la moniliose, maladie criblée, alternaria, cercosporiose, septoriose, marssonina, etc. 				
<b>Baies:</b> 0.05 % (0.5 l/ha) <b>Arbres à pépins:</b> 0.015 % (0.24 l/ha) <b>Arbres à noyaux:</b> 0.02 % (0.32 l/ha) <b>Cultures maraîchères:</b> 0.05 % (0.5 l/ha) <b>Viticulture:</b> 0.0125 % (0.2 l/ha) <b>Grandes cultures:</b> 0.5 l/ha <b>Pommes de terre:</b> 0.5 l/ha <b>Plantes ornementales:</b> 0.05 %				
	11460	1 l	112.30	112.30
		12 x 1 l	111.80	111.80
	11461	5 l	402.—	80.40
		4 x 5 l	398.—	79.60
<b>Booster™</b> <span style="float: right;"><b>W 6841-1</b></span> 755 g/l Phosphonate de potassium Fongicide systémique pour les baies, l'arboriculture, la viticulture, les cultures maraîchères et les plantes ornementales. 				
<b>Fraises:</b> 5 l/ha contre le mildiou et la pourriture des rhizomes et des racines. <b>Pommes:</b> 3.2 l/ha efficacité partielle contre la tavelure et tavelure tardive. <b>Vignes:</b> 3.2 l/ha efficacité partielle contre le mildiou. <b>Artichaut, chicorée, courges, concombre:</b> 3.5 l/ha contre le mildiou. <b>Aubergine, poivron:</b> 4 l/ha contre le mildiou. <b>Salades:</b> 3 l/ha contre le mildiou. <b>Plantes ornementales:</b> 5 l/ha contre le mildiou, champignons pathogènes du sol.				
	11487	1 l	30.60	30.60
		10 x 1 l	29.10	29.10
	11488	5 l	102.50	20.50
		4 x 5 l	102.—	20.40
<b>Cantus® 11</b> <span style="float: right;"><b>W 6150</b></span> 50 % Boscalid; GHS09 Fongicide systémique.				
<b>Viticulture:</b> 0.1 % (1.2 kg/ha) contre la pourriture grise (Botrytis). Une application par parcelle et année avant la fermeture des grappes ou au début véraison, mais à mi-août au plus tard. <b>Colza:</b> 0.5 kg/ha contre la sclérotiniose. Un seul traitement au début jusqu'à la pleine floraison. 0.5 kg/ha contre le phoma en automne à partir du stade rosette ou au printemps à la reprise de la végétation.				
	11600	200 g	44.60	223.—
		10 x 200 g	42.30	211.50
	11601	1 kg	111.50	111.50
		10 x 1 kg	111.—	111.—
<b>Captan 80 WDG</b> <span style="float: right;"><b>W 6635</b></span> 80 % Captan; GHS07, 08, 09 Fongicide de contact. Granulés dispersibles dans l'eau sans poussière.				
<b>Arboriculture:</b> 0.15 % (2.4 kg/ha) contre la tavelure et les maladies de conservation des arbres à pépins. Contre la maladie criblée, l'antracnose et la cylindrosporiose des arbres à noyaux.				
	11680	1 kg	36.—	36.—
		10 x 1 kg	35.50	35.50
	11684	5 kg	110.—	22.—
	11683	20 kg	408.—	20.40

## Bogard®

- large spectre
- action rapide avec effet à long terme
- activité préventive, systémique et curative



# Fongicides

Produit	N°	Emballage	Prix indicatif par emballage	Prix kg/l
<b>Carbyc Pro</b>    99% bicarbonate de sodium Fongicide. <b>Pommier:</b> 3 - 5 kg/ha contre la tavelure. Concentration max. 1 %. Emploi au stade BBCH 10 - 85. Délai d'attente: 1 jour. Lutte contre les maladies de conservation, après la récolte, max. 2 traitements avec max. 4 %. <b>Vignes:</b> 2.5 - 5 kg/ha contre l'oïdium. Concentration max. 1 %. Emploi au stade BBCH 12 - 89. Délai d'attente: 1 jour. <b>Légumes, plantes ornementales:</b> 2 - 5 kg/ha contre l'oïdium. Concentration max. 1 %. Emploi au stade BBCH 12 - 89. Délai d'attente: 1 jour. Lutte contre la mousse dans les plantes en pot max. 122 kg/ha	11742	5 kg	73.60	14.72
<b>Celos</b>  <b>W 6873</b>  80 % Soufre Fongicide et acaricide avec action préventif contre l'oïdium, maladie criblée, galle, ériophyides, érinose, acariose. <b>Baies:</b> 0.2 - 0.4 % comme fongicide; 1 - 2 % comme acaricide. <b>Arbres à pépins:</b> 0.3 - 0.75 % comme fongicide, 2 % comme acaricide <b>Arbres à noyaux:</b> 0.3 - 0.75 % <b>Vigne:</b> 0.1 - 0.4 % comme fongicide, 2 % comme acaricide <b>Cultures maraichères:</b> 0.1 - 0.2 % <b>Grandes cultures:</b> 0.25 % <b>Plantes ornementales:</b> 0.1 - 0.2 %	11744 11745	2 kg 10 x 2 kg 25 kg	15.20 14.40 71.20	7.60 7.20 2.85
<b>Comfort™</b> <b>W 6392-1</b> 300 g/l Spiroxamine, 160 g/l Prothioconazole; GHS07, 09 Fongicide systémique combiné pour les céréales. <b>Blé, épeautre:</b> 1.25 l/ha contre le piétin-verse, l'oïdium, la rouille brune, la rouille jaune, la septoriose sur feuilles, la septoriose sur épis, les grillures et la fusariose des épis. <b>Orge:</b> 1.25 l/ha contre l'oïdium, l'helminthosporiose, la rhynchosporiose, la rouille naine, les grillures et la ramulariose. <b>Seigle:</b> 1.25 l/ha contre la rhynchosporiose, la septoriose sur feuilles et la rouille brune. <b>Triticale:</b> 1.25 l/ha contre l'oïdium, la rouille brune, la rouille jaune, la septoriose sur feuilles et la fusariose sur épis.	11765 11766	1 l 12 x 1 l 5 l 4 x 5 l	74.70 72.20 328.— 321.—	74.70 72.20 65.60 64.20
<b>Corex</b> <b>W 7030-1</b> 250 g/l Difenoconazol, 125 g/l Paclobutrazol; GHS08, 09 Fongicide et régulateur pour le développement des plantes. <b>Lin:</b> 0.35 l/ha pour augmenter la résistance à la verse, brunissure du lin, mort lin, pasmo du lin. <b>Colza:</b> 0.5 l/ha pour augmenter la résistance à la verse et contre la nécrose du collet. Application en automne dès le stade 4 feuilles de la culture ou au printemps.	11761 11762	500 ml 12 x 500 ml 2,5 l 4 x 2,5 l	60.20 57.20 266.90 265.50	120.40 114.40 106.76 106.20

## Cuproxat® liquide

Fongicide à action curative pour la vigne et les pommes de terre



# Fongicides

Produit	N°	Emballage	Prix indicatif par emballage	Prix kg/l
<p><b>Cuproxat® 12 liquide</b>  <b>W 2710</b> </p> <p>190 g/l oxysulfate de cuivre ; GHS09</p> <p>Fongicide et bactéricide. Produit cuprique liquide exempt de chlore.</p> <p><b>Baies:</b> 0.25 - 0.75 % contre la maladie des taches pourpres dans les fraises avant fleur et après récolte. 0.5-1.3 % contre la maladie des rameaux des ronces, des framboisiers et mûriers.</p> <p><b>Arboriculture:</b> 0.25 - 0.75 % contre la tavelure des arbres à pépins et la maladie criblée des arbres à noyaux ainsi que le chancre bactérien des cerisiers.</p> <p><b>Vigne:</b> 0.25 % (4 - 10 l/ha) contre le mildiou et le rougeot en mélange avec 0,125% Folpet 80 WDG. 0.75 % en traitement de couverture jusqu'à fin-août.</p> <p><b>Tomate, aubergine:</b> 1.3 - 1.8 % contre alternariose, mildiou de la tomate, septoriose de la tomate/aubergine, chancre bactérien de la tomate, moucheture bactérienne.</p> <p><b>Haricots:</b> 5 l/ha contre brûlure bactérienne du haricot, graisse du haricot.</p> <p><b>Concombre:</b> 0.5 % (5 l/ha), contre taches angulaires, mildiou des cucurbitacées.</p> <p><b>Carottes:</b> 13 - 18 l/ha contre alternariose de la carotte.</p> <p><b>Céleri pomme, céleri branche:</b> 13 - 18 l/ha contre septoriose du céleri.</p> <p><b>Choux:</b> 0.5 % (5 l/ha) contre nervures noires du chou.</p> <p><b>Betterave à salade:</b> 13 - 18 l/ha contre cercosporiose et ramulariose.</p> <p><b>Scorsonère:</b> 13 l/ha contre rouille blanche de la scorsonère.</p> <p><b>Betteraves sucrières et fourragères:</b> 5.3 l/ha contre cercosporiose et ramulariose.</p> <p><b>Plantes ornementales:</b> 1.3 % contre différentes maladies.</p>				
	11860	5 l	94.—	18.80
		4 x 5 l	93.—	18.60
	11861	10 l	178.50	17.85
		2 x 10 l	178.—	17.80
<p><b>Cymbal® 14 WG</b> <b>W 7534-2</b></p> <p>45 % Cymoxanil; GHS07, 08, 09</p> <p>Fongicide curatif avec effet systémique partiel contre le mildiou.</p> <p><b>Vigne:</b> 0.016% (0.25 kg/ha) contre le mildiou. Emploi en combinaison avec 0.1% Folpet. Applications dès le stade 3-feuilles jusqu'à mi-août.</p> <p><b>Pommes de terre:</b> 0.25 kg/ha contre le mildiou. Emploi en combinaison avec 0.5 l/ha Ranman Top (160 g/l) ou avec 0.4 l/ha Ibiza (500 g/l).</p>				
	11890	1 kg	59.—	59.—
		10 x 1 kg	58.—	58.—
<p><b>Cyrano® 7</b> <b>W 6219</b> </p> <p>50 % Aluminiumfosetyl, 25 % Folpet, 4 % Cymoxanil; GHS07, 08, 09</p> <p>Fongicide systémique combiné.</p> <p><b>Vigne:</b> 0.2 % contre le mildiou avec effet partiel contre oïdium, pourriture (Botrytis), black-rot et effet secondaire contre le rougeot. Traitements pré- et post-floraux jusqu'à mi-août au plus tard. 0.2 - 0.25 % traitements par voie aérienne. Miscible avec nos fongicides organiques; ne pas mélanger avec des produits contenant du cuivre.</p>				
	11899	5 kg	154.—	30.80

## Flowbrix®

Fongicide liquide contre les maladies et les bactérioses.



# Fongicides

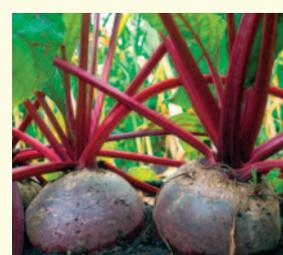
Produit	N°	Emballage	Prix indicatif par emballage	Prix kg/l
<p><b>Diagonal</b>® 34 <span style="float: right;">W 7496</span></p> <p>250 g/l Azoxystrobin; GHS09</p> <p>Fongicide pour les fruits, les petits fruits, les légumes, les grandes cultures et les plantes ornementales.</p> <p><b>Petits fruits:</b> 1 l/ha (0.1%) contre les maladies du feuillage et des fruits.</p> <p><b>Fruits à noyau:</b> 1.6 l/ha (0.1%) contre les maladies du feuillage et des fruits.</p> <p><b>Légumes:</b> 0.8-1 l/ha (0.08 - 0.1%) contre les maladies du feuillage et des fruits.</p> <p><b>Grandes cultures:</b> 0.75-1 l/ha (0.1%) contre les maladies du feuillage et des tiges</p> <p><b>Plantes ornementales:</b> 0.1% contre les maladies du feuillage et de la fleur</p> <p><b>Gazon:</b> 1 l/ha contre les maladies du feuillage</p>	11933	5 l 4 x 5 l	234.— 233.—	46.80 46.60
<p><b>Flint</b>® 7 <span style="float: right;">W 5994</span></p> <p>50 % Trifloxystrobin; GHS07, 09</p> <p>Fongicide à large spectre hautement actif pour le contrôle prolongé des maladies.</p> <p><b>Cultures des baies:</b> 200 - 400 g/ha contre les maladies des feuilles, et autres.</p> <p><b>Arboriculture:</b> 160 - 400 g/ha contre l'oïdium, et autres.</p> <p><b>Vignes:</b> 160 - 400 g/ha contre le mildiou, et autres.</p> <p><b>Cultures maraîchères:</b> 250 - 400 g/ha contre les maladies des feuilles, et autres.</p> <p><b>Houblon:</b> 0.012 % contre l'oïdium.</p> <p><b>Pommes de terre:</b> 250 g/ha contre alternariose.</p> <p><b>Plantes ornementales, rosiers:</b> 0.04 % contre la maladie des taches noires.</p> <p><b>Gazons:</b> 500 g/ha contre helminthosporioses.</p> <p><b>Courges d'ornement:</b> 400 g/ha contre l'oïdium, et autres.</p>	12195	1 kg 10 x 1 kg	234.— 229.—	234.— 229.—
<p><b>Flowbrix</b>® 13  <span style="float: right;">W 6393</span></p> <p>380 g/l oxychlorure de cuivre; GHS09</p> <p>Fongicide liquide contre les maladies et bactérioses.</p> <p><b>Baies, arboriculture, vigne, grandes cultures, cultures maraîchères, plantes ornementales:</b> 0.1 - 0.4 % contre les maladies des feuilles et des fruits.</p>	12220 12221 12222	1 l 10 x 1 l 5 l 2 x 5 l 10 l 2 x 10 l	29.50 28.10 127.80 127.30 242.— 241.40	29.50 28.10 25.56 25.46 24.20 24.14
<p><b>Folpet 80 WDG</b> <span style="float: right;">W 6680</span></p> <p>80 % Folpet; GHS07, 08, 09</p> <p>Fongicide de contact. Granulés dispersibles dans l'eau sans poussière.</p> <p><b>Arboriculture:</b> 0.1 - 0.125 % (1.6 - 2 kg/ha) contre la tavelure, les maladies de conservation avec efficacité partielle sur la pourriture de la mouche dans les arbres à pépins (excepté: les poires). Contre la maladie criblée, l'antracnose et la cylindrosporiose des arbres à noyaux.</p> <p><b>Viticulture:</b> 0.125 - 0.15 % contre le mildiou, l'excoriose et le coïtre (jusqu'à mi-août). Très bonne efficacité secondaire sur le botrytis et le rougeot.</p> <p><b>Houblon:</b> 0.25 % contre le mildiou dans 1000 - 2000 l d'eau.</p>	12320 12321 12323	1 kg 10 x 1 kg 5 kg 20 kg	45.— 42.70 88.— 348.—	45.— 42.70 17.60 17.40

# Fongicides

Produit	N°	Emballage	Prix indicatif par emballage	Prix kg/l
<b>Invelop F</b>   100% Talc (E553b) Barrière physique contre les coups de soleil. Protection contre les attaques d'insectes et de champignons dans l'arboriculture et la viticulture.  <i>Arboriculture:</i> 10 - 15 kg/ha, à partir de BBCH 41. <i>Viticulture:</i> 12.75 kg/ha à partir de BBCH 20.	12565	Produit spécial  25 kg	105.20	4.21
<b>Kupfer-Bordo LG / Bouillie bordelaise LG</b>  20 % Cuivre sous forme de bouillie bordelaise; GHS09 <b>W 2116</b> Fongicide de contact et bactéricide. Granulé dispersible, non coloré.  <i>Baies:</i> 0.25 - 1.3% contre maladie des taches des feuilles. <i>Arbres à pépins:</i> 0.125 - 0.5% contre la tavelure. <i>Arbres à noyaux:</i> 0.5 - 0.75% contre cloque du pêcher. <i>Vignes:</i> 0.25 - 0.75% contre le mildiou <i>Légumes:</i> 0.5 - 1.8% contre la rouille et les maladies bactériennes <i>Pommes de terre:</i> 17.5 kg/ha contre le mildiou des pommes de terre. <i>Betteraves</i> 4 kg/ha contre cercosporiose et ramulariose. <i>sucrières:</i> Max. 4 applications. Délai d'attente 14 jours.	12754 12755 12756	2 kg 10 x 2 kg 10 kg 20 kg	31.90 30.20 99.20 202.—	15.95 15.10 9.20 10.10
<b>Kusabi® 10</b> <b>W 7513-1</b> 27.5 % Pyriofenon (300 g/l); GHS08, GHS09 Fongicide protecteur pour la viticulture.  <i>Vigne:</i> 0.3 l/ha contre l'oïdium. Emploi dès le stade 6 feuilles jusqu'à mi-août.	12757	1 l 12 x 1 l	145.50 145.—	145.50 145.—
<b>Legan WG</b> <b>W 7127</b> 70 % Dithianon GHS07, 09 Fongicide de contact.  <i>Arbres à pépins:</i> 0.05 % contre la tavelure. <i>Arbres à noyaux:</i> 0.05 % contre la cylindrosporiose, maladie criblée, pourriture amère, maladie des pochettes, rouille. <i>Vignes:</i> 0.05-0.075 % contre le mildiou, rougeot, excoriose. <i>Plantes ornementales:</i> 0.05 % contre les maladies fongiques des feuilles. mildious, rouilles, taches noires.	12773 12774 12775	1 kg 10 x 1 kg 5 kg 4 x 5 kg 10 kg	74.60 73.— 324.— 318.— 632.—	74.60 73.— 64.80 63.60 63.20
<b>Microthiol® 3 LG</b>  825 g/l Soufre; GHS07 <b>W 7479-1</b> Fongicide et acaricide pour les vignes et les légumes.  <i>Vigne:</i> 0.1 - 0.4 % contre l'oïdium. <i>Vigne:</i> 2 % contre l'érinose, l'acariose, l'excoriose. <i>Cucurbitacées:</i> 2 l/ha contre l'oïdium. <i>Betteraves à salade:</i> 1.5 l/ha contre l'oïdium.	13090	10 l	85.60	8.56

## Microthiol® LG

**Soufre liquide pour les vignes et les légumes**



# Fongicides

Produit	N°	Emballage	Prix indicatif par emballage	Prix kg/l
<b>Mildicut® 10</b> <span style="float: right;"><b>W 6379</b></span> 25 g/l Cyazofamid, 250 g/l Dinatriumphosphonat GHS09 Fongicide protectif. <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  </div>				
<b>Vigne:</b> 0,25 % (4 l/ha) contre le mildiou. Traitements avant et après fleur jusqu'à mi-août. Miscible avec Bogard, Kusabi et Prox.	13120	1 l	33.40	33.40
		12 x 1 l	31.70	31.70
<b>Raifort (en plein air):</b> 4 l/ha contre la rouille blanche. Délai d'attente: 2 semaines.	13121	10 l	288.—	28.80
<b>Nimrod® 23</b> <span style="float: right;"><b>W 6845</b></span> 250 g/l Bupirimate; GHS02, 07, 08, 09 Fongicide systémique.				
<b>Pommes:</b> 0,05 % (0,8 l/ha) contre l'oïdium. <b>Fraises:</b> 0,1 % (1 l/ha) contre l'oïdium.	13260	1 l	101.—	101.—
<b>Grosseilles à maquereau:</b> 0,1 % (1 l/ha) contre l'oïdium.		12 x 1 l	98.90	98.90
<b>Plantes ornementales:</b> 0,1 % contre l'oïdium.	13261	5 l	476.—	95.20
		4 x 5 l	475.—	95.—
<b>Prestop® 32</b>   <span style="float: right;"><b>W 6872</b></span> 32 % Clonostachys rosea Fongicide biologique.				
<b>Fraises:</b> 0.5% contre Botrytis pulvériser au stade BBCH 60 - 73 <b>Viticulture:</b> 0.167% (2 kg/ha) contre Botrytis. Application: Dernier stade de traitement 67-85 (BBCH), au plus tard à la mi-août.				
<b>Concombres, poivrons, tomates:</b> 0.5% contre Botrytis pulvériser au stade BBCH 15 - 89.				
<b>Concombres:</b> 1% contre la gommose pulvériser.				
<b>Cultures florales, plantes vertes:</b> 0.5% arroser contre les champignons pathogènes du sol comme Fusarium, Phytophthora, Pythium, Rhizoctonia.				
<b>Concombres, poivrons, tomates (cultures de jeunes plants):</b> 0.5% arroser contre les champignons pathogènes du sol.				
<b>Fines herbes, cultures florales, plantes vertes (cultures de jeunes plants):</b> 500 g/m <sup>3</sup> mélanger avec le substrat contre les champignons pathogènes du sol.	13537	1 kg	96.20	96.20
		5 x 1 kg	94.40	94.40
<b>Prox</b> <span style="float: right;"><b>W 7404-2</b></span> 500 g/l Spiroxamine; GHS05, 07, 09 Fongicide systémique. <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  </div>				
	13572	1 l	57.90	57.90
		12 x 1 l	55.—	55.—
	13573	5 l	255.70	51.14
<b>Viticulture:</b> 0.05 % (jusqu'à 0.8 l/ha) contre l'oïdium.		4 x 5 l	255.20	51.04
<b>Proxanil® 3</b> <span style="float: right;"><b>W 7421-1</b></span> 50 g/l Cymoxanil, 400 g/l Propamocarb-hydrochlorid; GHS05, 07, 08, 09 Fongicide systémique contre le mildiou.				
<b>Pommes de terre:</b> 2,5 l/ha contre le mildiou des pommes de terre. Effectuer 6 traitements au maximum par culture. Délai d'attente: 3 semaines. Miscible avec Ranman Top, Ibiza. 2 semaines pour les pommes de terre primeurs.	13575	5 l	156.40	31.28
		4 x 5 l	155.90	31.18

## Sheriff

Fongicide combiné pour des betteraves saines



# Fongicides

Produit	N°	Emballage	Prix indicatif par emballage	Prix kg/l
<b>Quiz Pro</b>  <b>Nouveau</b> 0.2 % Extrait de prêle ( <i>Equisetum arvense</i> ) Favorise la résistance des plantes contre les maladies. <b>Baies:</b> 0.225 l/100 l, contre l'oïdium, le botrytis, le colletotrichum, la pourriture rouge des racines ( <i>P. fragariae</i> ). <b>Grandes cultures:</b> 0.225 l/100 l, contre le mildiou, l'alternaria, l'oïdium. <b>Arboriculture:</b> 0.2 l/100 l, contre la tavelure, l'oïdium, la cloque du pêcher.	13610	Produit spécial 5 l 4 x 5 l	126.— 125.50	25.20 25.10
<b>Ranman® 10 Top</b> <b>W 6889</b> 160 g/l Cyazofamid; GHS05, 09 Fongicide pour les pommes de terre et pour les cultures maraîchères. <b>Pommes de terre:</b> 0.5 l/ha contre le mildiou. Action antisporulante. Délai d'attente: 2 semaines, primeurs 1 semaine. <b>Concombre; courges à peau comestible (plein air):</b> 0.5 l/ha contre le mildiou. Délai d'attente: 3 jours. <b>Cucurbitacées (en serre):</b> 0.5 l/ha contre le mildiou. Délai d'attente: 3 jours <b>Tomates en plein champ et en serre:</b> 0.5 l/ha contre le mildiou. Délai d'attente: 3 jours. <b>Tabac:</b> 0.5 l/ha contre le mildiou du tabac.	13661 13662	1 l 12 x 1 l 5 l 4 x 5 l	121.10 118.60 540.70 540.20	121.10 118.60 108.14 108.04
<b>Revus® 21</b> <b>W 6509</b> 250 g/l Mandipropamid; GHS09 Fongicide partiellement systémique contre le mildiou dans les cultures maraîchères et les grandes cultures. <b>Artichauts, salades Asia, baby-leaf, pois, choux (développement d'inflorescences), chicorée, cima di rapa, radis, fenouil bulbeux, fines herbes, bette, raifort, persil, radis long, chou de Bruxelles, roquette, salades, épinard,</b> <b>pommes de terre:</b> 0.6 l/ha contre le mildiou de la pomme de terre. <b>Tabac:</b> 0.5 l/ha contre le mildiou. <b>Houblon:</b> 0.75 - 1.6 l/ha contre le mildiou.	13730	1 l 12 x 1 l	76.60 74.50	76.60 74.50
<b>Sambesi Pro</b>  <b>Nouveau</b> 5% Chlorhydrate de chitosane Favorise la résistance naturelle des plantes contre les maladies cryptogamiques et contre les bactéries. <b>Baies, arboriculture, viticulture:</b> 2 - 16 l/ha, application foliaire, plusieurs fois si nécessaire. <b>Grandes cultures, cultures maraîchères, plantes ornementales:</b> 2 - 8 l/ha, application foliaire, plusieurs fois si nécessaire. <b>Céréales, betteraves, pommes de terre:</b> 1 - 4 l/100 l, pour la désinfection des semences.	13897	Produit spécial 5 l 4 x 5 l	146.30 145.80	29.26 29.16
<b>Sheriff</b> <b>W 7031-2</b> 375 g/l fenpropidine, 100 g/l difenoconazole; GHS07, 08, 09 Fongicide liquide contre cercosporiose, ramulariose, l'oïdium et rouille de betteraves. <b>Betteraves à sucre et fourragère:</b> 1 l/gh à partir de fin juin jusqu'en septembre. Max. 2 traitements possibles; délai d'attente: 28 jours.	13912 13913	1 l 12 x 1 l 5 l 4 x 5 l	89.50 87.50 363.— 362.50	89.50 87.50 72.60 72.50

## Sambesi



Efficacité fongique et bactéricide prouvée dans les cultures de baies, arboriculture, viticulture, légumes, céréales et betteraves



# Fongicides

Produit	N°	Emballage	Prix indicatif par emballage	Prix kg/l
<b>Switch® 21</b> <span style="float: right;"><b>W 5218</b></span> 37.5 % Cyprodinil, 25 % Fludioxonil; GHS07, 09 Fongicide systémique. <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  </div>				
<b>Mûres, fraises, groseilles à maquereau, baies de sureau, mini kiwi, myrtilles, framboises:</b> 0,1 % (1 kg/ha) contre botrytis. <b>Groseilles à maquereau:</b> 0,1 % (1 kg/ha) contre colletotrichum. <b>Abricotier, nectarine, pêcher, pruneau, prune:</b> 0.06 % (1 kg/ha) contre monilioses des fleurs et des fruits. <b>Vigne:</b> 0.1 % (1.2 kg/ha) contre botrytis. <b>Aubergine, tomate:</b> 0.1 % contre botrytis, sclerotinia. <b>Haricot:</b> 0.5 - 0.8 kg/ha contre botrytis, sclerotinia. <b>Chicorée witloof:</b> 36 g/to resp. 90 g/hl contre botrytis, sclerotinia. <b>Pois:</b> 0.1 % contre antracnose, botrytis, sclerotinia. <b>Concombre:</b> 0.1 % contre botrytis, sclerotinia. <b>Mâche, rampon:</b> 0.6 kg/ha contre botrytis, rhizoctonia. <b>Roquette:</b> 0.5 - 0.7 kg/ha contre botrytis, sclerotinia. <b>Salades:</b> 0.5 - 0.8 kg/ha contre botrytis, sclerotinia, rhizoctonia. <b>Asperges:</b> 1 kg/ha contre botrytis, sclerotinia, rhizoctonia. <b>Oignons:</b> 0.1 % (1 kg/ha) contre botrytis, pourriture blanche. <b>Plantes</b>				
<b>ornementales:</b> 0.1 - 0.12 % contre botrytis. <b>Buis:</b> 0.1 % contre cylindrocladium. <b>Gazon:</b> 1.5 kg/ha contre moisissure des neiges, pourriture des neiges.	14048	300 g	78.30	261.—
		12 x 300 g	76.70	255.66
	14050	1 kg	187.—	187.—
		10 x 1 kg	185.—	185.—
<b>Valis®14 F</b> <span style="float: right;"><b>W 7169</b></span> 6 % Valifenalate, 48 % Folpet; GHS05, 07, 08, 09 Fongicide systémique pour vignes. <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  </div>				
<b>Vigne:</b> 0.125 % (2 kg/ha) contre le mildiou des vignes avec efficacité partielle contre la pourriture grise (botrytis). Aussi pour application aérienne.	14113	1 kg	53.10	53.10
		10 x 1 kg	50.40	50.40
	14114	5 kg	230.40	46.08
		4 x 5 kg	229.60	45.92

# Insecticides/Acaricides

Produit	N°	Emballage	Prix indicatif par emballage	Prix kg/l
<b>Acramite® 3 480 SC</b> <span style="float: right;"><b>W 6957</b></span> 480 g/l Bifenazate; GHS07, 08, 09 Acaricide pour lutter contre les acariens.				
<b>Plantes ornementales</b> <i>(sous serres):</i> 0.2 l/ha contre les acariens tétranyques.	10950	250 ml	460.—	
		10 x 250 ml	458.—	
<b>Amilon 5</b> <span style="float: right;"><b>W 7083</b></span> 5% Metaldehyd Appât granulé extrudé par voie humide contre les limaces.				
<b>Cultures de baies, arboriculture, viticulture, cultures maraîchères, grandes cultures, plantes ornementales:</b> 7 kg/ha	11054	Nouveau 20 kg	121.50	6.10

# Insecticides/Acaricides

Produit	N°	Emballage	Prix indicatif par emballage	Prix kg/l
<b>Audienz</b> <sup>®</sup> 25  480 g/l Spinosad; GHS09 Insecticide contre les insectes nuisibles dans l'arboriculture, la viticulture, les grandes cultures, les cultures maraîchères et les plantes ornementales. <b>Emploi et dosage:</b> <b>Baies:</b> 0.02 % (0.2 l/ha) <b>Arbres à pépins, arbres à noyaux, noyer:</b> 0.02 % (0.32 l/ha) <b>Vigne:</b> 0.0067 - 0.015 % (0.08 - 0.18 l/ha) <b>Cultures maraîchères:</b> 0.005 - 0.36 % (0.05 - 0.4 l/ha) <b>Grandes cultures:</b> 0.05 - 0.2 l/ha <b>Plantes ornementales:</b> 0.03 - 0.08 % (0.3 - 0.8 l/ha) <b>Pas toutes les cultures sont BIO-compatibles, voir la liste des ressources FIBL.</b>	W 6020			
	11133	500 ml	271.90	543.80
		10 x 500 ml	270.70	541.40
	11135	3 l	1590.—	530.—
		4 x 3 l	1584.—	528.—
<b>Coragen</b> <sup>®</sup> 20 200g/l Chlorantraniliprole; GHS09 Insecticide systémique contre les doryphores. Efficace contre les œufs, les larves et les adultes. Protège les abeilles et les insectes auxiliaires. <b>Pommes de terre:</b> 60 ml/ha contre les doryphores.	W 7291			
	11850	180 ml	103.50	
		12 x 180 ml	101.50	
	11851	500 ml	278.50	
		12 x 500 ml	278.—	
<b>Credo</b> <sup>™</sup> 250 g/l Hexythiazox; GHS09 Acaricide pour la lutte contre les acariens et les araignées rouges. <b>Fraise, mûre, framboise, raisinet, grosseille myrtille:</b> 0.4 l/ha (0.04 %) contre les acariens tétranyques. <b>Arbres à noyaux, arbres à pépins:</b> 0.32 l/ha (0.02 %) contre les acariens tétranyques. <b>Vigne:</b> 0.32 l/ha (0.02 %) contre les acariens tétranyques. <b>Cucurbitacées (cultures couvertes):</b> 0.32 l/ha (0.032 %) contre les acariens tétranyques. <b>Poivron, tomate (cultures couvertes):</b> 0.04 % contre les acariens tétranyques. <b>Houblon:</b> 0.02 % contre les acariens tétranyques. <b>Plantes ornementales:</b> 0.02 % contre les acariens tétranyques.	W 6982-1			
	11855	500 ml	219.—	438.—
		10 x 500 ml	218.—	436.—
<b>Floramite</b> <sup>®</sup> 3 240 SC 240 g/l Bifénazate; GHS07, 08, 09 Acaricide contre tous les stades des acariens jaunes. <b>Plantes ornementales (cultures couvertes):</b> 0.04 % (max. 600 ml/ha) contre l'acarien jaune. Agit contre les œufs, les larves, les nymphes et les adultes.	W 6626			
	12200	250 ml	253.50	
		20 x 250 ml	252.—	
<b>Gepard</b>  20 % Acétamipride GHS07, 08, 09 Insecticide systémique pour les baies, l'arboriculture, les cultures maraîchères, les grandes cultures et les plantes ornementales. <b>Baies:</b> 0.25 kg/ha <b>Arboriculture:</b> 0.01-0.02% (0.16-0.32 kg/ha) <b>Cultures maraîchères:</b> 0.1-0.5 kg/ha <b>Grandes cultures:</b> 0.1-0.5 kg/ha <b>Plantes ornementales:</b> 0.05% (0.5 kg/ha)	W 6581-5			
	12466	1 kg	153.—	153.—
		12 x 1 kg	152.—	152.—
	12467	3 kg	453.—	151.—
		4 x 3 kg	451.50	150.50

# Insecticides/Acaricides

Produit	N°	Emballage	Prix indicatif par emballage	Prix kg/l
<b>Novodor® 22 3 FC</b>  <b>W 5925</b> 3 % <i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>tenobriensis</i> Insecticide biologique (préparation bactériologique) contre les larves de doryphores dans les pommes de terre et les aubergines. Protège les abeilles et les autres insectes utiles. <b>Emploi:</b> 3 l/ha jeunes stades larvaires. 5 l/ha vieux stades larvaires.	13280	5 l 4 x 5 l	215.20 214.20	43.04 42.84
<b>Oikos® 35</b>  <b>W 7490-2</b> 26 g/l Azadirachtine A; GHS07, 09 Insecticide systémique à base de neem. <b>Pomme:</b> 1.5 l/ha (0.94%) contre le puceron cendré du pommier. <b>Salade:</b> 1.5 l/ha contre les pucerons. Délai d'attente: 1 semaine. <b>Tomates:</b> 0.15% contre les pucerons, mouches blanches. Délai d'attente: 3 jours. <b>Pommes de terre:</b> 1.5 l/ha contre les doryphores.	13300 13302	1 l 10 x 1 l 3 l 4 x 3 l	236.40 235.80 649.50 649.—	236.40 235.80 216.50 216.33
<b>Ortiga Pro</b>   <b>Nouveau</b> 100 % d'extrait d'ortie Extrait de plantes contre les pucerons, chenilles, acariens et les maladies fongiques (oïdium, alternariose, monilia et botrytis). <b>Emploi:</b> 5 - 7 l/ha en fonction de la pression.	13413	Produit spécial 5 l 4 x 5 l	236.80 235.80	47.36 47.16
<b>Piretro verde® 18</b>  <b>W 7462</b> 18.6 g/l pyréthrinés; GHS09 Produit spécial pour lutter contre les pucerons, mouches blanches, thrips et doryphores dans les cultures maraîchères et les cultures ornementales. <b>Cultures maraîchères:</b> 2.5 l/ha (0.25%) 2.5 l/ha (0.25%). Ail, betterave à salade, échalote, oignon, poireau, artichaut, asperge, cardon, carotte, céleri-branche, céleri-pomme, coqueret du Pérou, courges (à peau comestible et non comestible), courge oléagineuse, crosne du Japon, fenouil bulbeux, fève, haricot, maïs sucré, melon, panais, pastèque, persil, poire melon, pois, rhubarbe, scorsonère, topinambour, chou, radis, raifort, raves, poivron, concombre, tomate. Délai d'attente pour toutes les cultures: 3 jours. 1.5 l/ha. Bette, endives, épinard, fines herbes, rampon, pourpier, salades (Asteraceae), cima di rapa, cresson, navet à tondre, roquette, salades (Brassicaceae). Délai d'attente pour toutes les cultures: 3 jours. Dosage 0.25 %. Aubergine. Délai d'attente: 3 jours.	13496 13497	1 l 12 x 1 l 5 l 4 x 5 l	88.40 86.50 403.80 402.80	88.40 86.50 80.76 80.56
<b>Pirimor® 21</b> <b>W 5105</b> 50 % Pirimicarb; GHS06, 09 Ménage les auxiliaires. <b>Baies:</b> 0.04 % contre les pucerons et les cochenilles virgule. <b>Arboriculture:</b> 0.02 - 0.04 % contre les pucerons et les pucerons lanigères avec efficacité partielle contre les cochenilles virgule. <b>Cultures maraîchères:</b> 0.05 % contre les pucerons. 0.05 % avec 0.5 l/m linéaire contre les pucerons des racines. 0.1 % avec 5 l/m <sup>2</sup> arroser les plantons. <b>Grandes cultures:</b> 0.15 - 0.25 kg/ha contre les pucerons sur betteraves sucrières, pois, féveroles, pdt, céréales et colza. <b>Plantes ornementales:</b> 0.05 % contre les pucerons.	13500 13501	500 g 6 x 500 g 3 kg 4 x 3 kg	55.20 52.50 298.80 298.30	110.40 105.— 99.60 99.43

# Insecticides/Acaricides

Produit	N°	Emballage	Prix indicatif par emballage	Prix kg/l
<p><b>Rapid</b> <span style="float: right;"><b>W 6748-2</b></span></p> <p>0.95 % Emamectinbenzoat; GHS07, 09</p> <p>Insecticide à action rapide.</p> <p><b>Abricotier, pêcher / nectarine:</b> 0.2 % (3.2 kg/ha) contre carpocapse, tordeuse orientale, petite mineuse. Délai d'attente: 3 semaines.</p> <p><b>Arbres à pépins:</b> 0.2 % (3.2 kg/ha) contre carpocapse, tordeuse de la pelure, petite tordeuse des fruits, cheimatobies. Délai d'attente: 3 semaines.</p> <p><b>Noyer:</b> 0.2 % (3.2 kg/ha) contre carpocapse. Délai d'attente: 3 jours.</p> <p><b>Prunier, pruneau prune:</b> 0.2 % (3.2 kg/ha) contre carpocapse. Délai d'attente: 3 semaines.</p> <p><b>Choux à feuilles, choux, choux pommés, choux de Bruxelles:</b> 0.15 % (1.5 kg/ha) contre noctuelles, piérides, teigne. Délai d'attente: 1 semaine.</p> <p><b>Cucurbitacées:</b> 0.15 % (1.5 kg/ha) contre noctuelles. Délai d'attente: 3 jours.</p> <p><b>Tomates:</b> 0.15 % (1.5 kg/ha) contre la mineuse sud-américaine de la tomate. Délai d'attente: 3 jours.</p> <p><b>Pois protéagineux:</b> 1.5 kg/ha contre noctuelles, tordeuse.</p> <p><b>Buis:</b> 0.2 % contre pyrale du buis.</p>	13667 13668	1 kg 10 x 1 kg 5 kg 4 x 5 kg	59.— 56.60 207.50 206.50	59.— 56.60 41.50 41.30
<p><b>Siltac<sup>®</sup> 31 plus</b> </p> <p>Polymère de silicone; GHS07, 09</p> <p>Contrôle des insectes de manière physique contre les pucerons, mouches blanches, thrips, psylles, cochenilles, acariens, ériophyides.</p> <p><b>Arbres à pépins, arbres à noyaux, baies:</b> 0.12 % - 0.15 % dans 500 - 800 l d'eau/ha.</p> <p><b>Poires:</b> 0.1 %</p> <p><b>Grandes cultures:</b> 0.15 %</p> <p><b>Concombres:</b> 0.1 %</p> <p><b>Tomates, poivrons, aubergines:</b> 0.05 % - 0.07 %</p> <p><b>Autres cultures maraîchères:</b> 0.1 % - 0.15 %</p> <p><b>Plantes ornementales:</b> 0.1 % - 0.15%</p> <p><b>Rosiers:</b> 0.1 %</p> <p><b>Plantes vertes:</b> 0.05 %</p>	13914 13915	Produit spécial 1 l 12 x 1 l 5 l 4 x 5 l	78.— 75.90 354.— 353.—	78.— 75.90 70.80 70.60
<p><b>Spray Oil 7-E</b>  </p> <p>830 g/l Huile de paraffine; GHS08</p> <p>Produit de traitement d'hiver et de débourrement.</p> <p><b>Baies:</b> 3.5 % contre cochenilles, cheimatobies et acariens avant la débourrement.</p> <p><b>Arboriculture:</b> Emploi au stade B-C 3.5 %, C3-D 2 %, D3-E 1 %, cheimatobies, lécanines, diaspires, araignées rouges, pou de San José.</p> <p><b>Viticulture:</b> Emploi au stade D: 2 %, E: 1 %, contre les acariens rouges, effet secondaire sur l'érinose et l'acariose.</p> <p><b>Pommes de terre plants:</b> 2 % (7 l/ha dans 350 l d'eau) contre les pucerons vecteurs des viroses.</p> <p><b>Plantes ornementales:</b> 3.5 % contre cochenilles, cheimatobies et autres. Traiter avant débourrement.</p>	13960 13961 13961	10 l 25 l 205 l	54.— 115.30 945.—	5.40 4.84 4.61

## Siltac<sup>®</sup> plus

**Solution innovante pour la lutte contre les ravageurs**



# Insecticides/Acaricides

Produit	N°	Emballage	Prix indicatif par emballage	Prix kg/l
<b>Techno<sup>®</sup> 2410 CS</b> <span style="float: right;"><b>W 7226</b></span> 100 g/l Lambda-Cyhalothrin; GHS07, 09 Insecticide à large spectre, micro-encapsulé. <b>Baies:</b> 0.1 - 0,2 l/ha. <b>Arbres à pépins:</b> 0.24 l/ha <b>Vigne:</b> 0.01 % <b>Cultures maraîchères:</b> 0.1 l/ha (0.01 %) <b>Grandes cultures:</b> 0.0625 - 0.1 l/ha <b>Plantes ornementales:</b> 0.1 - 0.3 l/ha (0.01 - 0.03 %) <b>Respecter les restrictions PER.</b>				
	14057	250 ml	54.40	217.60
		10 x 250 ml	51.70	206.80
	14058	1 l	124.—	124.—
		12 x 1 l	123.50	123.50
<b>Vista</b>  <span style="float: right;"><b>W 4682-1</b></span> 505 g/l Acides gras en C7-C18 sous forme de sel de potassium ; GHS07 Insecticide pour lutter contre les pucerons, les acariens et les mouches blanches. <b>Baies:</b> 2 % (20 l/ha) contre les pucerons et acariens. <b>Arboriculture:</b> 1.25 % (20 l/ha) contre les pucerons et acariens. <b>Cultures maraîchères:</b> 2 % (20 l/ha) contre les pucerons et acariens et les mouches blanches. <b>Plantes ornementales:</b> 2 % contre les pucerons et acariens et les mouches blanches.				
	14111	5 l	84.90	16.98
		4 x 5 l	83.10	16.62
	14112	20 l	275.40	13.77
	14118	200 l	2577.—	12.88
<b>Winsum</b>  <span style="float: right;"><b>W 7360</b></span> 95 % Huile de colza Huile végétale contre les insectes nuisibles. <b>Pommes de terre (production de plants):</b> 2 - 3 % (10 - 15 l/ha dans 500 l d'eau contre les pucerons vecteurs de virus. <b>Arbres arbustes (hors forêt):</b> 2 % contre les cochenilles lécanines avec effet partiel contre les pucerons, les cheimatobies et les acariens.				
	14121	1 l	16.40	16.40
		12 x 1 l	15.60	15.60
	14122	5 l	55.60	11.12
		4 x 5 l	53.60	10.72
	14123	20 l	205.—	10.25
<b>XenTari<sup>®</sup> 22 WG</b>  <span style="float: right;"><b>W 6888</b></span> 54 % B.t. aizawai Insecticide contre les chenilles. <b>Fraises, myrtille, mini-kiwi, espèces de ribes, espèces de rubus:</b> 0.1 % (1 kg/ha), contre les noctuelles. <b>Arboriculture:</b> 0.1 % (1.6 kg/ha), contre hyponomeutes, arpensteuses. <b>Viticulture:</b> 0.1 % (1.2 kg/ha), la cochylys. <b>Cultures maraîchères:</b> 0.1 % (1 kg/ha), vanesse du chardon, noctuelle du chou, teigne des crucifères, piéride du chou, teigne du poireau, pyrale du maïs, teigne de la tomate. <b>Délai d'attente légumes:</b> plein champ 1 semaine; sous serre 3 jours. <b>Tabac:</b> 1 kg/ha contre les noctuelles. <b>Plantes ornementales:</b> 0.1 % contre les noctuelles. <b>Pépinières forestières:</b> 0.1 % contre les noctuelles.				
	14130	500 g	51.60	103.20
		12 x 500 g	50.50	101.—
	14132	2,5 kg	242.—	96.80
	Nouveau	4 x 2,5 kg	240.—	96.—

## XenTari<sup>®</sup>



**Insecticide biologique hautement actif à base de *Bacillus thuringiensis* var. aizawai pour la lutte contre les chenilles dans les cultures maraîchères**



# Régulateur de croissance/Additifs/Divers

Produit	N°	Emballage	Prix indicatif par emballage	Prix kg/l
<b>W 6099-2 W 6099-2 Aceto Fix</b>  100 % vinaigre; GHS07 Pour la désinfection des instruments de taille. Pour la désinfection des semences. Comme attractif pour le piégeage de masse. Traitement plante par plante. <b>Utilisation et dosage:</b> Le produit doit être utilisé non dilué.	10929	1 l	16.70	16.70
		12 x 1 l	15.60	15.60
	10930	5 l	55.20	11.04
		4 x 5 l	54.70	10.94
	10931	20 l	207.50	10.37
<b>Anti-mousse liquide</b> <b>Emploi:</b> Pour éviter la formation de mousse dans les pulvérisateurs.	11060	200 ml	22.60	113.—
		10 x 200 ml	21.50	107.50
<b>Brevis® 23</b> <b>W 6996</b> 15 % Métamitron; GHS05, 07, 09 Pour l'éclaircissage. <b>Pommes, poire:</b> 1.1 - 1.65 kg/ha lorsque la taille du fruit principal est de 8 - 10 cm. Répéter éventuellement après 7 - 10 jours (taille de 12 - 14 mm).	11505	500 g	235.60	471.20
		12 x 500 g	234.50	469.—
	11506	1 kg	453.—	453.—
		4 x 1 kg	452.—	452.—
<b>Codacide® 4</b> <b>W 7002</b>  95 % Huile de colza Mouillant très tolérant. <b>Baies, arboriculture, viticulture, cultures maraîchères, grandes cultures, plantes ornementales:</b> 1 - 2.5 l/ha comme partenaire des produits antiparasitaires. Pour des résultats optimaux, il est recommandé d'utiliser. Codacide comme pré-mix avec les antiparasitaires avant l'ajout dans le réservoir.	11755	1 l	17.10	17.10
		12 x 1 l	16.30	16.30
	11756	5 l	55.30	11.06
		4 x 5 l	54.80	10.96
	11757	10 l	105.90	10.59
		2 x 10 l	105.40	10.54
<b>Ethephon LG</b> <b>W 3064-2</b> 480 g/l Ethephon; GHS05, 07 Régulateur de croissance pour l'orge d'automne, seigle d'automne, blé d'automne et triticales, pour l'éclaircissage des pommiers. <b>Céréales:</b> 0,5-1 l/ha (300 - 600 l d'eau) dès apparition de la dernière feuille jusqu'à l'apparition des barbes. Miscible avec Moddus. <b>Arboriculture:</b> 0.3 l/ha pour l'éclaircissage des pommiers.	12080	1 l	26.80	26.80
		12 x 1 l	25.50	25.50
	12081	5 l	87.40	17.48
		4 x 5 l	85.40	17.08
<b>Fazor® 3</b> <b>W 6797</b> 60 % Hydrazide maléique; GHS09 <b>Régulateur de croissance</b> pour les pommes de terre et pour les cultures maraîchères. <b>Pommes de terre:</b> 5 kg/ha lorsque les tubercules qui seront récoltés ont atteint un calibre supérieur à 25 - 30 mm ( <b>description d'utilisation voir page 65, information Fazor</b> ). Pour supprimer la germination des pommes de terre pendant le stockage et pour contrôler les repousses de pommes de terre dans une culture suivante (environ 4 semaines avant la récolte). <b>Oignons, échalotes, ails:</b> 3.5 - 4 kg/ha pour supprimer la germination pendant le stockage. Appliquer Fazor à la maturité des bulbes, en général au début du stade tombaison (10 à 30 %); env. 2 semaines avant la récolte.	12110	5 kg	196.30	39.26
		4 x 5 kg	195.80	39.16

## Codacide®



**Puissant agent mouillant et adhésif de base végétale**



# Régulateur de croissance/Additifs/Divers

Produit	N°	Emballage	Prix indicatif par emballage	Prix kg/l
<b>HBR</b>  0,1 % Homobrassinolide <b>Éliciteur pour améliorer la croissance et pour optimiser la récolte.</b> <b>Cultures maraîchères, fruit à noyau, viticulture:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 l/ha à la reprise de la végétation pour augmenter la croissance sous des conditions froides.</li> <li>1 l/ha au printemps avant la floraison pour améliorer la floraison.</li> <li>1 l/ha après la floraison pour augmenter la mise à fruits.</li> <li>1 - 2 l/ha au changement de couleur pour augmenter la qualité des fruits.</li> <li>1 l/ha avant la récolte pour optimiser la maturité uniforme des fruits.</li> </ul>	12555	500 ml 12 x 500 ml	112.50 112.—	225.— 224.—
<b>Huile minérale</b>  <b>W 1896</b> 830 g/l Huile de paraffine; GHS08 Huile de paraffine comme auxiliaire de traitement pour augmenter l'efficacité des herbicides. <b>Poireau, oignons, maïs, betteraves sucrières:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 - 5 l/ha ne pas employer par temps très chaud.</li> <li>Veuillez observer les recommandations pour les préparations individuelles.</li> </ul>	12560 12561 12562	1 l 10 x 1 l 5 l 4 x 5 l 10 l 2 x 10 l	10.80 10.20 43.10 42.60 82.20 81.70	10.80 10.20 8.62 8.52 8.22 8.17
<b>Lower 7</b>  15.1% N, 40% SO <sub>3</sub> ; GHS05 Le produit neutralise les bicarbonates dans l'eau et diminue le pH, favorisant ainsi l'absorption des éléments minéraux et l'efficacité des produits. <b>Emploi:</b> 0.1-0.3 l par 1000 l de bouillie, dépendant du pH souhaité et la dureté de l'eau.	12882 12883	Produit spécial 1 l 12 x 1 l 5 l 4 x 5 l	12.50 11.80 55.— 54.—	12.50 11.80 11.— 10.80
<b>Masque anti-poussières</b> Protège le nez et la bouche de poussières. <b>Masques de poussière avec valve à expirer FFP2</b>	14000	10 pièces	41.20	
<b>Moddus</b> ® 21 <b>W 3070-1</b> 250 g/l Trinexapac-ethyl; GHS02, 07, 09 Régulateur de croissance systémique pour les céréales. <b>Orge d'automne:</b> 0.4 - 1 l/ha BBCH 31 - 37 <b>Blé d'automne:</b> 0.4 - 0.6 l/ha BBCH 31 - 37 <b>Epeautre:</b> 0.4 - 1 l/ha BBCH 31 - 37 <b>Triticale:</b> 0.4 - 0.8 l/ha BBCH 31 - 37 <b>Blé de printemps:</b> 0.4 - 0.6 l/ha BBCH 31 - 32 <b>Avoine, seigle d'automne:</b> 0.4 - 0.6 l/ha BBCH 32 - 37	13160 13161	1 l 12 x 1 l 5 l 4 x 5 l	105.20 104.— 477.50 472.—	105.20 104.— 95.50 94.40
<b>Penergetic</b> ® 28 <b>b</b> sol   Pour une amélioration durable de la fertilité du sol. <b>Cultures annuelles:</b> 500 g/ha avant le travail du sol et avant le semis. <b>Cultures pérennes:</b> 300 g/ha avant le débourrement. 300 g/ha après la récolte, avant la chute des feuilles. <b>Système avec Penergetic® b pour le traitement des plantes. Ne pas mélanger Penergetic b avec les produits Penergetic® p, respecter un intervalle de 14 jours entre les deux.</b>	13433 13434	200 g 10 x 200 g 2,5 kg 6 x 2,5 kg	14.60 13.90 110.70 110.20	73.— 69.50 44.28 44.08
<b>Penergetic</b> ® 28 <b>b</b> Mélasse   Pour une amélioration durable de la fertilité du sol. <b>Emploi:</b> 0.4 l/ha avant le travail du sol ou avant le semis. 0.4 l/ha après la récolte. <b>L'utilisation du Penergetic® b est recommandée dans un système avec Penergetic® p pour le traitement des plantes.</b>	13482 13483	2,5 l 4 x 2,5 l 10 l 2 x 10 l	110.70 110.20 416.— 415.—	44.28 44.08 41.60 41.50

# Régulateur de croissance/Additifs/Divers

Produit	N°	Emballage	Prix indicatif par emballage	Prix kg/l
<b>Penergetic® 28 VV</b>  Poudre de roche pour le traitement des sols et des plantes. <i>Application:</i> 700 g/ha en cas de besoin.	13487	Produit spécial 2,5 kg 6 x 2,5 kg	130.20 129.20	52.08 51.68
<b>Penergetic® 28 b WV</b>  Pour la protection des cultures contre les dégâts des animaux sauvages. <i>Emploi:</i> 600 g/ha dans 200 - 500 lt d'eau. Mélange avec lisier possible. Miscible avec les autres produits Penergetic. Emploi possible durant toute la saison.	13485 13486	Produit spécial 2,5 kg 6 x 2,5 kg 10 kg	110.70 110.20 415.—	44.28 44.08 41.50
<b>Penergetic® 28 p grandes cultures</b>  Pour la stimulation du système immunitaire des plantes. Développé spécialement pour les grandes cultures. <i>Traitement foliaire:</i> 100 - 250 g/ha effectuer les traitements à intervalle régulier (1 - 5 traitements). <i>Traitement des semences:</i> 20 - 200 g/50 kg de semences. <b>L'utilisation du Penergetic® p grandes cultures est recommandé dans un système avec Penergetic® b pour le traitement des plantes.</b>	13443 13444	Produit spécial 200 g 10 x 200 g 2,5 kg 6 x 2,5 kg	17.90 17.20 130.20 129.20	89.50 86.— 52.08 51.68
<b>Penergetic® 28 p cultures maraîchères</b>  Pour la stimulation du système immunitaire des plantes. Développé spécialement pour les cultures maraîchères. <i>Emploi:</i> 100 g/ha dès le début de la culture. 4 - 7 applications à intervalle régulier. <b>L'utilisation du Penergetic® p culture maraîchère est recommandé dans un système avec Penergetic® b pour le traitement du sol.</b>	13445 13446	Produit spécial 200 g 10 x 200 g 2,5 kg 6 x 2,5 kg	19.60 18.60 136.80 136.30	98.— 93.— 54.72 54.52
<b>Penergetic® 28 p Fruits</b>  Pour la stimulation du système immunitaire des plantes. Développé spécialement pour l'arboriculture. <i>Emploi:</i> 250 g/ha dès le débourrement. 4 - 10 traitements à intervalle régulier. <b>L'utilisation du Penergetic® p fruits est recommandé dans un système avec Penergetic® b pour le traitement du sol.</b>	13435 13436	Produit spécial 200 g 10 x 200 g 2,5 kg 6 x 2,5 kg	17.90 17.20 130.20 129.20	89.50 86.— 52.08 51.68
<b>Penergetic® 28 p Mélasse</b>  Pour la stimulation du système immunitaire des plantes. <i>Emploi:</i> 0.1 - 0.25 l/ha dès le débout de la culture. Appliquer à intervalle régulier. <b>L'utilisation du Penergetic® p est recommandé dans un système avec Penergetic® b pour le traitement du sol.</b>	13490 13490 13491	2,5 l 4 x 2,5 l 10 l 2 x 10 l	129.70 129.20 416.— 415.—	51.88 51.68 41.60 41.50
<b>Penergetic® 28 p Vigne</b>  Pour la stimulation du système immunitaire des plantes. Développé spécialement pour la vigne. <i>Emploi:</i> 250 g/ha dès le débourrement. 4 - 8 traitements à intervalles réguliers. <b>L'utilisation du Penergetic® p Vigne est recommandé dans un système avec Penergetic® b pour le traitement du sol.</b>	13437 13438	Produit spécial 200 g 10 x 200 g 2,5 kg 6 x 2,5 kg	17.90 17.20 130.20 129.20	89.50 86.— 52.08 51.68

Commandez directement de notre e-shop



www.leugygax.ch

# Régulateur de croissance/Additifs/Divers

Produit	N°	Emballage	Prix indicatif par emballage	Prix kg/l
<b>Phytonic</b> <span style="float: right;">W 3004-1</span> 50 % Alpha-Naphthylacétamide; GHS05, 07, 08 Régulateur pour l'éclaircissage chimique et contre la chute prématurée en arboriculture.				
<i>Cerises:</i> 320 g/ha contre chute prématurée. <i>Pomme:</i> 15 - 40 g/200 l d'eau pour l'éclaircissage. <i>Pomme:</i> 10 - 20 g/200 l d'eau contre la chute prématurée.	13479 13481	100 g 20 x 100 g 300 g 20 x 300 g	32.— 30.50 89.70 87.80	
<b>Polygrün</b>  100 % extrait d'algues de <i>Ascophyllum nodosum</i> Polygrün est un biostimulant recommandé pendant les stades critiques du développement des cultures et pour prévenir les situations de stress. <i>Application foliaire:</i> 1 - 3 l/ha plusieurs fois pendant la saison. <i>Application au sol:</i> 10 - 30 l/ha <i>Application sur semences:</i> 0.2 - 1 l / 100 kg semences <i>Incorporation dans les substrats:</i> 3 - 5 l/m <sup>3</sup>	13508	Produit spécial 5 l 4 x 5 l	210.10 209.60	42.02 41.92
<b>Pots à mesurer</b> en polypropylène avec échelle de mesure 100 ml. Grosseur: 1 litre et 3 litres	13045 13046	1 l 3 l	4.— 13.35	
<b>Power Clean</b>  GHS07 Nettoyant pour les pulvérisateurs. Nettoie soigneusement et rapidement. Non agressif pour les différents matériaux des pulvérisateurs. Simple à utiliser. <i>Emploi:</i> Il est recommandé de nettoyer le pulvérisateur avec une solution d'eau et de 2 % de Power Clean.	13530	5 l 4 x 5 l	82.50 82.—	16.50 16.40
<b>Silwet® 5 L-77</b> <span style="float: right;">W 6406</span> 840 g/l Heptamethyltrisiloxane modifié; GHS07, 09 Mouillant de dernière génération ("hyper mouillant") comme adjuvant pour les herbicides, fongicides et insecticides. Ajouter Silwet L-77 en dernier au mélange. <i>Emploi:</i> 0.1 l/ha avec 100 - 200 l d'eau/ha en grandes cultures. 0.1 l/ha avec 200 - 500 l d'eau/ha en cultures pérennes.	13920	1 l 12 x 1 l	99.80 97.80	99.80 97.80
<b>Stabilan® 12 Plus</b> <span style="float: right;">W 3072</span> 460 g/l Chlormequat; GHS07 Régulateur de croissance pour les céréales et les plantes ornementales. <i>Épeautre, blé, triticale:</i> 0.5 - 2.5 l/ha au stade 29-30 BBCH. <i>Plantes ornementales:</i> 0.1 - 0.5 % arroser, 0.15 - 0.2 % pulvériser.	13986 13987	5 l 4 x 5 l 10 l 2 x 10 l	41.50 41.— 79.— 78.50	8.30 8.20 7.90 7.85
<b>Surfy</b>  790 g/l Huile de soja éthoxylé; GHS05 Mouillant et adhésif pour les spécialités antiparasitaires dans l'arboriculture, la viticulture, les grandes cultures et les cultures maraîchères. <i>Emploi:</i> 0.15 % (150 ml / 100 lt d'eau).	14046 14047	1 l 12 x 1 l 5 l 4 x 5 l	31.80 30.10 145.40 144.90	31.80 30.10 29.08 28.98

**Polygrün** Pour renforcer les plantes



# Régulateur de croissance/Additifs/Divers

Produit	N°	Emballage	Prix indicatif par emballage	Prix kg/l
<b>Terrasan</b>  <i>Microorganismes effectifs</i> Microorganismes effectifs pour augmenter l'activité microbienne et améliorer la structure du sol.  Première application, beaucoup de résidus de récoltes ou sols fortement dégradés : 3 - 5 l/ha. Application suivante, peu de résidus de récoltes: 1.5 - 2.5 l/ha. Ne pas mélanger avec du cuivre.  <b>Complément d'engrais de ferme:</b> 50 - 100 ml/m <sup>3</sup> lisier complet et par année. Ajouter au lisier au minimum 3 semaines avant l'épandage.	14068	5 l 4 x 5 l	179.50 179.—	35.90 35.80
<b>Vital</b>  <i>Microorganismes effectifs</i> EM - Microorganismes effectifs pour l'amélioration des sols et les plantes fortes.  <b>Emploi:</b> Traiter les cultures 2 - 3 fois avec 1 l/ha. Miscible avec les spécialités antiparasitaires usuels. Ne pas mélanger avec des produits contenant du cuivre.	14117	5 l 4 x 5 l	170.40 169.90	34.— 33.98

## Engrais

Produit	N°	Emballage	Prix indicatif par emballage	Prix kg/l
<b>Action F arbo</b>  0.2 % B, 0.01 % Mo Engrais liquide avec oligo-éléments et extraits de plantes.  <b>Arbres à pépins, arbres à noyaux:</b> 8 l/ha dans 500 l d'eau/ha. Répéter le traitement selon besoins à intervalle régulier.	11001	20 l	177.70	8.88
<b>Action F viti</b>  0.18 % B, 0.01 % Mo Engrais liquide avec oligo-éléments et extraits de plantes.  <b>Vigne:</b> 5 l/ha dans 250 l d'eau/ha. Répéter le traitement selon besoins à intervalle régulier.	11003	20 l	177.70	8.88
<b>Agro N fluid</b>  53 % Thiosulfate d'ammonium (ATS) (15 % N, 22 % S) Engrais azoté liquide avec du soufre.  <b>Emploi:</b> 4 - 6 l/ha comme traitement foliaire. 2 - 5 % en mélange avec UAN. 8 - 12 l/ha par goutte à goutte. 15 - 30 l/ha par aspersion (sprinkler).	11025	20 l	135.—	6.75
<b>AminoPower<sup>®16</sup> Plus liquid</b>  7 % N, 0.1 % B, 0.2 % Fe, 0.13 % Mn Bio-stimulator organique qui contient plus que 50 % d'acide aminés, peptides et microéléments.	11056	5 l 4 x 5 l	87.30 86.80	17.46 17.36

# Engrais

Produit	N°	Emballage	Prix indicatif par emballage	Prix kg/l
<b>Aminosan®16</b>   9% N; 50% MO Solution d'engrais organique azoté avec peptides et acides aminés.	11057	5 l	71.60	14.32
		4 x 5 l	71.10	14.22
<b>Emploi:</b> 2 - 3 l/ha, plusieurs fois selon le besoin.	11058	20 l	275.80	13.79
<b>Azofix plus</b>   1x10 <sup>9</sup> KBE/ml <i>Paenibacillus polymyxa</i> MVY-024 Bactéries capables de fixer l'azote atmosphérique et de le rendre disponible aux plantes.	11147	Produit spécial	276.—	27.60
<b>Emploi:</b> 1 - 5 l/ha avant ou après le semis. De préférence utiliser Azofix Plus en mélange avec Pengergetic.		10 l		
<b>Basfoliar® 2-Combi STIPP® 2</b>  160 g/l Ca sous forme oxyde, 135 g/l N, 9 g/l Mg, 6 g/l Mn, 3 g/l B, 0,15 g/l; GHS05, 07, 08 Engrais foliaire pour les cultures maraîchères, les fraises, les cerises et les fruits à pépins.				
<b>Cultures maraîchères:</b> 0.2 - 0.4 %. Contre la pourriture due à un déséquilibre (carences) dans les tomates, concombres, poivrons et courgettes. Contre la carence en Ca dans les cultures de choux de Chine, de choux-fleurs, de salades pommées, de céleris-pommes, de carottes, d'endives et de chicorées.				
<b>Fraises:</b> 0.15 - 0.3 %. Pour l'amélioration de la qualité et de la conservation. 3 traitements, le dernier après floraison.				
<b>Cerises:</b> 0.15 % contre l'éclatement des fruits. 3 traitements, après la floraison à intervalles de 14 jours.	11240	10 l	143.20	14.32
<b>Fruits à pépins:</b> 0.15 % ajouter 3 - 4 fois aux traitements fongiques après la floraison.	11241	2 x 10 l	142.70	14.27
		200 l	2826.—	14.13
<b>Dexa Pro</b>   0,7% N org., 28% OS Solution d'extrait de bois de châtaignier. Pour influencer la capacité d'échange cationique, améliorer la tolérance au sel et complexer le fer contre les chloroses.	11932	Produit spécial		
<b>Pleine champ:</b> 0.7-1 l/100 l d'eau <b>Serre:</b> 0.6-0.7 l/100 l d'eau <b>Fertigation:</b> 0.5-1 l/1000 m <sup>2</sup>		5 l	153.50	30.70
		4 x 5 l	153.—	30.60
<b>Engrais liquide LG</b> 12% N, 4% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 6% K <sub>2</sub> O, 0.02% B, 0.01% Cu, 0.01% Mn, 0.005% Mo, 0.005% Zn Engrais foliaire pour compléter les traitements insecticides et fongicides.	12240	10 l	80.30	8.03
<b>Emploi:</b> 0,2 - 0,5 % (2 - 5 l/ha)	12241	2 x 10 l	79.80	7.98
		baril 200 l	1263.—	6.31
<b>Fence N</b>   5.71% org. N Solution d'engrais organique azoté à base d'extraits de plantes.		Produit spécial		
<b>Emploi foliaire arboriculture:</b> 2 - 3,5 l/ha selon besoins répéter plusieurs fois. <b>Cultures maraîchères, plantes ornementales:</b> 1.5 - 3 l/ha selon besoins répéter plusieurs fois. <b>Culture maraîchère (en serre):</b> 1.5 - 3 l/ha selon besoins répéter plusieurs fois.				
<b>Emploi fertigation Arboriculture:</b> 5 - 7 l/ha selon besoins.	12112	1 l	61.20	61.20
<b>Cultures maraîchères, plantes ornementales:</b> 3 - 5 l/ha selon besoins.	12113	12 x 1 l	58.—	58.—
<b>Culture maraîchère (en serre):</b> 5 - 15 l/ha selon besoins.		5 l	272.50	54.50
		4 x 5 l	272.—	54.40

# Engrais

Produit	N°	Emballage	Prix indicatif par emballage	Prix kg/l
<p><b>Ferplus Top</b> 2.4 % fer (Fe-EDDHA), 3 % N, 15 % K<sub>2</sub>O; GHS07</p> <p>Granulé à base de fer soluble chélaté. Très haute efficacité dans tous les types de sols.</p> <p><b>Baies, cultures:</b> 50 - 100 kg/ha. Viticulture, arboriculture contre la chlorose ferrique. Application de février à mars. <b>maraichères, viticulture, plantes</b> 0.3 - 0.7 kg/are dans les concombres et tomates, <b>ornementales:</b> incorporer avant la plantation.</p>	12120	5 kg 4 x 5 kg	96.70 96.20	19.34 19.24
<p><b>Fertilinz® 9</b> Tablettes de fertilisants utilisées comme aide de croissance pour toutes les plantes.</p> <p>Les racines poussent directement en direction de la tablette et y puisent les substances nécessaires à leurs croissance. Utilisation en sylviculture, création de jardins et parcs, rosiers, rhododendrons, reconstitution de forêts en altitude, reboisement sur tracé d'avalanches, pépinières et production des sapins de Noël.</p> <p><b>Nouvelles plantations:</b> 1 tablette par 30 - 45 cm de hauteur de tige ou par cm de diamètre de tronc. <b>Cultures en place:</b> 2 tablettes pour espèces à croissance lente, 3 - 4 tablettes pour espèces à croissance rapide. <b>Grandes plantes en container:</b> 2 tablettes</p>	12140	500 T.	211.90	
<p><b>Fetrilon® 2 -Combi 1</b> 5.4 % Mg, 4 % Mn, 4 % Fe, 1.5 % Cu, 1.5 % Zn, 0.5 % B, 0.1 % Mo, 0,005 % Co, 3 % S</p> <p>Engrais foliaire spécial. Pour éviter les carences en oligo-éléments.</p> <p><b>Viticulture:</b> 1 - 1.5 kg/ha contre le dessèchement de la rafle. 2 - 3 traitements, le premier au début de la véraison. <b>Grandes cultures, arboriculture et cultures maraichères:</b> 1 kg/ha en préventif ou dès l'apparition des premiers symptômes carentiels. <b>Emploi:</b> Miscible avec les insecticides et les fongicides. Pas d'application sur cultures protégées (serres, tunnels etc.)</p>	12180	1 kg 16 x 1 kg	58.20 55.20	58.20 55.20
<p><b>Final K</b>  47 % K<sub>2</sub>O, 4.6 % N</p> <p>Engrais potassique liquide hautement concentré pour améliorer le rendement.</p> <p><b>Emploi:</b> 3 - 5 l/ha selon besoin, répéter plusieurs fois. 2 x 3 l/ha pour renforcer les parois cellulaires dans les céréales. BBCH 31/39.</p>	12189 12190	Produit spécial 5 l 4 x 5 l 20 l	62.10 61.60 230.—	12.42 12.32 11.50
<p><b>Folifert supermix</b> 15 % N, 5 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 5 % K<sub>2</sub>O, 7.3 % MgO, 0.48 % B, 0.6 % Mn, 0.04 % Zn, 0.041 % Cu, 0.12 % Fe, 0.004 % Mo, 7.7 % S</p> <p>Engrais foliaire hautement soluble et utilisable dans toutes les cultures. Abaisse le pH de la bouillie de pulvérisation.</p> <p><b>Emploi:</b> 0.4 - 0.8 % (4.1 kg/ha) seul ou en mélange avec les herbicides, fongicides ou les insecticides.</p>	12302	Paquet de 6,150 kg	43.—	
<p><b>Fosfix plus</b>   1x10<sup>9</sup> UFC/ml <i>Bacillus aryabhatai</i> MVY-004</p> <p>Bactéries pour augmenter la disponibilité du phosphore assimilable par les plantes.</p> <p><b>Emploi:</b> 1 - 5 l/ha avant ou après le semis. De préférence utiliser Fosfix Plus en mélange avec Penergetic.</p>	12402	10 l	276.—	27.60

# Engrais

Produit	N°	Emballage	Prix indicatif par emballage	Prix kg/l
<b>Haneia</b>  <b>Nouveau</b> 1% Mn; 1% Zn Biostimulant avec extraits végétaux. Renforce les parois cellulaires, améliore l'absorption des éléments nutritives et la répartition de l'azote dans la plante, augmente la teneur en protéines du grain de blé.		Produit spécial		
<b>Céréales:</b> 1 l/ha au début de la floraison. <b>Maïs:</b> 1 l/ha au stade 4-6 feuilles. <b>Vignes, fruits, légumes, plantes ornementales:</b> 0.5-1 l/ha pendant la croissance. 3-8 applications à intervalle de 10-14 jours.	12547	1 l	52.10	52.10
		12 x 1 l	49.40	49.40
	12548	5 l	227.—	45.40
		4 x 5 l	226.50	45.30
	12552	20 l	864.—	43.20
<b>Harvel</b>   1.6% N, 30% OS Extrait de levure pour la fertilisation du sol.		Produit spécial		
<b>Légumes, fraises, fleurs, plantes vertes:</b> 5-10 l/ha avant ou après le semis. <b>Fruits, vigne, roses, Arbres et arbustes:</b> 5-10 l/ha au débourrement sur sol humide. <b>Cultures sous verre ou plastique:</b> 1-3 l/1000 m <sup>2</sup> ; arrosage avant ou après le semis.	12554	5 l	133.60	26.72
		4 x 5 l	132.50	26.50
<b>Hi-Grow</b>   6.3 % org. N, 30.9 % TS Solution d'engrais azoté organique à base d'extrait de Cannabis sativa.		Produit spécial		
<b>Grandes cultures, cultures maraîchères, fruits à pépins et plantes ornementales:</b> 1% (4 l/ha), Application foliaire. Traitement à intervalles de 7-14 jours <b>Fruits à noyau, baies et vigne:</b> 1% (5 l/ha), Application foliaire. 1% (5 l/ha); au minimum 2 traitements à 7 jours d'intervalle. <b>Arbres et arbustes:</b> 1% (8 l/ha), Application foliaire. <b>Traitement plante par plante:</b> 1% (50 ml dans 5 lt d'eau), Application foliaire.	12564	5 l	75.90	15.18
		4 x 5 l	75.40	15.08
	12563	10 l	148.50	14.85
		2 x 10 l	148.—	14.80
<b>Kickstart</b>  0.2 Fe, 0.11 Mn, 0.1 % Zn, comme complexe d'acide heptagluconique avec acides fulviques Complexe d'engrais liquide pour favoriser le démarrage des cultures.		Produit spécial		
<b>Baies:</b> 60 - 90 ml/ha, application foliaire, plusieurs fois selon les besoins. <b>Grandes cultures:</b> 90 - 150 ml/ha, application foliaire, plusieurs fois selon les besoins. <b>Cultures maraîchères:</b> 90 - 150 ml/ha, à partir de la plantation ou de la levée de la culture. <b>Arboriculture:</b> 120 - 300 ml/ha, application foliaire, plusieurs fois selon les besoins. 250 ml/400 l d'eau /5 l par arbre. (bien humidifier le sol). <b>Viticulture:</b> 60 - 120 ml/ha, application foliaire, à partir de la pousse. <b>Plantes ornementales:</b> 90 - 150 ml/ha, application foliaire, plusieurs fois selon les besoins. 250 ml/400 l d'eau par arrosage. 150 ml/ha, irrigation goutte à goutte, plusieurs fois selon les besoins.	12605	500 ml	68.80	137.60
		12 x 500 ml	65.30	130.60
	12606	1 l	127.—	127.—
		12 x 1 l	124.50	124.50
	12607	3 l	365.—	121.67
		4 x 3 l	363.—	121.—

# Kickstart

## Boost vos cultures dès le départ



# Engrais

Produit	N°	Emballage	Prix indicatif par emballage	Prix kg/l
<b>Level 2</b>  8,5 % Zinc (Zn) comme sel d'ammonium, GHS05 Engrais «starter» ou les grandes cultures sous stress comme sécheresse, sols compactés ou, semis directs. Améliore le système racinaire, la croissance et le rendement. Est absorbé par les feuilles et par les racines. <b>Grandes cultures, arboriculture, vignes, tabac, tomates, semis de trèfle/graminées:</b> 0.8 l/ha <b>Mais, cultures maraîchères:</b> 1.2 l/ha <b>Betteraves sucrières:</b> 1.4 l/ha	12790 12791	1 l 12 x 1 l 5 l 4 x 5 l	44.30 42.— 199.90 199.40	44.30 42.— 39.98 39.88
<b>LiqHumus® 16 18</b>   0,2 % N, 3 % K, 0,3 % Fe Engrais liquide d'humate de potasse organo-minéral, complètement soluble dans l'eau pour améliorer la structure du sol. <b>Arboriculture:</b> 35 - 45 l/ha. <b>Cultures maraîchères (sous serre):</b> (5 - 10 l/ha) pendant la saison. <b>Cultures maraîchères (plein air):</b> (5 - 10 l/ha) pendant la saison et lors de l'application d'engrais. <b>Blé, pommes de terre, Légumineuses:</b> (5 - 10 l/ha) pendant la saison et lors de l'application d'engrais. <b>Pépinières, plantes ornementales, gazon:</b> (5 - 10 l/ha) pendant la préparation du support.	12871 12872	5 l 4 x 5 l 20 l	61.90 61.40 239.70	12.38 12.28 11.98
<b>Magna Bon</b>  5% sulfate de cuivre pentahydraté, 4.27% soufre, GHS05, 09 Solution d'engrais soluble dans l'eau à base de cuivre et contenant du soufre. <b>Emploi:</b> Emploi : 0.5 - 2 l/ha. Répéter l'application selon le besoin. Mélange possible avec presque tous les produits.	12910 12911	1 l 12 x 1 l 5 l 4 x 5 l	50.30 47.80 185.60 185.10	50.30 47.80 37.12 37.02
<b>MaxMan 400</b>  400 g/l Manganèse (Mn) sous forme de nitrate; GHS05, 07, 08, 09 Engrais foliaire liquide pour le traitement de carence en manganèse dans l'arboriculture, les cultures maraîchères et les grandes cultures. <b>Emploi:</b> 1 l/ha seul ou en mélange avec des traitements phytosanitaires. Répéter le traitement si nécessaire.	13020	5 l 4 x 5 l	160.40 159.90	32.08 31.98
<b>Micro Bor</b>   15 % Bore (B) comme complexe Engrais foliaire liquide pour application préventive et correction de carence en bore. <b>Grandes cultures, cultures maraîchères, arboriculture, viticulture:</b> 1 - 3 l/ha ou selon analyses de sol. Utilisation seul ou en complément des traitements phytosanitaires usuels.	13060	5 l 4 x 5 l	83.70 83.20	16.74 16.64
<b>Miligard® 31</b>   21% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 44% K <sub>2</sub> O; GHS07 Engrais foliaire, soluble dans l'eau. <b>Arbres fruitières, baies:</b> 5 kg/ha. <b>Légumes (plein champ):</b> 4-5 kg/ha. <b>Légumes (en serre), plantes ornementales (en plein champ et en serre):</b> 0.5% (50 g de produit dans 10 l d'eau). <b>Céréales:</b> 3.5 kg/ha	13123	5 kg 4 x 5 kg	61.— 60.50	12.20 12.10

# Engrais

Produit	N°	Emballage	Prix indicatif par emballage	Prix kg/l
<b>Noctudor</b>  1,6% N, 17,4% substance organique Engrais azoté organique à base d'un extrait d'algues brunes.  <b>Plein champ:</b> 2 - 4 l/ha à intervalle de 7 - 14 jours, selon les besoin. <b>Cultures sous verre ou plastique:</b> 0,2 - 0,3 l / 100 l d'eau. Emploi à intervalle de 7 - 14 jours, selon les besoin.	13266	Produit spécial  5 l 4 x 5 l	188.80 188.30	37.76 37.66
<b>Olimag® 30</b>  5 % MgO, 10 % SO <sub>3</sub> : GHS07 Solution de sulfate de magnésium pour application foliaire.  <b>Emploi:</b> Toutes cultures: 2 - 4 l/ha (0,4 - 0,8 %) 200 g dans 200 - 500 l d'eau. Application répétées selon besoin. Application répétées selon besoin.	13330	Produit spécial  5 l 4 x 5 l	180.40 179.90	36.08 35.98
<b>Perlhumus® 16</b>  1,26 % N, 2,98 % Ca, 1,18 % S Substances humiques naturelles, granulé pour améliorer la qualité et la structure de l'humus dans le sol.  <b>Emploi:</b> Traitement des surfaces: 150 - 400 kg/ha Préparation des substrats: 10 - 15 kg/m <sup>3</sup>	13447	Produit spécial  20 kg	35.40	1.77
<b>Pidel</b>  1,4% N, 0,5% S, 30% OS Extrait d'algues avec soufre pour la fertilisation foliaire.  <b>Légumes, petits fruits:</b> 4 l/ha à intervalles de 7-14 jours. <b>Cultures sous verre ou plastique:</b> 0,4 l/100l d'eau; application à intervalles de 7-14 jours; pas d'application à des températures supérieures à 25°C.	13494	Produit spécial  5 l 4 x 5 l	138.20 137.50	27.64 27.50
<b>Polygrün Blüte</b>  4 % N, 5 % MgO, 10 % SO <sub>3</sub> , 0,9 % B, 0,2 % Mo Une solution azotée enrichie d'oligo-éléments à base d'algues pour une application pendant la floraison.  <b>Application:</b> 1,5 - 3 l/ha plusieurs fois pendant la saison.	13511	Produit spécial  5 l 4 x 5 l	120.30 119.80	24.06 23.96
<b>S-System</b>  1% Manganèse sous forme de sulfate, 1% Zinc, Engrais mixte micro-nutritif, GHS 05, 09 Engrais liquide avec oligo-éléments pour application foliaire et pour l'emploi avec les systèmes d'irrigation.  <b>Baies, cultures grandes, cultures maraîchères, arboriculture, viticulture, plantes ornementales:</b> 0,15 - 0,5 l/100 l d'eau, plusieurs fois si nécessaire. 2 - 3 l/ha, traitement du sol dans les systèmes d'irrigation.	13984	Produit spécial  5 l 4 x 5 l	122.90 122.40	24.58 24.48
<b>Tip / Calcium</b>  160 g/l Calcium comme chlorure de calcium + mouillant spécial; GHS07 Produit à haute concentration de calcium pour l'arboriculture et les cultures maraîchères.  <b>Arboriculture:</b> 10 l/ha (1,5 %) contre le bitter-pit des pommes. Traiter plusieurs fois à intervalles de 10 à 14 jours. <b>Cultures maraîchères:</b> 5 l/ha traiter plusieurs fois à intervalles de 10 jours. Miscible avec les produits antiparasitaires usuels.	14080 14081	  10 l 200 l	  48.— 588.—	  4.80 2.94

## S-System

Engrais liquide avec oligo-éléments pour application foliaire et pour l'emploi avec les systèmes d'irrigation.



# Utilisation des insectes auxiliaires

Pucerons	Otoirhynches	Noctuelles terricoles	Tipules	Mouches mineuses	Chenilles	Ravagnées jaunes	Thrips	Mouches du terreau (sciarides)	Mouches blanches	Cochenilles farineuses
<b>Ahipar</b> Aphidius colemani Guêpe prédatrice	<b>Larvanem</b> Heterorhabditis baczeriophora Nématodes	<b>Capsanem</b> Steinernema carpocapsae Larves de nématodes	<b>Capsanem</b> Steinernema carpocapsae Larves de nématodes	<b>Minusa</b> Dacus sibirica Guêpe prédatrice	<b>XenTari</b> Bac. thur. aizawai	<b>Spidex</b> Phytoseiulus persimilis Acarien prédateur	<b>Swirski-Mite</b> Typhlodromips swirskii Acarien prédateur	<b>Entonem</b> Steinernema fertiae Nématodes	<b>En-Strip</b> Encarsia formosa Guêpe prédatrice	<b>Cryptobug</b> Cryptolaemus montrouzieri Cocinelle prédatrice
<b>Ervipar</b> Aphidius ervi Guêpe prédatrice	<b>Aphiscout</b> Aphidius colemani, Aphelinus abdominalis, Praon volucre, Ephedrus cerasicola. Mélange de Hyménoptère	<b>Miglyphus</b> Diglyphus isaea Guêpe prédatrice	<b>Miglyphus</b> Diglyphus isaea Guêpe prédatrice	<b>Capsanem</b> Steinernema carpocapsae Larves de nématodes		<b>Spical</b> Amblyseius californicus (synonym: Neoseiulus cucumeris) Acarien prédateur	<b>Thripex (Plus)</b> Amblyseius cucumeris Acarien prédateur	<b>Entomite-M</b> Steinernema scimitus Acarien prédateur	<b>Ercal</b> Eretmocerus eremicus Guêpe prédatrice	
<b>Aphilin</b> Aphelinus abdominalis Guêpe prédatrice						<b>Spidend</b> Feltiella acarisuga Guêpe prédatrice	<b>Tripol L</b> Orius laevigatus Punaise prédatrice		<b>Swirski-Mite</b> Typhlodromips swirskii Acarien prédateur	
<b>Aphidend</b> Aphidolletes aphidimyza Cécidomyie prédatrice						<b>Spidex Vital</b> Phytoseiulus persimilis Acarien prédateur			<b>Mirical</b> Macrolophus pygmaeus Punaise prédatrice	<b>Mirical N</b> Macrolophus pygmaeus

**Délai de commande:** Les bourdons doivent être commandés au plus tard le **mardi jusqu'à 11 h** et les insectes auxiliaires **à jeudi jusqu'à 11 h à Birmensdorf. Téléphone 056 - 201 45 45. Commandes d'octobre à février sur rendez-vous.**

**Livraison:** En règle générale, le mercredi ou jeudi de la semaine suivante.

**Conditions de livraison:** Frais d'expédition insectes auxiliaires: CHF 15.—, pour les bourdons: CHF 20.— par ruche, chacun supplémentaire + CHF 4.— (jusqu'à un maximum de CHF 40.—). Frais d'expédition pour les insectes auxiliaires CHF 15.—.

**Réclamations:** Les réclamations au sujet des prédateurs (dégâts de transport, qualité insuffisante), doivent être adressées dans les deux jours après réception de la marchandise auprès de Leu + Gyga SA, Département produits biotechniques. Nous déclinons toute responsabilité pour réclamation ultérieure à ce délai.

# Insectes auxiliaires



(Produits Koppert BV Hollande)

Insectes auxiliaires pour la lutte biologique dans les cultures de concombres, tomates, aubergines, poivrons, fraises et arboriculture.

**Extrait de l'assortiment, autres produits sur demande.**

Produit	N°	Emballage	Prix unitaire par emballage
<b>APHIDEND</b>  ( <b>Aphidoletes aphidimyza</b> ) Cécidomyie prédatrice des pucerons. (sous serre). <b>Emploi:</b> Dès l'apparition de colonies de pucerons. 1-2 organismes/m <sup>2</sup> par semaine. Répéter le lâcher 3 semaines de suite. Sur forte pression de pucerons 10 organismes/m <sup>2</sup> dans les zones infestées. 3 lâchers min. à intervalle d'une semaine. Température de nuit min. 16° C. Utilisation en combinaison avec Aphipar.	15010 15012	Bouteille/ 1'000 pièces Bouteille/ 10'000 pièces	<b>69.50</b> <b>510.—</b>
<b>APHILIN</b>  ( <b>Aphelinus abdominalis</b> ) Guêpe prédatrice contre le puceron vert et le puceron à taches vertes de la pomme de terre, avec effet secondaire contre Myzus persicae, (puceron vert du pêcher). (sous serre). <b>Emploi:</b> Préventif 0.25 organismes /m <sup>2</sup> par semaine. En cas d'attaque 2 organismes /m <sup>2</sup> seulement dans les zones touchées. Forte attaque: 4 organismes /m <sup>2</sup> seulement dans les zones touchées.	15020	Bouteille/ 500 pièces	<b>126.—</b>
<b>APHIPAR</b>  ( <b>Aphidius colemani</b> ) Guêpe prédatrice contre les pucerons du concombre, pucerons verts du pêcher. (sous serre). <b>Emploi:</b> Préventif 0.5 organismes/m <sup>2</sup> par semaine. En cas d'attaque 1 - 3 organismes/m <sup>2</sup> min. 3 - 6 fois à l'intervalle d'une semaine. Forte attaque: 5 organismes/m <sup>2</sup> . (BLV: 0.5-5) Si présence de colonies. Utilisation en combinaison avec Aphidend.	15030 15031	Bouteille/ 500 pièces Bouteille 1'000 pièces	<b>27.—</b> <b>48.60</b>
<b>APHISCOUT</b>  ( <b>Mélange d'Hyménoptère</b> ) Aphidius colemani, Aphidius ervi, Aphelinus abdominalis, Praon volucre, Ephedrus cerasicola. Hyménoptère contre les pucerons. (sous serre). <b>Emploi:</b> préventif 0.75 organismes/m <sup>2</sup> . En cas d'attaque 1.25 organismes/m <sup>2</sup> 1 unité pro 250 - 350 m <sup>2</sup> . (BLV: 0.6-1.25)	15027	Tubes en carton 250 pièces	<b>37.—</b>
<b>CAPSANEM</b>   ( <b>Steinernema carpocapsae</b> ) Nématodes entomopathogènes contre les noctuelles terricoles, la mineuse de la tomate et les tipules. <b>Emploi:</b> Légumes (en général): 1,9 milliard/ha contre les noctuelles terricoles. Application au sol dès le début de l'infestation. Tomates (sous serre): 2,3 milliards/ha contre la mineuse de la tomate. Application foliaire au début de l'infestation. Délai d'attente: 3 jours. Gazon d'ornement et de sport: 1,9 milliard/ha contre les noctuelles terricoles. Application au sol en cas d'attaque de mai-septembre. Gazon d'ornement et de sport: 2,5 milliards/ha contre les larves de noctuelles terricoles. Application au sol en cas d'infestation en septembre/octobre. <b>Non listé par le FIBL</b>	15033 15034 15042	Boîte/ 50 Mio. pcs. Boîte/ 500 Mio. pcs. Boîte/ 2500 Mio. pcs.	<b>30.80</b> <b>216.80</b> <b>883.—</b>
<b>CHRYSOPA</b>  ( <b>Chrysoperla carnea</b> ) Chrysopes contre les pucerons sur cultures maraîchères et plantes ornementales. (jardins familiaux) <b>Emploi:</b> 5 - 50 organismes/m <sup>2</sup> . Ne répéter qu'en cas d'infestation, avec un intervalle d'une semaine. (BLV: 5-50)	15036 15037	Bouteille/ 1'000 pièces Seau/ 10'000 pièces	<b>52.50</b> <b>295.—</b>
<b>CRYPTOBUG</b>  ( <b>Cryptolaemus montrouzieri / Adulte</b> ) Coccinelle prédatrice contre les cochenilles farineuses à tous les stades. (sous serre). <b>Emploi:</b> 5 organismes/m <sup>2</sup>	15038	Boîte/ 500 pièces	<b>273.—</b>
<b>EN-STRIP</b>  ( <b>Encarsia formosa</b> ) Guêpe prédatrice contre les mouches blanches (aleurodes). (sous serre). <b>Emploi:</b> préventif: 1-10 organismes/m <sup>2</sup> . Répartir en 3 fois dès l'apparition des premières mouches blanches, ensuite 2 et 4 semaines après. A des températures jusqu'à 25 °C. (BLV: 2000/applications.)	15070 15080	Boîte/ 3'000 pièces 15'000 pièces	<b>41.50</b> <b>166.—</b>

# Insectes auxiliaires



Produit	N°	Emballage	Prix indicatif par emballage
<b>ENTOMITE-M</b>  ( <i>Stratiolaelaps scimitus</i> ) <i>Emploi:</i> préventif 100 - 200 organismes/m <sup>2</sup> En cas d'attaque 500 organismes/m <sup>2</sup> , 3 - 6 applications.	15111 15112	Tubes en carton/ 10'000 pièces Tubes en carton/ 50'000 pièces	29.— 98.—
<b>ENTONEM</b>  ( <i>Steinernema feltiae</i> , <i>Xenorhabdus bovienii</i> ) Nématodes contre les larves de sciaridés, les Otiorynques et larves de thrips en foliaire. (sous serre). <i>Emploi:</i> 500'000 organismes/m <sup>2</sup>	15130 15131	Boîte/ 50 Mio. pièces Boîte/ 500 Mio. pièces	29.—
<b>ERCAL</b>  ( <i>Eretmocerus eremicus</i> ) Hyménoptère contre les aleurodes. [ <i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ] (sous serre). <i>Emploi:</i> En préventif 1 organisme/m <sup>2</sup> En cas d'attaque 3-6 organismes/m <sup>2</sup> , 3-6 applications à intervalle de 7 jours.	15135 15136	Boîte/ 3'000 Stk. Boîte/ 15'000 Stk.	49.50 219.—
<b>ERVIPAR</b>  ( <i>Aphidius ervi</i> ) Guêpe prédatrice des pucerons. (sous serre). <i>Emploi:</i> En préventif 0,15 <i>Aphidius ervi</i> /m <sup>2</sup> par semaine, répéter plusieurs fois. En curatif 0,5 <i>Aphidius ervi</i> /m <sup>2</sup> par semaine répéter min. 3-6 fois. Combiner avec APHIDEND sous forte pression.	15150 15151	Bouteille/ 250 pièces Bouteille/ 250 pièces	47.50
<b>LARVANEM</b> ®  ( <i>Heterorhabditis bacteriophora</i> ) Nématodes contre les larves des otiorynques. (sous serre). <i>Emploi:</i> 500'000 organismes/m <sup>2</sup> contre les otiorynques dans les fraises, pépinières fruitières, jeunes vignes, plantes ornementales. 2 - 3 traitements dans un intervalle de 2 semaines.	15160 15161	Boîte/ 50 Mio. Boîte/ 500 Mio.	29.— 198.—
<b>MIGLYPHUS</b>  ( <i>Diglyphus isaea</i> ) Guêpe prédatrice des mouches mineuses. Pour introduction d'été. (sous serre). <i>Emploi:</i> En préventif dès l'apparition des toutes premières attaques 0,1 <i>Diglyphus</i> /m <sup>2</sup> min. 3 fois à intervalle d'une semaine. En curatif 0.25 organismes/m <sup>2</sup> min. 3 fois à une semaine d'intervalle ou jusqu'à 70 % de paratage sur mineuses.	15181	Bouteille/ 500 pièces	163.—
<b>MINUSA</b>  ( <i>Dacnusa sibirica</i> ) (BLV: 0.2-0.5) Guêpe prédatrice contre les larves des mouches mineuses. <i>Minusa</i> peut-être utilisé à tous les stades larvaires mais l'efficacité est meilleure sur les 1 <sup>er</sup> et 2 <sup>ème</sup> stades. (sous serre). <i>Emploi:</i> En curatif 0.25 <i>Minusa</i> /m <sup>2</sup> <1 larve/10 plantes.	15201	500 pièces	174.—
<b>MIRICAL</b>  ( <i>Macrolophus pygmaeus</i> ) Punaise prédatrice contre les aleurodes, thrips, pucerons et larves de mouches mineuses. (sous serre). <i>Emploi:</i> En préventif 3 organismes/m <sup>2</sup> par semaine, répéter min. 2 fois toutes les deux semaines. en curatif 1 organisme/m <sup>2</sup> par semaine (min. 2 fois). <i>Important:</i> Lors d'une emploi en préventif, <i>Macrolophus</i> doit être affouragé avec ENTOFOOD-nourriture (10 g pour 2500 m <sup>2</sup> ). ENTOFOOD-nourriture	15210 15090	Bouteille/ 500 pièces 10 g	118.— 44.—
<b>MIRICAL N</b>  ( <i>Macrolophus pygmaeus</i> ) Punaises prédatrices contre les mouches blanches (cochenilles), le puceron vert du concombre, le puceron à strie verte de la pomme de terre, les acariens. (Serre). <i>Emploi:</i> Aubergine, concombre, tomate 1 -3 organismes/m <sup>2</sup> .	15010	Bouteille/ 500 pièces	121.—

# Insectes auxiliaires



Produit	N°	Emballage	Prix unitaire par emballage
<b>SPICAL</b>  ( <b>Neoseiulus californicus, syn. Amblyseius californicus</b> ) Acarien prédateur contre les acariens jaunes sur poivrons sous serre ou sous plastique. <b>Emploi:</b> En préventif 2 organismes/m <sup>2</sup> Au début de l'attaque 6 organismes/m <sup>2</sup>	15229	Bouteille/ 25'000 pièces	<b>189.—</b>
<b>SPICAL Plus</b>  ( <b>Neoseiulus californicus</b> ) Acariens prédateurs contre tétranyques, araignée rouge et tarsonème. (sous serre). <b>Emploi:</b> En préventif 2.5 organismes/m <sup>2</sup> Au début de l'attaque 6 organismes/m <sup>2</sup>	15231	Boîte/ 50'000 pièces (500 sacs)	<b>356.—</b>
<b>SPIDEND</b>  ( <b>Feltiella acarisuga</b> ) Cécidomyie prédatrice des acariens (sous serre). <b>Emploi:</b> faiblement curatif: 0.25 organismes/m <sup>2</sup> min. 3 fois à intervalle de 7 jours. fortement curatif: 10 organismes/m <sup>2</sup> min. 3 fois à intervalle de 7 jours.	15240	Boîte/ 250 pièces	<b>174.—</b>
<b>SPIDEX</b>  ( <b>Phytoseiulus persimilis</b> ) Acarien prédateur contre les acariens tétranyques sous serre. <b>Emploi:</b> Mûre, myrtille, framboise, groseille rouge, groseille noire, groseille à maquereau, aubergine, concombre, poivron, tomate (sous serre). Au début de l'infestation.	1526 15262	Bouteille/ 12'000 pièces Bouteille/ 10'000 pièces	<b>37.80</b> <b>159.50</b>
<b>SPIDEX Vital</b>  ( <b>Phytoseiulus persimilis</b> ) Acarien prédateur contre les acariens tétranyques sous serre. <b>Emploi:</b> Aubergines, concombres, poivrons, tomates, plantes ornementales: 50 organismes/m <sup>2</sup> au début de l'infestation.	15261 15262	Bouteille/ 2'000 pièces Bouteille/ 10'000 pièces	<b>37.80</b> <b>159.50</b>
<b>SWIRSKI-MITE</b>  ( <b>Typhlodromips swirskii, synt. Amblyseius swirskii</b> ) Acarien prédateur contre les thrips sur concombres et poivrons. (sous serre). <b>Emploi:</b> En préventif: 25 organismes/m <sup>2</sup> , en curatif: 50 organismes/m <sup>2</sup> fortement curatif: 100 organismes/m <sup>2</sup> A des températures entre 20 et 30 °C.	15280	Bouteille/ 50'000 pièces	<b>142.—</b>
<b>THRIPEX / THRIPEX PLUS</b>  ( <b>Amblyseius cucumeris</b> ) Acarien prédateur contre thrips. Culture de baies, légumes et plantes ornementales (sous serre). <b>Thripex:</b> En préventif: 50 organismes/m <sup>2</sup> Dès la plantation toute les 2 semaines. En curatif: 100 organismes/m <sup>2</sup> chaque semaine (min. 3 fois). A des températures entre 15 et 25 °C. <b>Thripex plus:</b> Amblyseius en <b>Sachet de papier (1000 Acariens par sachet)</b> pour des traitements plus espacés. Dès que les plantes se touchent 1 sachet/2.5 m <sup>2</sup> , répéter toutes les 4 - 6 semaines.	15310 15320 15330	Bouteille/ 50'000 pièces Seau 100'000 pièces Boîte/500 sachets 500'000 pièces	<b>34.—</b> <b>64.—</b> <b>144.—</b>
<b>THRIPOR L</b>  ( <b>Orius laevigatus</b> ) Punaise prédatrice contre thrips. Culture de baies, légumes et plantes ornementales (sous serre). (BLV: 0.5-5) <b>Emploi:</b> En préventif 0.5-5 organismes/m <sup>2</sup> , répéter 2-3 fois. En cas d'attaque 1 organismes/m <sup>2</sup> , répéter l'opération à intervalle de 2 semaines.	15340 15341	Bouteille/ 500 pièces Bouteille/ 2'000 pièces	<b>72.—</b> <b>198.—</b>

## Bourdons

Plusieurs bonnes raisons d'utiliser des bourdons pour la pollinisation:

- durée de conservation augmentée
- coloration des fruits plus intense





Produit	N°	Emballage	Prix indicatif par emballage
<b>BOURDONS</b> ( <b>Bombus terrestris</b> )			
Emballage: Chaque ruche contient une colonie de bourdons dont une reine, des ouvrières, un couvain et une solution sucrée,			
<b>Natupol</b> Pour surfaces de plus de 2000 m <sup>2</sup> , resp. cultures avec 25 - 35 fleurs pro m <sup>2</sup> .	14500	1 ruche	<b>88.—</b>
<b>Natupol Smart</b> Pour surfaces vjusqu'à 1000 m <sup>2</sup> , resp. cultures jusqu'à 25 fleurs pro m <sup>2</sup> .	14510	1 ruche	<b>86.—</b>
<b>Natupol Excel</b> Pour cultures sous lumière artificielle ou conditions chaudes resp. cultures avec 35 - 60 fleurs pro m <sup>2</sup> .	14550	1 ruche	<b>94.—</b>
<b>Plein air:</b>			
<b>Tripol</b> 3 colonies pour les cultures de plein champ.	14530	Tripol	<b>194.—</b>
<b>Pollen</b> Nourriture pour les bourdons (7 - 9 g par jour et ruche).	15360	250 g	<b>22.—</b>

## Monitoring / capture massive

<b>BUXATRAP</b> (Piège) <b>+ PHERODIS</b> (Cydalima perspectalis) Pheromon			
<b>Buxatrap:</b> Piège	15032	1 pièce	<b>31.—</b>
<b>Pherodis:</b> Pheromone pour la lutte biologique contre la Pyrale du Buis. Approprié pour l'horticulture professionnelle.	15224	2 x 2 capsules	<b>43.—</b>
<b>DROSOSAN</b> (Piège) <b>+ FRUIT FLY ATTRACTANT</b>			
Système de piégeage spécialement conçu contre la Drosophile du cerisier. (Drosophila suzukii).			
<b>Pièges:</b>			
<b>Pour le contrôle du vol:</b> 1 - 2 pièges/1000 m <sup>2</sup>			
<b>Pour la capture massive:</b> 7 - 20 pièges/1000 m <sup>2</sup>	12010	1 pièce	<b>12.80</b>
<b>Appât (Fruit fly attractant):</b> 200 ml/piège	12435	5 l 4 x 5 l	<b>54.70</b> <b>54.20</b>
<b>ERVIBANK</b>			
Boîte contenant des pucerons spécifiques aux céréales.			
<b>Emploi:</b> Pour la production d'auxiliaires Aphidius ervi (ERVIPAR) sur plantes relais. Les pucerons spécifiques aux céréales n'attaquent pas les cultures en serre. 1 boîte avec 500 pucerons spécifiques aux céréales (Sitobion avenae) pour 2000 m <sup>2</sup> de surface de serre.	15140	500 pièces	<b>58.—</b>
<b>HORIVER DRY</b>			
Plaques engluées avec colle sèche. Jaune: Nesidiocoris tenuis. Bleu: Thrips. Blanc: Lygus spp. Différentes tailles disponibles.	10x25 cm 20x25 cm 40x25 cm	10 pièces 22 pièces 12 pièces	Prix visible dans notre e-shop
<b>HORIVER WET</b>			
Plaques engluées avec colle sèche. Jaune: Nesidiocoris tenuis. Bleu: Thrips. Blanc: Lygus spp. Différentes tailles disponibles.	10x25 cm 20x25 cm 40x25 cm	10 pièces 22 pièces 12 pièces	Prix visible dans notre e-shop
<b>ROLLERTRAP</b>			
Feuilles d'aluminium pré-encollées pour attraper les mouches blanches, mouches mineuses, pucerons, thrips et sciarides.			
<b>Emploi:</b> 1 Rollertrap/1000 m <sup>2</sup> .	15225	5 cm x 100 m	<b>32.50</b>

# Produits d'ensilages/complément alimentaire

Produit	N°	Emballage	Prix indicatif par emballage	Prix kg/l
<p><b>Kofa® 8 Grain pH5</b> 140 g/kg Benzoate de sodium, 110 g/kg Propionate de sodium, 370 g/kg Acide propionique; GHS05</p> <p>Produit combiné pour une conservation plus sûre des ensilages, céréales, produits de maïs et des fourrages secs (foin humide).</p> <p><b>Emploi:</b> 3 - 5 l/t. Mélanger le produit sans dilution avec le fourrage. Le fourrage traité peut être affouragé sans délais.</p>	12620 12621 12622	25 l 215 l 1000 l	137.— 1063.— 4765.—	5.48 4.94 4.76
<p><b>Kofa® 8 Protect 7.0</b> 100 g/kg formiate de sodium, 19.8 g/kg acide formique, 555 g/kg 1a700; GHS05</p> <p>Pour la conservation des fourrages mélangés et la stabilisation de la TMR. Large spectre d'action, puissant, facile à utiliser avec une corrosivité réduite.</p> <p><b>Emploi:</b> Conservation des fourrages : 3-7 l/to Stabilisation de la TMR : 3-5 l/to Amélioration de la stabilité aérobie des ensilages, y compris des ensilages en balles : 3-6 l/to.</p>	12631 12632	200 l 1000 l	721.50 3477.—	3.60 3.48
<p><b>Kofa® 8 TMR</b> Acide propionique, propionate de sodium, acide sorbique, propanediol; GHS05</p> <p>Contre les levures et moisissures dans les rations totalement mélangées (TMR) et des aliments fourragers liquides.</p> <p><b>Emploi:</b> 1 - 3 l/t pour TMR, peut être dilué avec de l'eau dans le rapport 1:1 1.5 - 3 l/1000 lt pour les aliments fourragers liquides.</p>	12625 12626 12627	26 l 215 l 1000 l	131.— 1005.— 4455.—	5.24 4.67 4.45
<p><b>Kofasil® 8 Bale</b> 120 g/l Nitrite de sodium, 150 g/l Benzoate de sodium, 80 g/l Hexamethylentetramin, 50 g/l Propionate de sodium; GHS07</p> <p>Produit combiné contre les mauvaises fermentations et les échauffements, spécialement pour les ensilages en balles. Produit d'ensilage liquide pour l'herbe, les légumineuses et les céréales plantes entières.</p> <p><b>Emploi:</b> 3 - 5 l/t de fourrage vert. Mélanger le produit sans dilution avec l'ensilage.</p>	12640 12641 12642	20 l 215 l 1000 l	112.— 967.— 4354.—	5.60 4.50 4.35
<p><b>Kofasil® 8 lac</b>  Bactéries lactiques, homofermentatives</p> <p>Produit d'ensilage biologique pour améliorer la qualité de la fermentation des ensilages de graminées, légumineuses et de céréales plantes entières.</p> <p><b>Emploi:</b> 1 g/t d'ensilage. Juste avant l'emploi diluer le produit dans l'eau et appliquer avec un appareil de dosage. Appliquer un volume de 2 l de solution bactérienne/tonne d'ensilage. Le fourrage traité peut être affouragé sans délais.</p>	12680	100 g 10 x 100 g	135.50 135.—	
<p><b>Kofasil® 8 Maïs granulés</b> 120 g/kg Benzoate de sodium, 100 g/kg Propionate de calcium, 100 g/kg Formiate de calcium, 50 g/kg Sorbate de potassium; GHS07</p> <p>Pré-mélange; agent d'ensilage pour le maïs et la pulpe de betteraves sucrières.</p> <p><b>Emploi:</b> 1.2-1.5 kg/m<sup>3</sup>. Une répartition correcte est importante. Le fourrage traité peut être affouragé sans délais. Saupoudrer de 400 - 600 g/m<sup>2</sup> les surfaces de maïs qui chauffent, puis les arroser de 5 - 10 l d'eau/m<sup>2</sup>.</p>	12920	25 kg 1 Pal.= 1000 kg	114.70 108.10	4.59 4.32
<p><b>Kofasil® 8 Maïs liquid</b> Benzoate de sodium, Propionate de sodium; GHS07</p> <p>Produit d'ensilage pour améliorer la stabilité aérobie des ensilages de maïs et des ensilages des mélanges trèfles-graminées.</p> <p><b>Emploi:</b> Ensilage de maïs: 3.5 - 4.5 l/t d'ensilage, selon la teneur selon la teneur en MS. CCM, LKS: 4 - 5 l/t d'ensilage. Ensilage d'herbe: 3-4 l/t d'ensilage, selon la teneur en MS.</p>	12924 12926 12925	26 l 215 l 1000 l	132.70 939.60 4209.—	5.10 4.37 4.21

# Produits d'ensilages/complément alimentaire

Produit	N°	Emballage	Prix indicatif par emballage	Prix kg/l
<b>Kofasil®<sup>8</sup> Plus NR</b> <span style="background-color: black; color: white; padding: 2px;">Nouveau</span> 25 % Nitrite de sodium; GHS07 Agent d'ensilage pour fourrages. Garantit un bon ensilage, même en conditions difficiles.  <b>Emploi:</b> 1 - 2 kg/m <sup>3</sup> ou 150 - 300 g/100 kg de fourrage. Si le fourrage est très humide, utiliser la haute dose. Répartir régulièrement le produit sur l'herbe ensilée.	12742	25 kg 1 Pal.=1000 kg	87.80 82.20	3.51 3.29
<b>Kofasil®<sup>8</sup> S</b>  min. 1 x 10 <sup>11</sup> UFC/g <i>Lactobacillus buchneri</i> Bactéries lactiques hétérofermentatives pour empêcher les réchauffements et les moisissures des ensilages.  <b>Emploi:</b> 1 g/t matière fraîche. Distribution avec 0.5 - 2 l d'eau/t matière fraîche.	12720	100 g 10 x 100 g	215.— 212.—	
<b>Addcon®<sup>8</sup> XL 2.0</b>  Acide méthanoïque, formiate de sodium; GHS05, 07 Pré-mélange avec des additifs technologiques. Liquide.  <b>Emploi:</b> 0.5 - 1 litre par 1000 litres d'eau potable. 1 - 3 litres par tonne de fourrage pour animaux. Peut aussi être utilisé dans les systèmes d'affouragement liquide des porcs.	11004 11005 11006	25 l 35 kg 215 l (300 kg) 1000 l (1390 kg)	122.80 956.— 3980.—	4.91 4.45 3.98
<b>Addcon®<sup>8</sup> XL forte</b> Acide méthanoïque (E 236), formiate de sodium (E 237); GHS05 Pré-mélange liquide avec une large efficacité antimicrobienne pour la nutrition animale.  <b>Emploi:</b> 0.5 - 1 l/1000 l d'eau (le but: pH 4.5). 1 - 2 l/t aliments pour volaille. 3 - 7 l/t aliments pour porcs. 5 - 6 l/t farines protéinées.	11010 11011 11012	25 l (31 kg) 215 l (274 kg) 1000 l (1275 kg)	167.— 1390.— 6230.—	6.68 6.47 6.23
<b>Formi Farm</b> Formiate de sodium, acide méthanoïque, extrait végétal ; GHS05 <b>Pré-mélange; complément alimentaire pour les porcs, la volaille et les veaux.</b> Granulé  <b>Emploi:</b> <i>Porcelets, porcs:</i> 5 - 10 kg/t. <i>Poules, poulets, dindes:</i> 2 - 4 kg/t. <i>Veaux:</i> 3 - 5 kg/t.	12353	25 kg	157.—	
<b>Formi GML</b> Acide méthanoïque, formiate de sodium, monolaurine; GHS05 <b>Pré-mélange pour les aliments fourragers.</b> Granulé. <b>Rations mélangées:</b> 5 - 15 kg/tonne d'aliments prêts.	12355	25 kg	210.—	
<b>Formi NDF</b> Acide méthanoïque, formiate de sodium; GHS05 <b>Formi NDF montre une forte action antibactérienne et se prête très bien à la conservation des aliments composés et des rations mélangées à la ferme.</b> Granulé.  <b>Emploi:</b> pour aliments composés : 3 - 10 kg/t.	12357	25 kg	118.—	

## Mais-Kofasil® liquid



# Biocides

Produit	N°	Emballage	Prix indicatif par emballage	Prix kg/l
<p><b>Advion® 21 Ant Gel</b> <span style="color: red;">Distribution uniquement aux professionnels</span></p> <p><i>0,05 g/100 g Indoxacarb</i></p> <p>Appât gélifié prêt à l'emploi pour lutter contre les fourmis à l'intérieur et à l'extérieur. Très attractif pour toutes les sortes de fourmis.</p> <p><b>Emploi:</b> De 1 goutte à 5 gouttes d'appât gélifié maximum par m<sup>2</sup> ou déposer sous la forme d'un fin ruban de 5 cm de long par endroit traité.</p>	11007	Produit spécial  Emb.à (4x30 g) 1 Emb. 5 x 1 Emb.	209.— 202.—	
<p><b>Advion® 21 Cockroach Gel</b> <span style="color: red;">Distribution uniquement aux professionnels</span></p> <p><i>0,6 g/100 g Indoxacarb</i></p> <p>Appât gélifié prêt à l'emploi pour lutter contre les blattes à l'intérieur et à l'extérieur. Agit contre toutes les principales espèces de blattes (p.ex. cancrelat oriental, cancrelat allemand, cancrelat américain).</p> <p><b>Emploi:</b> Au moins 2 gouttes d'appât gélifié par m<sup>2</sup> (0.2 g/m<sup>2</sup> à max. 2.5 g/m<sup>2</sup>). Déposer jusqu'à 5 gouttes par m<sup>2</sup> en cas de forte infestation de blattes.</p>	11009	Produit spécial  Emb.à (4x30 g) 1 Emb. 5 x 1 Emb.	169.80 162.30	
<p><b>Campa</b> </p> <p><i>30,5 % Soufre; GHS03,07</i></p> <p>Cartouches fumigènes contre les taupes et les campagnols.</p> <p><b>Arboriculture, viticulture, cultures maraîchères et grandes cultures:</b> 1 - 5 cartouches par colonie.</p>	11585	Produit spécial  1 Emb. (10 cartouches)	25.—	
<p><b>Contra Insect Fliegenspray</b></p> <p><i>13.3 g/l 1R-trans-Phenothrin; 20 g/l Pyrethrum-Extrait (25%), GHS02, GHS07, GHS09</i></p> <p>Contre les mites, mouches, moustiques, blattes, coléoptères, fourmis etc. Avec tête de pulvérisation verrouillable.</p> <p><b>Insectes rampants:</b> 1 cartouche suffit pour 200 m<sup>3</sup> <b>Insectes volants:</b> 1 cartouche suffit pour 1200 m<sup>3</sup></p>	11789	Produit spécial  300 ml 12 x 300 ml	40.60 39.10	
<p><b>Magnum gel Fourmis</b></p> <p><i>0.01 g/100 g Imidacloprid; GHS09</i></p> <p>Préparation prêt à l'emploi à base d'une formulation de gel contre les fourmis à l'intérieur et à l'extérieur.</p>	12917	Produit spécial  Emb. 4 x 40 g	178.30	
<p><b>Magnum gel Blattes</b></p> <p><i>2,15 g/100 g Imidacloprid; GHS09</i></p> <p>Préparation prêt à l'emploi à base d'une formulation de gel contre les blattes (cafards) à l'intérieur.</p>	12918	Produit spécial  Emb. 4 x 40 g	148.60	
<p><b>Permaforte Spray</b> <span style="background-color: black; color: white; padding: 2px;">Nouveau</span></p> <p><i>Cyphenothrin, Pyrethrum, Géraniol; GHS02, 07, 09</i></p> <p>Spray insecticide avec effet rémanent contre les insectes nuisibles. Efficace contre les mouches, moustiques, guêpes, araignées, fourmis et autres dans et autour des bâtiments. Le film est invisible et inodore.</p> <p><b>Injecteur pour les cavités:</b> longueur de 60 cm en particulier pour les raiements des cavités (par exemple les nids de guêpes).</p>	13455 13456	400 ml 12 x 400 ml 1 pièce.	32.20 31.50 3.70	
<p><b>Permanent Super</b></p> <p><i>8 g/kg Perméthrine, 4 g/kg Pyrethrum-Extrait (25%), 0.5 g/kg Tetraméthrine; GHS02, 09</i></p> <p>Aérosol insecticide puissante à base d'eau contre les blattes, fourmis, puces, fourmis, puces, niptus doré, mites, mouches, lépismes, araignées et autres insectes nuisibles.</p>	13461	500 ml 12 x 500 ml	32.90 31.30	

# Biocides

Produit	N°	Emballage	Prix indicatif par emballage	Prix kg/l
<p><b>Permasil Spray 2.0</b>  <i>3% dioxyde de silicium amorphe, 0.15% extrait de chrysanthemum ; GHS02, GHS07, GHS09</i></p> <p>Pour lutter contre les punaises de lit, les poux rouges, les tiques du pigeon, les coléoptères, les fourmis, les puces, les cafards, les poissons d'argent et autres insectes rampants.</p> <p><b>Emploi:</b> appliquer sur les lieux de trajets des insectes. 1 dose pour env. 60 m.lin.</p>	13466	500 ml 12 x 500 ml	32.80 31.20	
<p><b>Rezecta® 21</b> <span style="color: red;">Distribution uniquement aux professionnels</span>  <i>100 g/l Cyphenothrin; GHS08, 09</i></p> <p>Insecticide microencapsulé contre les insectes volants et rampants dans et autour des bâtiments.</p> <p><b>Dosage:</b> 50-100 ml dans 5 litres d'eau pour 100m<sup>2</sup> de surface contre les cafards, les punaises de lit, les poux, les puces, les poissons d'argent, les fourmis, les araignées, les mouches et autres.</p>	13738	1 l 12 x 1 l	151.90 151.10	151.90 151.10
<p><b>Roguard® 11 Mouse Box</b>            Boîte d'appâtage pour souris.            Boîte d'appâtage robuste à utiliser avec toutes les formulations.            Boîte compacte avec une serrure sûre contre les manipulations.            Hygiénique et facile à nettoyer.            Avec deux sections pour une efficacité maximale.</p>	13790	1 pièce 100 x 1 pièce	5.80 4.80	
<p><b>Roguard® 11 Xtra</b>            Boîte d'appâtage pour rats.            La protection éprouvée pour vos appâts contre les rats. Robuste et solide avec une serrure sûre contre les manipulations. Plusieurs possibilités pour une fixation simple et rapide.</p>	13791	1 pièce 12 x 1 pièce	13.80 13.10	
<p><b>Storm® 11 Ultra Happen</b>  <i>0,0025 % Flocoumafen</i></p> <p>Rodenticide de nouvelle génération sous forme d'appâts très attractifs.</p> <p><b>Emploi:</b> Les rongeurs et plus particulièrement les rats, consomment très volontiers les petits appâts Storm (env. 4 g).            Contre les souris déposer 2 - 3 appâts à plusieurs endroits.            Contre les rats déposer env. 10 appâts par dépôt à divers endroits</p> <p><b>Emplacement avec la boîte d'appâtage Roguard Xtra et Roguard Mousebox.</b></p>	14038	300 g 40 x 300 g	26.50 25.80	
<p><b>Talon® 21 Wax Block</b>  <i>0,005 % Brodifacoum</i></p> <p>Rodenticide contre les rats et les souris réservé à l'usage professionnel, pour l'intérieur et l'extérieur.</p> <p><b>Emploi:</b> Contre les souris: utiliser 1 bloc et disposer les boîtes tous les 1 - 2 mètres. Contre les rats: utiliser 2 - 3 blocs appâts par emplacement et disposer les boîtes tous les 5 - 10 mètres.</p>	14054 14051	1 kg 10 x 1 kg 5 kg	42.60 40.60 170.20	

## Permaforte™ Spray

**2 substances actives nouvellement combinées plus un renforceur d'efficacité (cyphenotrine, pyrethrum, géraniol) dans un emballage pratique, bombe aérosol de 400 ml. Spécialement conçu pour les professionnels de la lutte antiparasitaire, les pompiers et les particuliers.**

# Céréales

## Herbicides



Graminées Mauvaises herbes annuelles Vivace	Phases de développement de la céréale											Cultures concernées							Notes																				
	Pré-levée	10 D post-levée précoce	11 D 1-feuille	13 D 3-feuilles	21 E Début tallage	25 F Plein tallage	29 G Fin tallage	30 H Redressement	31 I 1 nœud	32 J stade 2 nœuds	37 K Apparition dernière feuille	39 L Dernière feuille étalée	Blé tendre	Blé dur	Épeautre	Amidonnier	Triticale	Orge		Seigle	Avoine																		
<b>Stratégie herbicides en automne</b> Ajouter Silwet L-77 à 0,1 l/ha à chaque application pour les volumes de bouillies réduits (100-150 l/ha) améliore la distribution de la matière active.																																							
<b>Vulpin, agrostide jouet du vent</b> , pâturin annuel, gaillet gratteron, camomille, lamier, mouron des oiseaux, etc. <b>Vulpin</b> Agrostide jouet du vent, pâturins, camomille, mouron des oiseaux, vulpin, ray-grass, bleuet et autres.		<b>Miranda</b> 0.4-0.6 l/ha + <b>Fosfix plus</b> 2 l/ha <b>Pendi</b> 3 l/ha + <b>Oxidia</b> 2 l/ha + <b>Fosfix plus</b> 2 l/ha <b>Miranda</b> 0.4-0.6 l/ha + <b>Avero</b> 0.6-0.7 l/ha + <b>Fosfix plus</b> 2 l/ha <b>Tolit</b> 3 l/ha (Attention aux variétés sensibles dans le blé) + <b>Legacy</b> 0.2 l/ha																		Miscible avec Azofix plus pour l'apport d'azote Miscible avec Fosfix plus pour l'apport du phosphore Orge et blé d'automne, triticales, seigle (sur seigle hybride sous mauvaises conditions des ralentissements de croissance avec Miranda sont possibles), seigle hybride = profondeur de semis min. 3 cm. Utiliser seulement dans les semis bien couverts. (SPe) (SPe) utiliser soit en prélevée soit au stade 2-3 feuilles. Tolit est miscible avec Pendi.																			
<b>Stratégie herbicides au printemps</b> Vulpin, moutarde des champs, amarante, repousses de colza, repousses de tournesol, rumex, chardons, véroniques, folle avoine, galinsoga, atriplex, ravenelle, herbes aux écus, bourse-à-pasteur, ortie royale, ethuse, camomille, coquelicot, gaillet gratteron, renouée, bleuet, séneçon, morelle noire, ray-grass, pensée des champs (jeunes plantes), géranium, myosotis, mouron des oiseaux, vesce, liserons, agrostide jouet du vent. Vulpin, ray-grass, agrostide jouet du vent, <b>gaillet gratteron</b> , camomille, lamier, <b>rumex</b> , <b>chardons</b> et autres.																						<b>Atlantis Star</b> 0.2 - 0.33 kg/ha + <b>Codacide</b> 1 l/ha + <b>Finy</b> 30 g/ha <b>Atlantis Star</b> 0.2 - 0.33 kg/ha + <b>Codacide</b> 1 l/ha <b>Sprinter</b> 130-220 g/ha + <b>Netzmittel</b> 1 l/ha + <b>Legacy</b> 0.1 l/ha <b>Sprinter</b> + <b>Netzmittel</b> + <b>Finy</b> ou <b>Refine Extra SX</b> + <b>Azofix plus</b> 130-220 g/ha 1 l/ha 25 g/ha 40 g/ha 1-2 l/ha <b>Atlantis Star</b> 0.165 kg/ha + <b>Codacide</b> 1 l/ha + <b>Monitor</b> 12.5 g/ha <b>Atlantis Star</b> 0.165 kg/ha + <b>Codacide</b> 1 l/ha + <b>Monitor</b> 12.5 g/ha <b>Avero</b> 1,2 l/ha + <b>Refine Extra SX</b> 60 g/ha ou <b>Finy</b> 40 g/ha + <b>Flurox 200</b> 0,7 l/ha											Finy, cultures semées au printemps max. 25 g/ha.  (SPe)  2 traitements à 7-14 jours d'intervalle. Contre les espèces de bromes et le chiendent. (SPe)  Pour le triticales et le seigle ajouter du Level 2. (SPe)						
<b>Herbicides de printemps avec graminées</b> <b>Agrostide jouet du vent, folle avoine</b> , pâturin commun, <b>ray-grass</b> . Agrostide jouet du vent <b>chiendent</b> , pâturins, bromes et dicotylédones comme gaillets, mouron des oiseaux, camomille, moutardes, capselle bourse-à-pasteur, repousses de colza, repousses d'orge, herbe aux écus, pensées, myosotis. <b>Chiendent, agrostide, brome</b>																						<b>Avero</b> 0,9 - 1,2 l/ha <b>Monitor</b> + <b>Codacide</b> + <b>Duplosan KV Combi</b> 25 g/ha 2 l/ha 2,5 l/ha <b>Monitor</b> + <b>Codacide</b> + <b>Refine Extra SX</b> 25 g/ha 2 l/ha 60 g/ha <b>Monitor</b> 25 g/ha + <b>Codacide</b> 2 l/ha											Contre vulpin 1,2 l/ha. (SPe)  (SPe)  (SPe)  Spécialement contre <b>chiendent (hauteur 20 cm)</b> . (SPe)						
<b>Herbicides de printemps sans graminées</b> <b>Gaillet gratteron</b> , liserons, mouron des oiseaux, moutarde, capselle bourse-à-pasteur. Véroniques, lamiers, pensées Repousses de colza, <b>rumex</b> , chardons, véronique, éthuse, camomille, pensée sauvage, lamiers, mouron des oiseaux, liserons, <b>gaillet gratteron</b> . Augmentation du spectre d'efficacité gaillets, moutarde, mouron des oiseaux, liserons, chardons, coquelicot.																						<b>Flurox 200</b> 0,9 l/ha <b>Legacy</b> 0,25 l/ha <b>Refine Extra SX</b> 60 g/ha + <b>Flurox 200</b> 0,7 - 0,9 l/ha <b>Finy</b> 25-40 g/ha + <b>Flurox 200</b> 0,7 - 0,9 l/ha <b>Duplosan KV-Combi</b> 2,5 l/ha											Spécialement pour levée tardive de gaillets.  (SPe)  Finy, une dose plus faible pour les cultures semées au printemps.  Miscible avec Stabilan plus.						

Céréales  
Maïs  
Tableau d'efficacité des herbicides  
Pommes de terre  
Colza  
Grandes cultures divers  
Soja / Tournesols / Pois  
Conservation de fourrage  
Viticulture  
Fruits à pépins / Fruits à noyau  
Baies / Cultures maraichères /  
Plantes ornementales  
Insectes auxiliaires



Céréales		Leu+Gygax SA												Notes			
avant le semis	BBCH	0	10	11	13	21	25	29	30	31	32	37	39	49	51	61	

### Régulateurs de croissance

Réduit le risque de verse

Épeautre, blé

Triticale

Orge d'automne

Blé d'automne

Blé de printemps

Triticale

Épeautre

Avoine, seigle

Ajouter Silwet L-77 à 0,1 l/ha à chaque application pour les volumes de bouillies réduits (100-150 l/ha) améliore la distribution de la matière active.

Stabilan Plus 0,5-2,5 l/ha

Stabilan Plus 1-2 l/ha

Moddus 0,3-0,4 l/ha

Traitement de correction sur épeautre / blé / triticale.

Moddus 0,4-1 l/ha

Ethephon LG 0,5-1 l/ha

Moddus 0,4-0,6 l/ha

Moddus 0,4-0,6 l/ha

Moddus 0,4 l/ha

Moddus 0,4-0,8 l/ha

Moddus 0,4-1 l/ha

Moddus 0,4-0,6 l/ha

### Renforcement de la tige

Blé, orge d'automne, seigle d'automne et triticale.

Blé, orge d'automne, seigle d'automne, triticale, épeautre, avoine.

Ethephon LG 1 l/ha

Final K 3 l/ha

Final K 3 l/ha

Pour renforcer les parois cellulaires. A un effet sur l'épaisseur des tiges et leur diamètre.

Avoine noire max. 0,5 l/ha.

En mélange avec des herbicides hormonaux, réduire Stablan Plus de 1/3. Pas de mélange à 3 composants: Stablan Plus + sulfonylurées + fongicides. Traitements en split possible.

Appliquer Moddus seulement par temps poussant et sur plantes non stressées. Miscible avec Ethephon.

En mélange avec des fongicides toujours mettre Ethephon LG en dernier dans le réservoir. Utiliser par temps poussant (15-18 °C), du stade dernière feuille à sortie des barbes.

### Ravageurs

Limaces

Chlorops

Pucerons

Criocères des céréales

Amilon 5 5 - 7 kg/ha

Techno 10 CS 0,075 l/ha

Pirimor 0,15 kg/ha

Siltac plus 0,15 %

Audienz 0,1 l/ha

Seulement avec autorisation spéciale.

Siltac plus: quantité d'eau 400 l/ha. Le produit doit sécher rapidement.

Max. 1 application par culture et par année. Si Audienz est utilisé seul, l'ajout de Codacide 1 l/ha est recommandé.

### Biostimulateurs

Traitement de semences

Gestion du stress

Penergetic p grandes cultures 25 g/25 kg

Penergetic b sol 400 g/ha

Terrasan 1,5-5 l/ha

Penergetic p grandes cultures 150 g/ha

+ Vital 1 l/ha

Polygrün 0,5-1 l/ha

Toutes les deux semaines.

Penergetic p grandes cultures 150 g/ha

+ Vital 1 l/ha

HBR 1 l/ha

Haneia 1 l/ha

Miscible avec les fongicides, les herbicides et les insecticides et avec Final K.

Surtout pour augmenter la teneur en protéines.

Aussi contre la salinisation.

### Formation d'humus

PeriHumus 150-400 kg/ha

Kickstart 0,15 l/ha

Level 2 0,8 l/ha

MaxMan 400 1 l/ha

Fosfix plus 1 - 2 l/ha

Agro N fluid 4 - 6 l/ha

Micro Bor 1-3 l/ha

Utiliser sur 3-4 ans.

Miscible avec les herbicides.

Folifert supermix 4,1 kg/ha

Agro N fluid 4 - 6 l/ha

distribué en plusieurs fois

distribué en plusieurs fois

Insectes auxiliaires

Plantes ornementales

Baies / Cultures maraîchères

Fruits à pépins/ Fruits à noyau

Viticulture

Conservation de fourrage

Soja / Tourne- sols / Pois

Grandes cultures divers

Colza

Pommes de terre

Maïs

Céréales

Insectes auxiliaires	Plantes ornementales	Baies / Cultures maraîchères	Fruits à pépins / Fruits à noyau	Viticulture	Conservation de fourrage	Soja / Tournesols / Pois	Grandes cultures divers	Colza	Pommes de terre	Tableau d'efficacité des herbicides	Mais	Céréales
<b>Maïs</b>												
<b>Stratégies d'herbicides</b>												
<p>Variante standard si présence de millets, chiendents, ray-grass.</p> <p>Millet, chiendent, amaranté, souchet, ethuse</p>												
<b>Herbicides</b>												
<p><b>Semis direct, sur bandes fraisées ou mulching, l'ajout de Terrasan à la dose de 1,5-5 l/ha favorise la décomposition des résidus organiques.</b></p> <p>Vulpin des champs, millets, chénopode, bourse-à-pasteur, euphorbe, ortie royale, lamier, mercuriate annuelle, renouée, moutarde, mouron des oiseaux, véronique, ravenelle, camomille, gaillet etc.</p> <p>Vulpin des champs, agrostide, folle avoine, ray-grass, séitaires, millets, panic pied de coq, etc.</p> <p>Repousses pdt, véroniques, lamier, gallinsoga, tabouret, arroche, cap-selle, aethuse, abutilon, etc.</p> <p>Millets, ray-grass, chiendents, amarantés, séneçon, camomille, gaillet, renouée persicaire, etc.</p> <p><b>Rumex, chardons, liserons.</b></p> <p>Amaranté, atriplex, bidens, chénopode, gaillet et morelle noire.</p> <p>Souchet et dicotylédones annuelles</p> <p>Millet, amaranté, morelle noire, camomille, coquelicot.</p>												
<b>Ravageurs</b>												
Efficacement												
Limaces												
Pyrale du maïs												
<b>Biostimulateurs</b>												
Traitement des semences												
Gestion du stress												
<b>Engrais foliaires</b>												
Carence de potassium / manganèse												
Engrais starter, et booster pour des racines fortes.												
Stimulation de la croissance												
Carence en bore												

Ajouter Silwet L-77 à 0,1 l/ha à chaque application pour les volumes de bouillies réduits (100-150 l/ha) améliore la distribution de la matière active.

Equip 1.5 - 2 l/ha  
+ Temsa SC 0.8 - 1 l/ha  
+ Frontier X2 1.2 - 1.4 l/ha



+ Azofix plus et Fosfix plus  
je 1-2 l/ha de chaque

(SPe)

Rimuron 0.04 kg/ha + Temsa 0.8-1 l/ha + Frontier X2 1.2 - 1.4 l/ha + Codacide 1 l/ha

**Landmaster Supreme 480 TF**  
1.5 - 7.5 l/ha

**Glifonex TF**  
2-10 l/ha

**Pendi**  
3-5 l/ha

**Equip** 1 - 2 l/ha

**Temsa SC** 0.5 - 1 l/ha

**Rimuron** 0.04 kg/ha + **Codacide** 1 l/ha

**Dialen** 0.3 - 0.6 l/ha

**Lentagran** 1.5 - 2 kg/ha ou **Lentagran 600 EC** 1 - 1.5 l/ha

**Effican SG** + **Lentagran 600 EC**  
0.7 kg/ha 1.5 l/ha

**Frontier X2** 1.2 - 1.4 l/ha

### Ravageurs

Efficacement

**Penergetic b VV** 0.07 kg/ha

**Penergetic b ww** 0.06 kg/ha

**Amilon 5** 5 - 7 kg/ha

Pyrale du maïs

**Audiienz** 0,2 l/ha

Peut être mélange au lisier.

Peut être mélange au lisier.

Application à l'apogée du vol des papillons.  
Autorisation requise.

### Biostimulateurs

Traitement des semences

Gestion du stress

**Penergetic p grandes cultures**  
20 g/Dose

**Penergetic b sol**  
400 g/ha + **Terrasan**  
1.5-5 l/ha

**Polygrün** 1-1,5 l/ha 2-3 traitements

**Penergetic p grandes cultures** 150-200 g/ha + **Vital** 1 l/ha ajoutez aux herbicides

**Penergetic b sol**  
400 g/ha

Les bio-stimulants aident les résidus à se dégrader plus rapidement. Ils favorisent l'activité du sol ce qui fournit plus de nutriments aux plantes. Les bio-stimulateurs peuvent être mélangés aux herbicides.

### Engrais foliaires

Carence de potassium / manganèse

Engrais starter, et booster pour des racines fortes.

Stimulation de la croissance

Carence en bore

**Final K** 3-4 l/ha

**MaxMan 400** 1 l/ha

**Level 2** 1,2 l/ha

**Fetrilon Combi** 1 kg/ha ou **Folifert supermix** 4,1 kg/ha

**Kickstart** 0.15 l/ha

**Micro Bor** 1 l/ha Quantité d'eau 200 l/ha

En cas de carence en potasse et en manganèse. Dans les sols tourbeux, 2-3 traitements. Miscible avec les herbicides.

Miscible avec les herbicides.

Miscible avec les herbicides.

Miscible avec les herbicides.



# Pommes de terre

Plantation-germination	Levée	09	Croissance des tiges	10-19	Fermeture des tiges	21-29	Fermeture sur la lignes	31-39	Boutons	51	Floraison	60-69	Croissance Tubercules	70-79	Défanage Maturité	91-97	<b>Leu+Gygax SA</b>	<b>Notes</b>
------------------------	-------	----	----------------------	-------	---------------------	-------	-------------------------	-------	---------	----	-----------	-------	-----------------------	-------	-------------------	-------	---------------------	--------------

## Désherbage

Ajouter Silwet L-77 à 0,1 l/ha à chaque application pour les volumes de bouillies réduits (100-150 l/ha) améliorer la distribution de la matière active.

Dans des pommes de terre sous plastique contre adventices annuelles et graminées	Pendi + Condoral SC 3 l/ha 0,5 l/ha																	Le mélange Pendi et Condoral SC est aussi possible sur pommes de terre pour la production de plants (SPE)
Adventices annuelles et graminées dans les pommes de terre de consommation et fourragère	Oxidia 4-5 l/ha + Condoral SC 0,5 l/ha + Azofix plus et Fosfix plus 1-2 l/ha chacun																	Pré-levée ou post-levée précoce. (SPE)
Dicotylédones et monocotylédones annuelles	Oxidia + Laguna + Condoral SC 2 l/ha 2 l/ha 0,5 l/ha + Azofix plus et Fosfix plus 1-2 l/ha chacun																	Utiliser le mélange uniquement en pré-levée. (SPE)
Dicotylédones et monocotylédones annuelles	Soieto 3-4 l/ha																	Utiliser le mélange uniquement en pré-levée.
Gailliet, dicotylédones inclus graminées annuelles, millets, chiendent, amarante	Rimuron 40 g/ha + Codacide 2 l/ha																	En cas de traitements fractionnés 2 x 20 g/ha + Codacide 1 l/ha. (SPE)
Graminées annuelles et adventices dans les pommes de terre	Condoral SC 0,5-0,75 l/ha																	<b>Recommandations variétales:</b> Traitement seulement en pré-émergence avec au maximum 750 ml de Condoral Agata, Innovator, Lady Christ, Lady Felicia, Lady Rosetta et Marien. (SPE) Traitement seulement en pré-émergence avec au maximum 750 ml de Condoral et en cas de besoin en post-émergence sur des plantes de 5 cm de hauteur au maximum 400 ml de Condoral. Attention aux variétés Agria, Charlotte, Hermes, Lady Claire, Ostara, Nicola et Victoria.
Adventices annuelles et graminées dans les pommes de terre de consommation et fourragère	Condoral SC 0,5-0,75 l/ha																	Traitement complémentaire des gailliets et souchetts. Traiter uniquement sur cultures sèches. Hauteur des plantes 10 à 20 cm. (SPE)
Dicotylédones annuelles (gailliet et souchet) Application sous foliaire possible.	Efficax SG 0,5 - 1,1 kg/ha																	Agil contre chiendents d'environ 20 cm de hauteur avec 1,75 - 2,5 l/ha. Miscible avec nos fongicides. Uniquement sous foliaire. (SPE)
Graminées annuelles et chiendent (inclus ray-grass, millets etc.) Traitement sous feuillage contre mono et dicot (liserons inclus)	Agil 1 - 2,5 l/ha Condoral SC 0,5 l/ha + MCPB LG 3 l/ha + Efficax SG 1 kg/ha																	Un apout de Bogard 0,5 l/ha améliore l'efficacité contre l'alternariose. (SPE)

## Stratégie des fongicides avec 8 applications

Traitement de barrage anti-mildiou Après traitement, 24 heures pas de précipitation	3 x Proxanil 2,5 l/ha + Flint 0,15 kg/ha + Kickstart 0,15 l/ha	3 x Ibiz SC 0,4 l/ha + Cymbal WG 0,25 kg/ha + Kickstart 0,15 l/ha	2 x Ranman Top 0,5 l/ha + Ibiz SC 0,4 l/ha															Eventuellement répéter le traitement après 3 jours. (SPE) Eventuellement répéter le traitement après 3 jours. (SPE)
Anti-germinatif Pommes de terre de consommation et industrielles	Proxanil 2,5 l/ha + Cymbal 0,25 kg/ha	Ranman Top 0,5 l/ha + Ranman Top 0,5 l/ha																En conditions poussantes à partir de 25 mm de calibre. Pour détails voir l'information sur Fazor à la page 65. <b>Efficace sur repousses de pommes de terre l'année suivante.</b>

## Lutte contre les maladies

Traitement de tubercules	Sambesi Pro 2 l/ha (1%)																	Rhizoctone, gale argentee de la pomme de terre
Le mildiou de la pomme de terre et l'alternariose		Ranman Top 0,5 l/ha + Bogard 0,5 l/ha																Très bonne résistance à la pluie et efficacité anti-sporulante. <b>Ne pas mélanger Ranman avec Silwet L-77. (SPE)</b>
Pommes de terre pour la production de plants		3 x Aviso 2 kg/ha + Revus 0,6 l/ha	3 x Ranman Top 0,5 l/ha															Maximum 3 traitements avec Rainman Top. (SPE) Max. 4 kg de cuivre méta/l/ha/par année

## Lutte contre les ravageurs

Limaces	Amilon 5 5-7 kg/ha																	
Doryphores		Gepard 0,1 kg/ha																Maximum 1 traitement par parcelle et par an.
Doryphores		Audienz 0,05 l/ha																Maximum 2 traitements par culture et année.
Doryphores		Coragen 60 ml/ha																Insecticide systémique agit contre tous les stades des doryphores. Œufs + adultes + larves. Seulement avec autorisation spéciale.
Doryphores		Oikos 1,5 l/ha																Max. 3 traitements par parcelle et année. (SPE)
Doryphores [L1 et L2]		Novodor 3 FC 3 - 5 l/ha																Seulement contre les jeunes stades larvaires
Contre les pucerons du feuillage vecteurs de virus	Spray-Oil 7E	7 l/ha dans 350 l de l'eau ou Winsum	2-3 % (10-15 l/ha dans 500 l de l'eau)															1 fois par semaines, dès que 30 % des plantes sont levées. Miscible avec les fongicides L+G.
	Pirimir 150 g/ha																	Seulement sous tunnel ou sous serres.

## Bio stimulateurs

Traitement de tubercules	Penergetic p grandes cultures 250 g/ha																	Application sur les tubercules dans la planteuse. Penergetic est miscible avec des produits cupriques.
Gestion du stress	Penergetic b sol 400 g/ha																	Augmentation de la croissance.
	Terrasan 1,5-5																	après la récolte <b>Penergetic b sol</b>
																		Miscible aux fongicides.
Engrais foliaires																		Miscible avec Flowbrix.
Carence en manganèse																		Sol tourbeux 2-3 applications. Miscible avec nos fongicides.
Anti-carenciel (Mg, Mn, B, etc.) et formation d'amidon																		Miscible avec les fongicides L+G.
Stimulants de croissance																		Ajouter au traitements fongicides pour améliorer la croissance: Baisser le ph dans la bouillie.

# Pommes de terre



Notes

## Défanage des pommes de terre

### Sans broyage des fanes.

Pommes de terre de consommation et fourragères avec efficacité sur les spores de mildiou.

**Sunrise**  
2 l/ha

**+ Ranman Top**  
0,5 l/ha

### Après déchiquetage des fanes.

Pommes de terre pour la production de plants avec efficacité sur les spores de mildiou.

**Sunrise**  
2 l/ha

**+ Ranman Top**  
0,5 l/ha

## Variante splittée

**Sunrise**  
2 l/ha

**+ evtl. Ranman Top**  
0,5 l/ha

**Sunrise**  
2 l/ha

**+ evtl. Ranman Top**  
0,5 l/ha

Max. 2 traitements par culture.  
Minimum 5 jours entre les traitements.

Limaces

**Amilon 5**  
5-7 kg/ha

Avant et après le défanage.

# Fazor®

**Pour empêcher la germination des pommes de terre, de l'ail, des échalotes et des oignons pendant le stockage. Pour contrôler les repousses de pommes de terre dans les cultures suivantes.**

## Avantages du stockage

- Pas de phase gazeuse du stock
- Les tubercules peuvent être déplacés
- Les tubercules peuvent être stockés à côté de tubercules non traités
- Pas de délais d'attente sur la marchandise



### Instructions pour l'application

Application au champ, sur des plantes saines. Appliqué sur un tissu foliaire actif, Fazor est absorbé par les feuilles et distribué à travers les vaisseaux vers les tubercules de pomme de terre. Une taille moyenne des gouttelettes permet un mouillage optimal. Ne pas appliquer lorsque la température est supérieure à 25° C. Ne pas utiliser en mélange avec d'autres produits dans la pompe. Fazor doit être appliqué comme traitement unique, les applications en split ne sont pas recommandées.

### Précisions sur l'action

La germination implique la division cellulaire. Fazor supprime efficacement la formation indésirable des semenceaux de pommes de terre par le blocage de la division cellulaire. La croissance en longueur et épaisseur des cellules dans les tubercules n'est toutefois pas affectée.

### Notes sur le moment de l'application

Le bon moment pour l'application est quand les tubercules à récolter atteignent un diamètre de 25 mm (30-35 mm pour les variétés à gros calibres). Ceci correspond à l'étape où la division cellulaire est terminée dans les tubercules. Typiquement, ceci correspond à 3-5 semaines avant le défanage / la récolte des pommes de terre. Appliqué trop tôt, la division cellulaire est arrêtée dans les tubercules et le résultat du traitement implique une réduction de rendement. Appliqué trop tard, la substance active n'a pas assez de temps pour être transportée dans la plante jusqu'aux tubercules et pour y atteindre une concentration suffisante. L'effet est ainsi réduit. L'application 5 semaines avant la récolte donne les meilleurs résultats.

### Notes spéciales

Utiliser seulement dans les cultures de pommes de terre qui sont suffisamment alimentées en eau. Lorsqu'il est appliqué sur des plantes stressées, une phytotoxicité peut se produire et / ou l'effet est réduit. Dans des conditions sèches, il est recommandé d'irriguer avant l'application avec 20 mm. Aucune répétition de traitement n'est nécessaire. Une fois absorbée par les plantes, la matière active Hydrazide maléique restera active aux points de croissance. Fazor peut réduire le risque de croissance secondaire, mais seulement si le produit est appliqué assez tôt et a déjà été transporté dans les tubercules.

5413 Birmenstorf, Tél. 056 201 45 45

[www.leugygax.ch](http://www.leugygax.ch)



Insectes auxiliaires	Plantes ornementales	Baies / Cultures maraichères /	Fruits à pépins / Fruits à noyau		Viticulture	Conservation de fourrage	Soja /Tournesols / Pois	Grandes cultures divers	Colza	Pommes de terre	Tableau d'efficacité des herbicides	Maïs	Céréales		
<b>Colza</b>															
<b>Lutte contre les adventices</b>															
avant semis		post-semis 1-5	post-semis 6-9	Levée	Rosette 4-8 feuilles 14-27	Repos hivernal		Montaison boutons floraux 50-55	Début floraison 60	Pleine floraison 65	Formation des siliques 71	 <b>Notes</b> Veiller à une humidité suffisante du sol. (SPE) Agit seulement par basses températures et avec suffisamment d'humidité. (SPE) (SPE) Veiller à une humidité suffisante du sol. (SPE) Veiller à une humidité suffisante du sol. (SPE) 1 l/ha contre repousses de céréales et graminées, 2,5 l/ha contre chiendent, jusqu'à la formation des boutons floraux. Miscible avec Cantus ou Corex. Max. 1 traitement par parcelle et année. En automne après la formation de la rosette ou au printemps dès la reprise de la végétation. Max. 1 traitement par parcelle et année. Max. 1 traitement du début floraison jusqu'à pleine floraison dans des variétés sensibles. (SPE) L'adjonction de Silwet 0,1 l/ha améliore l'efficacité. (GWS) Maximum 1 traitement par culture et par année. (Seulement avec autorisation spéciale). Procéder au contrôle de l'infestation jusqu'à la mi-novembre. (SPE) Maximum 1 traitement par culture et par année (SPE). L'ajout de Codacide à 1 l/ha améliore l'efficacité. Seulement avec autorisation spéciale. (SPE) Seulement avec autorisation spéciale. après la récolte <b>Penergetic b sol</b> 400 g/ha + <b>Terrasan</b> 1,5 - 5 l/ha + <b>Polygrün Blüte</b> 2-3 l/ha <b>Amino Power Plus liquid</b> 1-2 l/ha (2-3 x) <b>Techno 10 CS</b> 0,075 l/ha <b>Techno 10 CS</b> 0,1 l/ha <b>Techno 10 CS</b> 0,075 l/ha <b>Level 2</b> 0,8 l/ha <b>Micro Bor</b> 3 l/ha <b>Fertilon Combi</b> 1 kg/ha ou <b>Folifert supermix</b> 4.1 kg/ha <b>Final K</b> 3,5 - 5 l/ha <b>Fosfix plus</b> 1 - 2 l/ha <b>Azofix plus</b> 1 - 2 l/ha			
Pré-levée incl. camomilles, bourses à pasteur, gaillets, vulpin etc.		<b>Galipan + Caravel</b> 2,5 l/ha		+ <b>Azofix plus und Fosfix plus</b> 1,5 l/ha chacun											
Vulpin				<b>Granat</b> 1,5-1,8											
Pré-levée: camomilles, bourse à pasteur, gaillets, lamier, coquelicot, etc.)		<b>Zeppelin + Caravel</b> 1,5 l/ha													
Pré-levée: incl. gaillets, camomilles, lamier, bourse à pasteur)		<b>Galipan + Caravel</b> 1,5 l/ha													
Pré- et post-levée: gaillets, véroniques, lamier, géranium		<b>Zeppelin</b> 1,5 l/ha													
Véronique, ortie, camomilles, lamier, mouron des oiseaux, gaillets				<b>Agil</b> 1 - 2,5 l/ha											
<b>Chiendent, repousses de céréales</b> et graminées															
<b>Lutte contre les maladies</b>															
Régulation de croissance et phoma				<b>Corex</b> 0,5 l/ha		ou									
Nécrose du collet du colza, Phoma				<b>Cantus</b> 0,5 kg/ha											
Nécrose du collet du colza				<b>Bogard</b> 0,5 l/ha											
Sclérotioniose															
<b>Lutte contre les ravageurs</b>															
Limaces				<b>Amilon 5</b> 5-7 kg/ha											
Méliégèthes															
Petite altises, grosse altise, tenième de la rave				<b>Techno 10 CS</b> 0,075 l/ha											
Gros charançons de la tige															
Charançon des siliques, cécidomyie des siliques															
<b>Biostimulateurs</b>															
Penergetic b sol 400 g/ha															
Terrasan 1.5-5 l/ha															
Penergetic p grandes cultures 25 g/kg															
<b>Traitement des semences</b>															
<b>Engrais foliaire</b>															
Engrais starter et booster pour le développement de racines fortes				<b>Kickstart</b> 0,15 l/ha											
Carence en bore															
Oligo-éléments															
Activateur de croissance															
Soufre et azote															

# Betteraves sucrières et fourragères

Avant le semis	Semis	10	11-12	2 feuilles cotylédons	2 feuilles bien étalées	4 feuilles	6 feuilles	9 feuilles	19	31	33	Fin juin	Août	Septembre	prêt à récolter	49
----------------	-------	----	-------	-----------------------	-------------------------	------------	------------	------------	----	----	----	----------	------	-----------	-----------------	----

**Leu+Gygax SA**

## Notes

Traitements à intervalles de 8-10 jours, ou selon la croissance et les conditions climatiques. **(SPE)**

ou stratégie 2

Pour le gailllet, géranium et éthuses

**L'ajout de Kickstart à 0.15 l/ha** améliore la tolérance aux herbicides.

Traitements à intervalles de 8-10 jours, ou selon la croissance et les conditions climatiques. **(SPE)**

Miscible avec Spark 50-100 g/l

## Herbicides

### Graminées annuelles et chiendent

Agil 1 - 2.5 l/ha

## Ravageurs

Altises, noctuelles  
Pucerons noirs

Techno 10 CS 0.075 l/ha

Amilon 5 5-7 kg/ha

Pirimor 0.25 kg/ha

Penergetic b VV 0.7 kg/ha

Penergetic b WV 0.6 kg/ha

## Maladies

Cercosporiose, ramulariose, oïdium des betteraves, rouille des betteraves

Bogard 0.5 l/ha

Kupfer Bordo LG 4 kg/ha

Cuproxtat liquide 5.3 l/ha

Sheriff 1 l/ha

Magna Bon 0.1-0.3 l/100 l d'eau

## Bio stimulateurs

Enrobage de semences

Penergetic p grandes cultures 20 g/Dose

Penergetic b sol 500 g/ha

Terrasol 1.5-5 l/ha

Penergetic p grandes cultures 150-200 g/ha + Vital 1 l/ha

## Engrais foliaires

Carence en manganèse / Carence en bore  
Amélioration de la qualité, teneur en sucre, stress

MaxMan 400 1 l/ha

Micro Bor 3 l/ha

Kickstart 0.15 l/ha plusieurs applications

Final K 3 l/ha

Final K 3 l/ha

Folifert supermix 4.1 kg/ha

Miscible avec des herbicides LG, spécialement dans les sols tourbeux. A partir du stade 4 à 6 feuilles. Répétez si nécessaire. Surtout en condition sèche.

Préventif ou avec l'apparition de symptômes de carence.

Peut être utilisé plusieurs fois. Miscible avec nos fongicides, herbicides et insecticides.

## Tournesols

avant le semis

pré-levée

Cotylédons 2 feuilles

3-4 feuilles

5-6 feuilles

## Notes

15-16

## Stratégies d'herbicides

Ajouter Silwet L-77 à 0,1 l/ha à chaque application pour les volumes de bouillies réduits (100-150 l/ha) améliore la distribution de la matière active.

Laguna 2 l/ha + Frontier X2 0.9 l/ha + Pendi 2 l/ha

## Herbicides

Contre les dicotylédones et graminées annuelles y compris millets, éthuses.

Frontier X2 1.2 - 1.4 l/ha

## Engrais foliaires

Carence de bore

Micro Bor 3 l/ha

Stade 4 à 6 feuilles.

## Ravageurs

Limaces

Amilon 5 5 - 7 kg/ha

Noctuelles

Techno 10 CS 0,075 l/ha

Effarouchement

Penergetic b VV 0.7 kg/ha

Penergetic b WV 0.6 kg/ha

Ne pas utiliser plus de 700 g de substance active de métabolite par hectare sur la même parcelle dans un délai d'un an.

Max. 1 traitement par culture et année. **(SPE)**  
Seulement avec autorisation spéciale.

Miscible avec les herbicides.  
Réduit les dégâts causés aux pâturages et aux cultures par les animaux sauvages.

## Traitement des semences

Penergetic p grandes cultures 25 g / 25 kg

## Lupins

Semis BBCH 00-09

Développement des feuilles BBCH 1 0-39

Floraison BBCH 60-69

## Notes

Développement de la cosse BBCH 70-80

## Herbicides

Gailllet, fumeterre, camomille, millets, renouée liseron  
Vulpin de champs, chénopode, coquelicot, ortie royale, euphorbe

Ajouter Silwet L-77 à 0,1 l/ha à chaque application pour les volumes de bouillies réduits (100-150 l/ha) améliore la distribution de la matière active.

Caravel 0.3 l/ha

Pendi 2.5-4 l/ha

Pré-levée, immédiatement après le semis.

En pré-levée. Pas d'application sur les sols sableux.

## Maladies

Anthraxnose du lupin

Diagonal 0.8 l/ha

Max. 2 traitements à 14 jours d'intervalle.

## Ravageurs

Limaces

Amilon 5 5 - 7 kg/ha

Noctuelles

Techno 10 CS 0,075 l/ha

Effarouchement

Penergetic b VV 0.7 kg/ha

Penergetic b WV 0.6 kg/ha

Ne pas utiliser plus de 700 g de substance active de métabolite par hectare sur la même parcelle dans un délai d'un an.

Max. 1 traitement par culture et année. **(SPE)**  
Seulement avec autorisation spéciale.

Miscible avec les herbicides.  
Réduit les dégâts causés aux pâturages et aux cultures par les animaux sauvages.

Insectes auxiliaires

Plantes ornementales

Baies / Cultures maraichères / Fruits à pépins / Fruits à noyau

Viticulture

Conservation de fourrage

Soja / Tournesols / Pois

Grandes cultures divers

Colza

Pommes de terre

Tableau d'efficacité des herbicides

Maïs

Céréales

Soja	avant le semis	Pré-levée	Cotylédons 2 feuilles 10-12	3-4 feuilles 13-14	Début floraison	Note
<b>Herbicides</b>	Ajouter Silwet L-77 à 0,1 l/ha à chaque application pour les volumes de bouillies réduits (100-150 l/ha) améliore la distribution de la matière active.					
Contre les dicotylédones et graminées annuelles, y compris millets	<b>Frontier X2</b> 1,2-1,4 l/ha + <b>Caravel</b> 0,25 l/ha					
Prélevée et postlevée. Dicotylédones et graminées (spécialement amarantes et morelle noire)	<b>Bolero</b> 1 l/ha <b>Bolero</b> 1 l/ha + <b>Efficax SG</b> 0,55-1,1 kg/ha					
Dicotylédones annuelles (spéc. gailllets et renouée persicaire), <b>souchet</b>	<b>Efficax SG</b> 1,1 kg/ha					
Graminées annuelles, millets, ray-grass, repousses de céréales, chiendents	<b>Agil</b> 1 - 2,5 l/ha					
<b>Ravageurs</b>	Limaces					
	<b>Amilon 5</b> 5 - 7 kg/ha					
	<b>Techno 10 CS</b> 0,075 l/ha					
Effarouchement	<b>Penergetic b</b> WV 0,7 kg/ha  <b>Penergetic b</b> WV 0,6 kg/ha 					



Note

Traitements en splits 2 x 0,5 l/ha Bolero et 2 x 0,55 kg/ha Efficax SG. (SPE)

En plus du traitement de prélevée du stade germination à 4 feuilles. (SPE)

Application dès l'apparition de la première vraie feuille de la culture jusqu'à la formation des boutons floraux. Chiendents 2 - 2,5 l/ha.

Ne pas utiliser plus de 700 g de substance active de métaldéhyde par hectare sur la même parcelle dans un délai d'un an.

Maximum 1 traitement par culture et année. (SPE). Seulement avec autorisation spéciale.

Miscible avec les herbicides.

Réduit les dégâts causés aux pâturages et aux cultures par les animaux sauvages.

Féveroles	avant le semis	Pré-levée	Cotylédons 2 feuilles 10-12	3-4 feuilles 13-14	Apparition boutons floraux 50-59	Formation des gousses 70-79	Notes
<b>Herbicides</b>	Ajouter Silwet L-77 à 0,1 l/ha à chaque application pour les volumes de bouillies réduits (100-150 l/ha) améliore la distribution de la matière active.						
Prélevée et postlevée. Adventices et graminées (spécialement amarantes et morelles noires).	<b>Bolero</b> 1 l/ha						
Mono et dicotylédones annuelles	<b>Frontier X2</b> + <b>Caravel</b> 0,25 l/ha						
Mono et dicotylédones annuelles	<b>Laguna</b> 3 l/ha						
Graminées annuelles, millets, ray-grass, repousses de céréales, chiendent.	<b>Agil</b> 1 - 2,5 l/ha						
<b>Ravageurs</b>	Limaces						
	<b>Amilon 5</b> 5-7 kg/ha						
Noctuelles terricoles	<b>Techno 10 CS</b> 0,075 l/ha						
Pucerons	<b>Pirimir</b> 0,15 kg/ha						
Effarouchement	<b>Penergetic b</b> WV 0,7 kg/ha  <b>Penergetic b</b> WV 0,6 kg/ha 						
<b>Engrais starter et booster</b>	Polygrün 1-5 l/ha  <b>Level 2</b> 0,8 l/ha  <b>Penergetic p grandes cultures</b> 100 g/ha  + <b>Vital</b> 1 l/ha 						
Pour des racines fortes dans les pois et le soja	1-2 traitements.						

Notes

En pré-levée. Miscible avec Frontier X2.

(SPE)

Application dès l'apparition de la première vraie feuille de la culture jusqu'à la formation des boutons floraux. Chiendents 2-2,5 l/ha.

Ne pas utiliser plus de 700 g de substance active de métaldéhyde par hectare sur la même parcelle dans un délai d'un an.

Seulement avec autorisation spéciale. (SPE)

Intervention après contrôles. Ménage les auxiliaires. (SPE)

Miscible avec les herbicides.

Réduit les dommages causés aux pâturages et aux cultures par les animaux sauvages.

Polygrün 1-2 l/ha 

**Level 2** 0,8 l/ha 

**Penergetic p grandes cultures** 100 g/ha  + **Vital** 1 l/ha 

Tabac	avant la plantation	plantation	2 - 5 feuilles 12-15	dès le stade 6 feuilles 16	Note
<b>Herbicides</b>	Ajouter Silwet L-77 à 0,1 l/ha à chaque application pour les volumes de bouillies réduits (100-150 l/ha) améliore la distribution de la matière active.				
Dicotylédones	<b>Lentagran</b> 1 kg/ha				
Mono et dicotylédones annuelles	<b>Galipan</b> 2 l/ha				
<b>Maladies</b>	Mildiou (mildiou du tabac)				
<b>Ravageurs</b>	Limaces				
	<b>Amilon 5</b> 5-7 kg/ha				
Chenilles	<b>Xen Tari</b> 1 kg/ha 				
Noctuelles	<b>Techno 10 CS</b> 0,075 %				
Pucerons	<b>Gepard</b> 0,25 kg/ha				
Mouches blanches	<b>Gepard</b> 0,5 kg/ha				
Effarouchement	<b>Penergetic b</b> WV 0,7 kg/ha  <b>Penergetic b</b> WV 0,6 kg/ha 				

Note

Maximum 3 traitements par année.  
Maximum 2 traitements par année.

Ne pas utiliser plus de 700 g de substance active de métaldéhyde par hectare sur la même parcelle dans un délai d'un an.

Seulement avec autorisation spéciale. (SPE)

Application: Avant la floraison. Dès le début de l'infestation. (SPE) Application: Avant la floraison. Dès le début de l'infestation.

Miscible avec les herbicides.

Réduit les dommages causés aux pâturages et aux cultures par les animaux sauvages.

Lin	Semence BBCH 00-09	Développement des feuilles BBCH 10-39	Floraison BBCH 60-69	Développement de la capsule BBCH 70-80	Note
<b>Herbicides</b>	Ajouter Silwet L-77 à 0,1 l/ha à chaque application pour les volumes de bouillies réduits (100-150 l/ha) améliore la distribution de la matière active.				
Dicotylédones	<b>Efficax SG</b> 1,1 kg/ha				
<b>Maladies</b>	Augmentation de la stabilité, pourriture du pied, maladie du pasmo, brunissement de la tige.				
	<b>Corex</b> 0,35 l/ha				
Santé foliaire	<b>Sambesi Pro</b> 2 - 8 l/ha  + <b>Penergetic Mélasse</b> 0,25 l/ha + <b>Vital</b> 1 l/ha 				
<b>Ravageurs</b>	Limaces				
	<b>Amilon 5</b> 5 - 7 kg/ha				
Chenilles	<b>Techno 10 CS</b> 0,075 l/ha				
Effarouchement	<b>Penergetic b</b> WV 0,7 kg/ha  <b>Penergetic b</b> WV 0,6 kg/ha 				
<b>Engrais</b>	<b>Level 2</b> 0,8 l/ha  <b>Harvel</b> 10 l/ha  ou <b>Noctudor</b> 4 l/ha/800 l d'eau 				

Note

Traitements en splits possible.

Application: stade 31-53 (BBCH).  
Max. 1 traitement par culture.

Application multiple.

Ne pas utiliser plus de 700 g de substance active de métaldéhyde par hectare sur la même parcelle dans un délai d'un an.

Max. 1 traitement par culture et année. (SPE)

Seulement avec autorisation spéciale.

Seulement avec autorisation spéciale. (SPE)

Miscible avec les herbicides.

Réduit les dommages causés aux pâturages et aux cultures par les animaux sauvages.

5 cm de hauteur de culture. Miscible avec des herbicides.

Réduction du stress causée par des agents pathogènes d'origine animale.

<b>Pois de conserve et pois protéagineux</b>	avant le semis	Pré-levée	Cotyédons - 2 feuilles 10-12	3-4 feuilles 13-14	Apparition boutons floraux 51-59	Formation des gousses 71-79	<b>Notes</b> 
<b>Herbicides</b>	<b>Ajouter Silwet L-77 à 0,1 l/ha à chaque application pour les volumes de bouillies réduits (100-150 l/ha) améliore la distribution de la matière active.</b>						
Dicotylédones annuelles (spéc. gaillots et chénopodes)	Laguna 3 l/ha	Efficac SG 0,8 - 1,1 kg/ha + Pendi 0,9 l/ha	Efficac SG 0,8 - 1,1 kg/ha + Pendi 0,9 l/ha	Laguna 1 l/ha			Application en split possible. <b>(SPE)</b>
Dicotylédones et graminées annuelles	Caravel 0,25 l/ha		Laguna 1 l/ha				Utiliser Laguna seulement dans les pois protéagineux. <b>(SPE)</b> Uniquement pour pois non écosés.
Pré-levée et post-levée. Dicotylédones et graminées (spécialement amarant et morelles noires).	Bolero 1 l/ha	Bolero 1 l/ha + Efficac SG 1,1 kg/ha	Bolero 1 l/ha + Efficac SG 1,1 kg/ha				En post-levée miscible avec Efficac SG. Dans les pois de conserve utiliser 0,8 l/ha Bolero. <b>(SPE)</b>
Dicotylédones annuelles, rumex, chardons		MCPB LG 4 l/ha	MCPB LG 4 l/ha				Emploi avant la formation des premiers boutons floraux. Miscible avec Efficac SG.
Graminées annuelles, millets, ray-grass, repousses de céréales, chiendents	Agil 1 - 2,5 l/ha	Agil 1 - 2,5 l/ha	Agil 1 - 2,5 l/ha				Application dès l'apparition de la première vraie feuille de la culture jusqu'à la formation des boutons floraux. Chiendents <b>1,75-2,5 l/ha.</b>
<b>Engrais foliaires</b>							
Anthracnose du pois, mildiou, pourriture grise				Diagonal 1 l/ha			Protéagineux: max. 2 traitements à l'intervalle de 8-12 jours. Délai d'attente: 2 semaines.
Anthracnose du pois, pourriture grise, sclérotiniose				Switch 1 kg/ha			Pois: max. max. 2 traitements à l'intervalle de 10 jours. Délai d'attente: 2 semaines.
<b>Ravageurs</b>							
Limaces		Amilon 5 5-7 kg/ha	Amilon 5 5-7 kg/ha				Ne pas utiliser plus de 700 g de substance active de métaaldéhyde par hectare sur la même parcelle dans un délai d'un an. Max. 2 traitements par année. <b>(SPE)</b>
Chenilles, Tordeuse du pois		Rapid 1,5 kg/ha	Rapid 1,5 kg/ha				Uniquement pour pois protéagineux. 1 traitement par culture et année. <b>(SPE)</b> . Seulement avec autorisation spéciale.
Tordeuse du pois, noctuelles, terricoles		Techno 10 CS 0,075 l/ha	Techno 10 CS 0,075 l/ha				Délai d'attente 2 semaines. Ménage les auxiliaires. Emploi dès la floraison jusqu'à la formation des gousses. Quantité d'eau 500 l/ha. Remarques: seulement par temps sec. Le produit doit sécher rapidement.
Pucerons		Pirimor 0,15 kg/ha	Pirimor 0,15 kg/ha				Uniquement pour pois non écosés.
<b>Chenilles défoliatrices, mouches mineuses, thrips</b>		Siltac plus 0,15 %	Siltac plus 0,15 %				Uniquement pour pois non écosés.
Chenilles, Tordeuse du pois		Audienz 0,2 l/ha	Audienz 0,2 l/ha				Pour pois, délai d'attente: 3 jours.
Tordeuse du pois, noctuelles, terricoles		Piretro Verde 2,5 l/ha	Piretro Verde 2,5 l/ha				Pour pois non écosés, délai d'attente: 3 jours.
<b>Doryphore [sur les repousses de pommes de terre]</b>		XenTari 1 kg/ha	XenTari 1 kg/ha				Pour pois écosés, délai d'attente: 14 jours.
<b>Engrais starter et booster</b>							
Pour des racines fortes dans les pois et le soja		Penergetic p cultures maraichères 100 g/ha	Penergetic p cultures maraichères 100 g/ha + Vital 1 l/ha	Penergetic p cultures maraichères 100 g/ha + Vital 1 l/ha	Penergetic p cultures maraichères 100 g/ha + Vital 1 l/ha	Penergetic p cultures maraichères 100 g/ha + Vital 1 l/ha	Miscible avec des herbicides.

	Produit	Dosage	Remarques
<b>Rompue, traitements sur chaumes</b>			
Ajouter <b>Silwet L-77</b> à 0,1 l/ha à chaque application pour les volumes de bouillies réduits (100-150 l/ha) améliore la distribution de la matière active.			
<b>Herbicides:</b> Jachère, prairie, semis direct	<b>Glifonex TF</b>	2-3 l/ha 4-6 l/ha 4-10 l/ha	Dicotylédones annuelles et vivaces Graminées pluriannuelles Vivaces (10 l/ha pour les liserons)
Jachère, prairie, semis direct	<b>Landmaster Supreme 480 TF</b>	3-5 l/ha 3-7,5 l/ha	Dicotylédones annuelles et vivaces Graminées pluriannuelles Vivaces (7,5 l/ha pour les liserons)
Liseron, rumex, chardon	<b>Dialen</b>	0,5 l/ha	Uniquement en mélange avec 5 l/ha Glifonex TF ou 4 l/ha Landmaster Supreme. Dernière application fin septembre.
<b>Prairie et pâturage</b>			
<b>Azofix plus et Fosfix plus 1-2 l/ha chacun</b> 			
<b>Herbicides:</b> <b>a) Nouveaux semis avec jeunes rumex</b>	<b>MCPB LG + Efficax SG</b>	2 l/ha 1,1 kg/ha	Miscible avec des herbicides et du lisier. Dans les nouveaux semis avant la première coupe. Le trèfle doit avoir 2 vraies feuilles. Délai d'attente: 3 semaines pour les vaches laitières, 2 semaines pour bovins et animaux hors période de lactation. Pas d'utilisation dans trèfle d'Alexandrie et trèfle de Perse.
Nouveaux semis avec jeunes rumex	<b>MCPB LG + Asulam LG</b>	4 l/ha 1 l/ha	Le trèfle doit avoir 2 vraies feuilles. Pas d'utilisation dans trèfle d'Alexandrie et trèfle de Perse et Tabor. Délai d'attente: 3 semaines, 2 semaines pour bovins et animaux hors période de lactation.
Mélange trèfles-graminées	<b>Lentagran</b>	1 - 2 kg/ha	En automne, jusqu'à mi-octobre. Délai d'attente: 3 semaines, 2 semaines pour bovins et animaux hors période de lactation.
Luzerne	<b>Efficax SG</b>	2 x 0,55 kg/ha	Traitement en split. Délai d'attente: 3 semaines. (SPE)
	<b>Lentagran 600 EC</b>	1.5 l/ha	Traitement en split. 2 x 0.75 l/ha. Délai d'attente: 28 jours.
<b>Engrais starter</b>	<b>Level 2</b>	0,8 l/ha 	5 cm de hauteur de la culture. Miscible avec des herbicides.
<b>b) Traitement de surface:</b>	<b>Asulam LG</b>	4 l/ha	Application printemps et automne. Avant la formation des inflorescences. Délai d'attente: 3 semaines, 2 semaines pour bovins et animaux hors période de lactation.
Rumex	<b>+ Engrais liquide LG</b>	4 l/ha	
Rumex des alpes, fougères	<b>Asulam LG</b>	6-8 l/ha	L'engrais liquide favorise l'effet. Délai d'attente: 3 semaines, 2 semaines pour bovins et animaux hors période de lactation.
	<b>+ Engrais liquide LG</b>	4 l/ha	
Jeunes rumex et autres dicotylédones annuelles	<b>MCPB LG</b>	4 - 6 l/ha	Dans les nouveaux semis avant la première coupe. Le trèfle doit avoir 2 vraies feuilles. Délai d'attente: 3 semaines pour les vaches laitières, 2 semaines pour bovins et animaux hors période de lactation.
Renoncule	<b>MCPB LG</b>	4 - 6 l/ha	Sur plantes en croissance. Traitement par temps poussant. Délai d'attente: 3 semaines, 2 semaines pour bovins et animaux hors période de lactation.
Chardons, vétrate blanc, rumex	<b>Duplosan KV Combi</b>	2,5 - 3,25 l/ha	
Dicotylédones et graminées	<b>Landmaster Supreme 480 TF</b>	3-7,5 l/ha	Traitement de surface avant un nouveau semis.
<b>c) Traitement plante par plante</b>	<b>Blackex</b>	Taux de mélange 1:2	Coloré en rouge. Traitement plante par plante. Délai d'attente: 3 semaines pour les vaches laitières, 2 semaines pour bovins et animaux hors période de lactation.
Rumex et mauvaises herbes à feuilles larges, orties, séneçon jacobée ou herbe de St. Jacques.	<b>Deux 4-D</b>	0,4 - 0,5 %	
Séneçons toxiques vétrate blanc	<b>Simplex</b>	0,5 - 2,5 %	Pulvérisateur à dos/appareil manuel, jusqu'au fin août. Délai d'attente: 3 semaines.
Mûres, ronces, séneçons toxiques, renouée du Japon, chardons vivaces, rumex.	<b>Asulam</b>	1 %	Délai d'attente: 3 semaines pour les vaches laitières, 2 semaines pour bovins et animaux hors période de lactation.
Rumex à feuilles obtuses.	<b>Landmaster Supreme 480 TF</b>	0,5-7,5 %	Application avec appareil manuel sans pulvérisateur à dos.
Dicotylédones et graminées			
<b>Surfaces de compensation écologique selon OPD</b>			
Chardon ou cirse des champs, rumex à feuilles obtuses, chiendent rampant, liserons	<b>Glifonex TF</b> <b>Landmaster Supreme 480 TF</b>	5 - 10 % 5 - 7,5 %	Application avec appareil manuel sans pulvérisateur à dos.
Mûres, ronces, séneçons toxiques, renouée du Japon, chardons vivaces, rumex.	<b>Simplex</b>	0,5 - 2,5 %	Traitement plante par plante jusqu'au fin août. Délai d'attente: 3 semaines
Séneçons toxiques vétrate blanc	<b>Deux 4-D</b>	0,4 - 0,5 %	Seulement pour traitement plante par plante.

# Conservation de fourrage

Ensilage de fourrage vert	Sels d'ensilage Kofasil plus		Bactéries lactiques Kofasil S (hétérofermentatives)	
	Kofasil plus		Kofasil S	
Ensilage fourrage vert Herbes de prairies Trèfles et graminées Mélange Landsberg Luzerne Seigle fourrager Céréales plantes entières	Délai d'attente: 4 semaines.		Peut être affouragé sans délai.	
	2 - 4 Kg/m <sup>3</sup> ( en fonction du type de fourrage et de la MS du produit ensilé) Pour l'ensilage d'herbe jusqu'à 30% de MS : 330 - 660 g par 100 kg de fourrage. Pour l'ensilage d'herbe de 30 à 40% de MS : 250 - 500 g par 100 kg de fourrage.		par tonne fourrage vert 2 - 3 l 2 - 3 l 1 g 1 g 1 g 1 g 1 g 1 g Des ensilages traités avec Kofasil S doivent être fermés au minimum 8 semaines pour développer l'effet complet.	

Miscible avec Kofasil lac  
Pour les ensilages qui réchauffent.

## Traitements spéciaux avec Kofa Grain pH 5

Ensilage	Dosage	Remarques
Traitement de surface des zones à problèmes (surfaces, bords)	0,4 - 0,6 l/m <sup>2</sup>	Peut être affouragé sans délai. 4-6 couches de 20-25 cm chacune.
Traitement des fronts d'attaques	0,5 l/m <sup>2</sup>	Traiter les surfaces entamées.

## Ensilage en balles

Ensilage	Kofa Grain pH 5		Kofasil Bale		Kofasil lac		Kofasil S	
	par tonne		par tonne		par tonne		par tonne	
Balles de maïs	3 - 5 l		Délai d'attente: 6 semaines.		Peut être affouragé sans délai.		Peut être affouragé sans délai.	
Balles de foin	5 - 6 l		3 - 5 l		1 g 1 g 1 g		1 g 1 g 1 g	
Balles d'herbe					Des ensilages traités avec Kofasil S devraient être fermés au minimum 8 semaines pour développer l'effet complet.		Des ensilages traités avec Kofasil S devraient être fermés au minimum 8 semaines pour développer l'effet complet.	

Pour les ensilages qui réchauffent. Miscible avec Kofasil lac

## Conservation de foin humide

<b>Kofa Grain pH 5</b> Peut être affouragé sans délai.	5 - 6 l / tonne	Dosage inférieur pour le fourrage sec en dessous de 20 % humidité.
---	-----------------	--

## Ensilage de maïs

Ensilage	Kofasil Maïs		Kofasil-Maïs liquid		Kofa Grain pH 5		Remarques	Kofasil S
	par m <sup>3</sup> ensilage tassé		par tonne fourrage vert		par tonne fourrage			
Maïs (inclus CCM)	1,2 - 1,5 kg/m <sup>3</sup>		3,5 - 4,5 l		3 - 5 l		Diminue les risques de post-fermentation et la prolifération de champignons et levures.	par tonne 1 g
Traitement des surfaces de maïs qui chauffent	par m <sup>2</sup> 0,4 - 0,6 kg Saupoudrer et les arroser de 5-10 l d'eau/m <sup>2</sup> .		par m <sup>2</sup> 1,2 - 1,5 l Dissoudre dans 5-10 l d'eau		par m <sup>2</sup> 0,4 - 0,6 l			
Traitement de surface des zones à problèmes	(surface, bords)				0,4 - 0,6 l		4-6 couches de 20-25 cm chacune.	1 g
Conservation de maïs grain humide					1,1 - 2 l/100 kg		Dépendant de la durée de stockage et de l'humidité du maïs grain, p.ex.: ● durée de stockage 1-3 mois = 1,1 - 1,6 l/100 kg ● durée de stockage 6-12 mois = 1,5 - 2 l/100 kg	Des ensilages traités avec Kofasil S devraient être fermés au minimum 8 semaines pour développer l'effet complet.
Produits à base d'épis de maïs (ensilage épis et spathes, CCM, mouture de maïs humide)			3 - 5 l					

Peut être affouragé sans délai.

## Ensilage de betterave sucrières

Ensilage	Kofasil-Maïs		Kofa Grain pH 5	
	par m <sup>3</sup> ensilage tassé		par tonne fourrage vert	
Betteraves sucrières découpées	1,2 - 1,5 kg/m <sup>3</sup>		3 - 4 l	
Pulpe mélassée de betteraves sucrières			4 - 5 l	
Pulpe non mélassée de betteraves sucrières				
Traitement des surfaces de betteraves qui chauffent	par m <sup>2</sup> 0,4 - 0,6 kg		par m <sup>2</sup> 0,4 - 0,6 l	
Traitement de surface des zones à problèmes (surfaces, bords)			0,4 - 0,6 l	
Traitement de surface			0,5 - 1 l 1 - 2 l	

Peut être affouragé sans délai.

Diminue des risques de post-fermentation et la prolifération de champignons et levures.  
Haute dose si stockage prolongé.  
Haute dose si stockage prolongé.

Saupoudrer et les arroser de 5-10 l d'eau/m<sup>2</sup>.

4-6 couches de 20-25 cm chacune.

Stockage sous condition anaérobie.

Stockage sous condition aérobie.

## Conservation de graines de céréales humides

<b>Kofa Grain pH 5</b> Peut être affouragé sans délai.	3,5 - 11 l/Tonne	Dépendant de la durée de stockage et de l'humidité des graines, p.ex.: ● durée de stockage 1 - 3 mois = 3,5 - 8,5 l/tonne ● durée de stockage 6 - 12 mois = 5 - 11 l/tonne
<b>Kofasil S</b> Peut être affouragé sans délai.	1 g/Tonne	Des grains traités avec Kofasil S doivent être fermés au minimum 8 semaines pour développer l'effet complet.

Pour plus de détails, contacter votre conseiller L+G, Hans Bärlocher  
Mobil 079 913 11 67

Stade / BBCH	A / 01-03 800 l/ha	C-D / 09 800 l/ha	E / 13 600 l/ha	F / 16 600 l/ha	G / 53 800 l/ha	H / 57 1000 l/ha	I / 65 1200 l/ha	J / 73 1600 l/ha	K / 75 1600 l/ha	L / 77 1600 l/ha	M / 81 1600 l/ha	M / 85 1600 l/ha	
<b>Maladies</b>													
Excorticose	Microthiol LG <sup>®</sup> 16 l/ha												
Rougeot	Legan WG <sup>14</sup> 0,075 % = 0,6 kg/ha												
Black Rot		Aviso 0,2 %	Aviso 0,2 %	Bogard 0,015 %									
Mildiou				Legan WG <sup>14</sup> 0,075 % = 0,45 kg/ha	Mildicut <sup>®7</sup> 0,25 % = 2 l/ha	Mildicut <sup>®7</sup> 0,25 % = 2,5 l/ha	Cyrano <sup>14</sup> 0,2-0,25% = 2,4-3 kg/ha	Valis F <sup>14</sup> 0,125 % = 2 kg/ha	Mildicut <sup>®7</sup> 0,25 % = 4 l/ha	Valis F <sup>14</sup> 0,125 % = 2 kg/ha	Bacchus <sup>16</sup> 0,25 % = 4 l/ha	Cuproxtat <sup>®</sup> liquide 0,75 % = 6-12 l/ha OU Bouillie bordelaise 0,75 % = 6-12 kg/ha	
Oïdium				Celos <sup>17</sup> 0,3-0,4% = 1,8-2,4 kg/ha	Kusabi 0,0375 % = 0,3 l/ha	Microthiol LG <sup>®</sup> 0,1-0,4 % = 1,6-6,4 l/ha	Flint <sup>5</sup> 0,025% = 0,3 kg/ha	Prox <sup>3</sup> 0,05 % = 0,8 l/ha	Kusabi 0,0375 % = 0,3 l/ha	Prox <sup>3</sup> 0,05 % = 0,8 l/ha	Kusabi 0,0375 % = 0,3 l/ha	Carbyc Pro 2-5 kg/ha OU Olimag 0,4 %	
Botrytis								Prestop <sup>®</sup> 2 kg/ha	Cantus <sup>9d</sup> 0,1% = 1,2 kg/ha + Silwet L-77 <sup>15</sup> 0,1 l/ha	Switch <sup>9d</sup> 0,1% = 1,2 kg/ha + Silwet L-77 <sup>15</sup> 0,1 l/ha	Prestop <sup>®</sup> 2 kg/ha	Penergetic Vigne <sup>®</sup> 0,025% = 0,3 kg/ha + Vital 1 l/ha	
													Penergetic Vigne <sup>®</sup> 0,025% = 0,3 kg/ha + Vital 1 l/ha
													Penergetic Vigne <sup>®</sup> 0,025% = 0,3 kg/ha + Vital 1 l/ha
													Penergetic Vigne <sup>®</sup> 0,025% = 0,3 kg/ha + Vital 1 l/ha
<b>Ravageurs</b>													
Acariose, érinose	Microthiol LG <sup>®</sup> 16 l/ha	Siltac <sup>®</sup> plus 0,15%	Cochenilles incl.										
Noctuelles terricoles ou vers gris, boarmie des bourgeons sur vigne	Audienz <sup>®</sup> 0,015% = 0,12 l/ha												
Acarions	Spray Oil 7E <sup>50</sup> 1-2% = 8-16 l/ha	Credo 0,02 = 0,12 kg/ha	Siltac <sup>®</sup> plus										
Vers de la grappe												XenTari <sup>®</sup> 0,1 % = 1,2 kg/ha	
												Audienz <sup>®</sup> 0,015% = 0,12 l/ha	
												Audienz <sup>®</sup> 0,015% = 0,12 l/ha	
Drosophile du cerisier												Drososan / Fruit Fly Attractant (piège et appât pour la drosophile du cerisier)	
												Invelop F <sup>®</sup> ou Audienz <sup>®</sup> 12,75 kg/ha ou 0,0067% = 0,12 l/ha	
<b>Qualité des fruits</b>	FerplusTop 50-100 kg/ha épandre en février/mars contre Chlorose ferrique												
<b>Nutriments et oligo-éléments</b>	Kickstart 60-120 ml/ha plusieurs fois dans un intervalle de 14 jours												
	Fence N 2-3 l/ha												
	HBR 0,5 l/ha												
	Pidel 4 l/ha												
	Folifert supermix 2 kg/ha												
	Folifert supermix 2 kg/ha												
	Hi-Grow 1 %												
<b>Herbicides</b>	Sunrise 0,5% / Landmaster Supreme 480 TF 1,5-7,5 l/ha												

## Remarques générales:

Toujours respecter les recommandations et prescriptions officielles (Index phytosanitaire pour la viticulture 2025). Les doses indiquées et les dates sont à adapter en fonction de la pression maladie et des conditions climatiques. Les numéros en exposant se réfèrent à la classification de l'index phytosanitaire pour la viticulture. Quelques photos ont été imprimées avec l'autorisation de la Station de Recherche Agroscope Changins-Wädenswil ACW.

Sources d'images: Agroscope Suisse

Colza  
Maïs  
Tableau d'efficacité des herbicides  
Céréales  
Pommes de terre  
Grandes cultures divers  
Soja / Tourne-  
sois / Pois  
Conservation de fourrage  
Viticulture  
Fruits à pépins / Fruits à noyau  
Baies / Cultures maraichères /  
Plantes ornementales  
Insectes auxiliaires

# Viticulture sans résidus de produits phytosanitaires de synthèse

Stade / BBCH	Gonflement	Débourrement	3 feuilles	6 feuilles	Grappes séparés	Boutons floraux séparés	Floraison	Nouaison	Petits pois	Fermeture de la grappe	Véraison	Couverture
Maladies	A / 01-03 800 l/ha	C-D / 09 800 l/ha	E / 13 600 l/ha	F / 16 600 l/ha	G / 53 800 l/ha	H / 57 1000 l/ha	I / 65 1200 l/ha	J / 71 1600 l/ha	K / 75 1600 l/ha	L / 77 1600 l/ha	M / 81 1600 l/ha	M / 85 1600 l/ha
Excoriose		Aviso 0,2 %										
Rougeot / Black-rot				Bogard 0,0125 %	Bogard 0,0125 %							
Mildiou			Aviso 0,2 %	Mildicut 0,25 % = 1,5 l/ha	Valis F 0,125 % = 1 kg/ha	Cyrano 0,25 % = 2,5 kg/ha		Cyrano 0,25 % = 4 kg/ha	Cuproxtat liquide 3 l/ha	Cuproxtat liquide 3 l/ha	Cuproxtat liquide 2 l/ha	Bouillie bordelaise LG 1.5 kg/ha
Oïdium				Kusabi 0,113 l/ha	Prox 0,05 % = 0,4 l/ha	Kusabi 0,1875 l/ha	Cyrano 0,2 % = 2,4 kg/ha	Prox 0,05 % = 0,8 l/ha	Microthiol LG 4 l/ha	Microthiol LG 4 l/ha	Microthiol LG 4 l/ha	Carbyc Pro 5 kg/ha
Botrytis							Flint 0,25 % = 0,3 kg/ha		Prestop 2 kg/ha	Penergetic p Vigne 0,25 kg/ha	Prestop 2 kg/ha	Penergetic p Vigne 0,25 kg/ha
									Dexa Pro 4 l/ha	Level 2 0,8 l/ha	Dexa Pro 4 l/ha	Level 2 0,8 l/ha
										Action F Viti 10 l/ha	Aminosan 3 l/ha	
			Polygrün 0,5 l/ha		Polygrün 0,5 l/ha	Polygrün Blüte 1 l/ha	Polygrün Blüte 1 l/ha	Polygrün 0,5 l/ha	Polygrün 0,5 l/ha			
Ravageurs												
Acarions		Microthiol LG 2 % = 16 l/ha										
Vers de la grappe										XenTari 0.1 % = 1.2 kg/ha		
Drosophile du cerisier									Hi-Grow 1 %		Invelop F 12.75 kg/ha	
										Drososan / Fruit Fly Attractant	piège et apât pour la drosophile du cerisier	
Renforcement des plantes en cas d'attaque d'insectes			Pidel 4 l/ha			Fence N 2-3 l/ha		Fence N 2-3 l/ha	Fence N 2-3 l/ha	Fence N 2-3 l/ha		
Renforcement des plantes en cas de carences				Kickstart 0,15 l/ha	Kickstart 0,15 l/ha	Kickstart 0,15 l/ha			Fetrilon-Combi 1 1 kg/ha		Fetrilon-Combi 1 1 kg/ha	

Sources d'images: Agroscope Suisse

Colza  
Maïs  
Tableau d'efficacité des herbicides  
Céréales  
Pommes de terre  
Grandes cultures divers  
Soja / Tourne-soleils / Pois  
Conservation de fourrage  
Viticulture  
Fruits à pépins / Fruits à noyau  
Baies / Cultures maraichères /

# Pommiers



BBCH- Stades	51-52 Gonflement	53-54 Oreilles de souris	57 Boutons rouges	59 Stade ballon des fleurs	60-65 Floraison	67-69 Fin floraison	72 Nouaison	73-74 Stade T	77 Croissance des fruits	81 Développement des fruits	85 Colloration	87-89 Maturité	93 après la récolte
<b>Maladies</b>	<b>Silwet L-77</b> 0,1 l/ha à chaque application pour les volumes de bouillies réduits (100-150 l/ha) améliore la distribution de la matière active.												
<b>Tavelure</b>	<b>Flowbrix</b> BIO 0,125 -0,25 % = 2-4 l/ha	<b>Legan WG</b> 0,05 % = 0,64 kg/ha	<b>Legan WG</b> 0,05 % = 0,64 kg/ha	<b>Legan WG</b> 0,05 % = 0,64 kg/ha	<b>Folpet WDG</b> 0,12 % = 2 kg/ha	<b>Captan</b> 0,1 % = 1,6 kg/ha	<b>Captan 80 WDG</b> 0,1 % = 1,6 kg/ha	<b>Captan 80 WDG</b> 0,125 % = 2 kg/ha	<b>Captan 80 WDG</b> 0,1 % = 1,6 kg/ha	<b>Captan 80 WDG</b> 0,1 % = 1,6 kg/ha	<b>Captan 80 WDG</b> 0,125 % = 2 kg/ha	<b>Captan 80 WDG</b> 0,125 % = 2 kg/ha	<b>Captan 80 WDG</b> 0,125 % = 2 kg/ha <b>ou</b> <b>Folpet WDG</b> 0,12 % = 2 kg/ha <b>+ Flint</b> 0,01 % = 0,16 kg/ha
<b>Oïdium</b>		<b>Celos</b> 3-4 kg/ha <b>ou</b> <b>Nimrod</b>	<b>Celos</b> BIO 3-4 kg/ha <b>ou</b> <b>Nimrod</b> 0,05 % = 0,8 l/ha	<b>Celos</b> BIO 3-4 kg/ha <b>ou</b> <b>Nimrod</b> 0,05 % = 0,8 l/ha	<b>Flint</b> 0,01 % = 0,16 kg/ha	<b>Flint</b> 0,01 % = 0,16 kg/ha	<b>Bogard</b> 0,015 % = 0,24 l/ha	<b>Flint</b> 0,01 % = 0,16 kg/ha	<b>Bogard</b> 0,015 % = 0,24 l/ha	<b>Bogard</b> 0,015 % = 0,24 l/ha			
<b>Moniliose Tavelure Oïdium</b>				<b>Pyrus 400 SC</b> 0,075 % = 1,2 l/ha <b>+ Captan 80 WDG</b> 0,1 % = 1,6 kg/ha	<b>Pyrus 400 SC</b> 0,075 % = 1,2 l/ha <b>+ Captan 80 WDG</b> 0,1 % = 1,6 kg/ha								incl. maladies de conservation
<b>Feu bactérien</b>	<b>Penergetic b</b> 0,4 kg/ha	<b>Penergetic p Fruits</b> 0,25 kg/ha <b>+ Vital</b> 1 l/ha plusieurs fois par saison											
				<b>Bion</b> 20 g/ha	<b>Bion</b> 40 g/ha	<b>Bion</b> 40 g/ha	<b>Bion</b> 20 g/ha	<b>Bion</b> 20 g/ha	<b>Bion</b> 20 g/ha	<b>Bion</b> 20 g/ha			<b>Penergetic b</b> 0,4 kg/ha <b>+ Terrasan</b> 1,5 - 5 l/ha
<b>Ravageurs</b>													
Pucerons				<b>Pirimor</b> 0,04 % = 640 g/ha ou <b>Gepard</b> 0,015 % / 0,24 kg/ha			<b>Pirimor</b> 0,04 % = 640 g/ha incl. pucerons lanigère ou <b>Gepard</b> 0,1% = 0,16 kg/ha		<b>Pirimor</b> 0,02 % = 320 g/ha				
Hyponomeute				<b>XenTari</b> 0,1 % = 1,6 kg/ha			<b>XenTari</b> 0,1 % = 1,6 kg/ha						
Phalène				<b>Rapid</b> 0,2 % = 3,2 kg/ha			<b>Rapid</b> 0,2 % = 3,2 kg/ha						
Phalène / tordeuse				<b>Audienz</b> 0,02 % = 0,32 l/ha ou <b>Gepard</b> 0,02% / 0,32 kg/ha			<b>Audienz</b> 0,02 % = 0,32						
Cochenille	<b>Spray Oil</b> 3,5 %, 56 l/ha												
Cheimatobies													
Phytoptes													
Acariens tétraniques		<b>Spray Oil</b> 2 %, 32 l/ha	<b>Spray Oil</b> 1 %, 16 l/ha				<b>Credo</b> 0,02 % = 0,32 l/ha						
Eriophyides libres		<b>Celos</b> 0,5 - 0,75 % 8-12 kg/ha					<b>Celos</b> 0,5 - 0,75 %						
Anthonome du pommier		<b>Audienz</b> 0,02 % = 0,32 l/ha ou <b>Gepard</b> 0,02% / 0,32 kg/ha											
Punaise des fruits			<b>Audienz</b> 0,02 % = 0,32 l/ha				<b>Audienz</b> 0,02 % = 0,32 l/ha						
<b>Pollinisation</b>							<b>Koppert - Tripol - Bourdons</b> 3-5 unités						
<b>Éclaircissage</b>					<b>Ethephon</b> 0,3 l/ha		<b>Ethephon</b> 0,3 l/ha		<b>Brevis</b> 1,1-2,2 kg/ha 1-2 traitements				
							<b>Phytonic</b> 7,5-20 g/100 l						
<b>Engrais</b>	<b>Azofix plus</b> 1-2 l/ha <b>+ Fosfix plus</b> 1-2 l/ha												
Bore							<b>Micro Bor</b> max. 3 l/ha (Split)						
Calcium													<b>Basfoliar / Tip</b> 4-8 x 3-10 l/ha
Qualité des fruits		<b>Polygrün</b> 0,5-1 l/ha		<b>Polygrün Blüte</b> 2 l/ha	<b>Polygrün</b> 0,5-1 l/ha	<b>Fetrilon Combi</b> 0,1-0,15 % 1 kg/ha / <b>Final K</b> 2-3 l/ha							
<b>Nouvelle plantation + première plantation</b>													
Constitution d'humus					<b>LiqHumus</b> 35-45 l/ha faire plusieurs applications (5-10 l/ha) durant la saison pour favoriser la croissance des racines.		<b>PerHumus</b> 10-15 kg/m <sup>2</sup> de terre ou 150-400 kg/ha						Sources d'images: Agroscope Suisse

Céréales  
 Maïs  
 Tableau d'efficacité des herbicides  
 Pommes de terre  
 Colza  
 Grandes cultures divers  
 Soja / Tourne- sols / Pois  
 Conservation de fourrage  
 Viticulture  
 Fruits à pépins / Fruits à noyau  
 Baies / Cultures maraichères /  
 Plantes ornementales  
 Insectes auxiliaires

# Pommiers / Poiriers

BBCH- Stades													
-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

## Maladies

	Silwet L-77 0,1 l/ha à chaque application pour les volumes de bouillies réduits (100-150 l/ha) améliore la distribution de la matière active.												
<b>Tavelure</b>	Flowbrix BIO 0,125-0,25 % = 2-4 l/ha	Legan WG 0,05 % = 0,64 kg/ha	Legan WG 0,05 % = 0,64 kg/ha	Legan WG 0,05 % = 0,64 kg/ha	Captan 80 WDG 0,1 % = 1,6 kg/ha	Captan 80 WDG 0,1 % = 1,6 kg/ha	Invelop F TEAM BF 10 kg/ha + Penergetic p Fruits TEAM BF 0,25 kg/ha + Vital TEAM BF 1 l/ha	Invelop F TEAM BF 10 kg/ha + Penergetic p Fruits TEAM BF 0,25 kg/ha + Vital TEAM BF 1 l/ha	Invelop F TEAM BF 10 kg/ha + Penergetic p Fruits TEAM BF 0,25 kg/ha + Vital TEAM BF 1 l/ha	Carbyc TEAM BF 5 kg/ha + Celos BIO 1 kg/ha + Polygrün TEAM BF 1 l/ha	Final K TEAM BF 3 l/ha	Penergetic p Vigne TEAM BF 0,25 kg/ha + Level 2 TEAM BF 0,8 l/ha	Carbyc TEAM BF 5 kg/ha
<b>Oïdium</b>		Celos BIO 3-4 kg/ha	Celos BIO 3-4 kg/ha	Celos BIO 3-4 kg/ha	Celos BIO 3-4 kg/ha	Celos BIO 3-4 kg/ha	Celos BIO 2-5 kg/ha	Celos BIO 2-5 kg/ha	Celos BIO 2-5 kg/ha	en alternance		 incl. maladies de conservation	
<b>Moniliose</b>					Pyrus 400 SC 0,075 % = 1,2 l/ha	Pyrus 400 SC 0,075 % = 1,2 l/ha	Pyrus 400 SC 0,075 % = 1,2 l/ha						
<b>Feu bactérien</b>	Penergetic b 0,4 kg/ha	Penergetic p Fruits TEAM BF 0,25 kg/ha + Vital TEAM BF 1 l/ha plusieurs fois par saison										Penergetic b 0,4 kg/ha + Terrasan 1,5 - 5 l/ha	
<b>Gel</b>	Penergetic p Fruits TEAM BF 0,25 kg/ha + Vital TEAM BF 1 l/ha ou HBR TEAM BF 1 l/ha traiter juste avant le gel												

## Ravageurs

Pucerons		Pirimor 0,04 % = 640 g/ha ou Gepard 0,015 % / 0,24 kg/ha		Pirimor 0,04 % = 640 g/ha incl. pucerons lanigère ou Gepard 0,1 % / 0,16 kg/ha	Pirimor 0,02 % = 320 g/ha
Hyponomeute		XenTari 0,1 % = 1,6 kg/ha		XenTari 0,1 % = 1,6 kg/ha	
Phalène		Rapid 0,2 % = 3,2 kg/ha		Rapid 0,2 % = 3,2 kg/ha	
Phalène / tordeuse		Audiencz 0,02 % = 0,32 l/ha		Audiencz 0,02 % = 0,32 l/ha	
Cochenille	Spray Oil 3,5 %, 56 l/ha				
Cheimatobies					
Phytoptes					
Acariens tétraniques		Spray Oil 2 %, 32 l/ha	Spray Oil 1 %, 16 l/ha	Credo 0,02 % = 0,32 l/ha	
Eriophyides libres		Celos 0,5 - 0,75 % 8-12 kg/ha		Celos 0,5 - 0,75 %	
Anthonome		Audiencz 0,02 % = 0,32 l/ha ou Gepard 0,02 % / 0,32 kg/ha			
Punaise des fruits		Audiencz 0,02 % = 0,32 l/ha		Audiencz 0,02 % = 0,32 l/ha	

## Pollinisation

			Koppert - Tripol - Bourdons 3-5 unités		
--	--	--	--	--	--

## Éclaircissage

			Ethephon 0,3 l/ha	Ethephon 0,3 l/ha	Brevis 1,1-2,2 kg/ha 1-2 traitements
--	--	--	-------------------	-------------------	--------------------------------------

## Engrais

	Azofix plus 1-2 l/ha + Fosfix plus 1-2 l/ha			HBR 1 l/ha	Noctudor 4 l/ha plusieurs fois
Bore			Micro Bor max. 3 l/ha (Split)		
Calcium				Basfoliar 4-8 x 3-10 l/ha	
Qualité des fruits	Polygrün 0,5-1 l/ha	Polygrün Blüte 2 l/ha	Polygrün 0,5-1 l/ha	Fetrilon Combi 0,1-0,15 % 1 kg/ha	

## Nouvelle plantation + première plantation

Constitution d'humus	LiqHumus 35-45 l/ha faire plusieurs applications (5-10 l/ha) durant la saison pour favoriser la croissance des racines.				Sources d'images: Agroscope Suisse
	Perlhumus 10-15 kg/m <sup>2</sup> de terre ou 150-400 kg/ha				

Céréales  
Maïs  
Tableau d'efficacité des herbicides  
Pommes de terre  
Colza  
Grandes cultures divers  
Soja / Tournesols / Pois  
Conservation de fourrage  
Viticulture  
Fruits à pépins / Fruits à noyau  
Baies / Cultures maraichères /  
Plantes ornementales  
Insectes auxiliaires

BBCH-Stades	51-52 Gonflement	53-54 Oreilles de souris	57 Boutons rouges	59 Stade de ballon des fleurs	60-65 Floraison	67-69 Fin floraison	72 Nouaison	73-74 Stade T	77 Croissance des fruits	81 Début maturation	85 Maturité	87-89 Récolte	93 après la récolte								
<b>Silwet L-77</b> 0,1 l/ha à 0,1 l/ha à chaque application pour les volumes de bouillies réduits (100-150 l/ha) améliore la distribution de la matière active.																					
<b>Maladies</b>																					
<b>Tavelure</b>	<b>Flowbrix</b> 0,125 - 0,25 % = 2-4 l/ha	<b>Legan WG</b> 0,05 % = 0,8 kg/ha	<b>Legan WG</b> 0,05 % = 0,8 kg/ha	<b>Legan WG</b> 0,05 % = 0,8 kg/ha	<b>Captan 80 WDG</b> 0,125 % = 2 kg/ha	<b>Captan 80 WDG</b> 0,125 % = 2 kg/ha	<b>Captan 80 WDG</b> 0,125 % = 2 kg/ha	<b>Captan 80 WDG</b> 0,125 % = 2 kg/ha	<b>Captan 80 WDG</b> 0,125 % = 2 kg/ha	<b>Captan 80 WDG</b> 0,125 % = 2 kg/ha	<b>Captan 80 WDG</b> 0,125 % = 2 kg/ha	<b>Captan 80 WDG</b> 0,125 % = 2 kg/ha	<b>Captan 80 WDG</b> 0,125 % = 2 kg/ha	<b>Bogard max. 4 applications</b> <b>Flint max. 4 applications</b>							
<b>Oïdium</b>					<b>Flint</b> 0,01 % = 0,16 kg/ha	<b>Flint</b> 0,01 % = 0,16 kg/ha	<b>Bogard</b> 0,015 % = 0,24 l/ha	<b>Bogard</b> 0,015 % = 0,24 l/ha	<b>Bogard</b> 0,015 % = 0,24 l/ha	<b>Bogard</b> 0,015 % = 0,24 l/ha	<b>Flint</b> 0,01 % = 0,24 kg/ha	<b>Flint</b> 0,01 % = 0,16 kg/ha									
<b>Feu bactérien</b>				<b>Bion</b> 20 g/ha	<b>Bion</b> 40 g/ha	<b>Bion</b> 40 g/ha	<b>Bion</b> 20 g/ha	<b>Bion</b> 20 g/ha	<b>Bion</b> 20 g/ha			 incl. maladies de conservation									
<b>Ravageurs</b>																					
<b>Psylles du poirier</b>	<b>Techno 10 CS</b> avec autorisation spéciale <b>Techno 10 CS</b> 0,015 % (0,24 l/ha) + <b>Codacide</b> 1 - 2,5 l/ha		<b>Invelop F</b> 20 kg/ha			<b>Invelop F</b> 20 kg/ha		<b>Siltac Plus</b> 0,1 %	<b>Invelop F</b> 20 kg/ha												
<b>Pucerons</b>		<b>Pirimor</b> 0,02 % (0,32 kg/ha) ou <b>Gepard</b> 0,015 % / 0,24 kg/ha						<b>Pirimor</b> 0,04 % (0,64 kg/ha) ou <b>Gepard</b> 0,01 % / 0,16 kg/ha													
<b>Phytoptes</b>	<b>Spray Oil 7-E</b> 3,5 % (56 l/ha)												<b>Celos</b> 2 % (32 kg/ha)								
<b>Cochenilles</b>																					
<b>Acariens tétranyques</b>		<b>Spray Oil 7-E</b> 2 % (32 l/ha)	<b>Spray Oil 7-E</b> 1 % (16 l/ha)																		
<b>Tordeuses</b>			<b>Rapid</b> 0,2 % (3,2 l/ha)				<b>Rapid</b> 0,02 % (3,2 kg/ha) ou <b>Audienz</b> 0,02 % (0,32 l/ha)														
<b>Phalènes</b>	<b>Spray Oil 7-E</b> 3,5 % (56 l/ha)		<b>XenTari</b> 0,1 % (1,6 kg/ha)			<b>XenTari</b> 0,1 % (1,6 kg/ha)															
<b>Eriophyides libres</b>	<b>Celos</b> 0,75 % (12 kg/ha)		<b>Celos</b> 0,5-0,75 % (8-12 kg/ha)			<b>Celos</b> 0,3-0,5 % (4,8-8 kg/ha)															
<b>Punaise des fruits</b>			<b>Audienz</b> 0,02 % (0,32 l/ha)			<b>Audienz</b> 0,02 % (0,32 l/ha)															
<b>Engrais</b>																					
<b>Oligo-éléments</b>		<b>Micro Bor</b> 0,1 % (1,6 l/ha)	<b>Polygrün Blüte</b> 2-3 l/ha																		
<b>Fertilisation</b>				<b>Koppert Tripol (bourdons)</b> 3-5 unités/ha																	
<b>Renforcement des plantes</b>							<b>Vital</b> 1 l/ha + <b>Penergetic p Fruits</b> 0,25 kg/ha (plusieurs fois)														
<b>Éclaircissage</b>						<b>Brevis</b> 1,1-2,2 kg/ha 1-2 Traitements															
<b>Carences diverses</b>			<b>Noctudor</b> 4 l/ha/800 l d'eau ou <b>Pidel</b> 4 l/ha ou <b>Fetrilon Combi</b> 0,5 %																		
<b>Traitement des mauvaises herbes dans les fruits à pépins et à noyaux (rangées)</b>																					
				<b>Novembre - Janvier</b>			<b>Avril</b>			<b>Mai</b>			<b>Juin</b>			<b>Juillet</b>			<b>Août</b>		
<b>Mono et dicotylédones annuelles (inclus chiendent)</b>				<b>Granat</b> 2,5-6 l/ha						<b>Landmaster Supreme</b> 1,5-2,5 l/ha // <b>Glifonex TF</b> 2-3 l/ha											
<b>A partir de la 4<sup>ème</sup> année de la culture mono et dicotylédones annuelles</b>										<b>Landmaster Supreme</b> 3-7,5 l/ha // <b>Glifonex TF</b> 4-10 l/ha											
<b>Chardons, liserons, rumex de semis</b>										<b>Duplosan KV Combi</b> 2,5-3 l/ha (Part temps frais)											
<b>Monocotylédones annuelles (inclus chiendent)</b>										<b>Agil</b> 0,75-2,5 l/ha (dosage élevé contre le chiendent)											
<b>Brûlage des rejets (à partir de la 3<sup>ème</sup> année)</b>										<b>Sunrise</b> 0,5 % bis BBCH 75											

Sources d'images: Agroscope Suisse

Colza  
Maïs  
Tableau d'efficacité des herbicides  
Céréales  
Pommes de terre  
Grandes cultures divers  
Soja / Tourne-soleils / Pois  
Conservation de fourrage  
Viticulture  
Fruits à pépins / Fruits à noyaux  
Bates / Cultures maraichères /  
Plantes ornementales  
Insectes auxiliaires

Stade BBCH	Mi-avril	Fin avril	Mi-Mai	Fin Mai	Mi-Juni	Fin Juni	Mi-juillet post floraison- chute des fruits	Fin juillet	Mi-août	fin août	Mi-septembre	Fin septembre	Mi-octobre récolte
	50-52	53-56	57	59	65	69	72	74	77	81	85	87	89
<b>Maladies</b>	Silwet L-77 0,1 l/ha à 0,1 l/ha à chaque application pour les volumes de bouillies réduits (100-150 l/ha) améliore la distribution de la matière active.												
<b>Maladies des feuilles</b>	<b>Flowbrix</b> 0,25 = 4 l/ha	<b>Flowbrix</b> 0,125 = 2 l/ha	<b>Legan WG</b> 0,03 % = 0,48 kg/ha	<b>Bogard</b> 0,015 % = 0,24 l/ha + <b>Legan WG</b> 0,03 % = 0,48 kg/ha	<b>Legan WG</b> 0,03 % = 0,48 kg/ha	<b>Bogard</b> 0,015 % = 0,24 l/ha + <b>Legan WG</b> 0,03 % = 0,48 kg/ha	<b>Folpet 80 WDG</b> 0,0125 % = 2 kg/ha	<b>Folpet 80 WDG</b> 0,0125 % = 2 kg/ha	<b>Flint</b> 0,015 % = 0,24 kg/ha + <b>Folpet 80 WDG</b> 0,1 % = 1,6 kg/ha	<b>Folpet 80 WDG</b> 0,125 % = 2 kg/ha + <b>Quiz</b> 0,225 % = 1 l/ha	<b>Folpet 80 WDG</b> 0,125 % = 2 kg/ha + <b>Quiz</b> 0,225 % = 1 l/ha	<b>Folpet 80 WDG</b> 0,125 % = 2 kg/ha + <b>Quiz</b> 0,02 % = 0,32 l/ha	Bogard: max. 4 applications, mélanger avec Legan 336 g par ha, jusqu'à fin juillet. Délai d'attente 3 semaines.  Legan WG: max. jusqu'à fin juin.  Folpet: Délai d'attente 3 semaines.  Celos: Tenir compte de la compatibilité. Pas de délai d'attente.
<b>Maladies de conservation</b>													
<b>Oïdium</b>		<b>Celos</b> 0,5 % 8 kg/ha	<b>Celos</b> 0,3 % 4,8 kg/ha		<b>Celos</b> 0,3 % 4,8 kg/ha		<b>Celos</b> 0,3 % 4,8 kg/ha	<b>Celos</b> 0,3 % 4,8 kg/ha		<b>Celos</b> 0,3 % 4,8 kg/ha	<b>Celos</b> 0,3 % 4,8 kg/ha	<b>Celos</b> 0,3 % 4,8 kg/ha	
<b>Feu bactérien</b>	<b>Penergetic b</b> 0,4 kg/ha	<b>Penergetic p Fruits</b> 0,25 kg/ha + <b>Vital</b> 1 l/ha plusieurs fois par saison										<b>Penergetic b</b> 0,4 kg/ha + <b>Terrasan</b>	
<b>Ravageurs</b>													
Pucerons			<b>Pirimor</b> 0,04 % 640 g/ha				<b>Pirimor</b> 0,04 % 640 g/ha incl. pucerons lanigère				<b>Pirimor</b> 0,02 % 0 320 g/ha		
Phalène/tordeuse		<b>Rapid</b> 0,2 % 3,2 kg/ha					<b>Rapid</b> 0,2 % = 3,2 kg/ha						
Cochenille	<b>Spray Oil</b> 3,5 %, 56 l/ha												
Cheimatobies			<b>XenTari</b> 0,1 % 1,6 kg/ha			<b>XenTari</b> 0,1 % 1,6 kg/ha							
Phytoptes													
Acarions tétraniques							<b>Credo</b> 0,02 % 0,32 l/ha					Avant et après la fleur jusqu'au 30 juin. Utilisation de Credo ou Nissostar sur la même parcelle seulement une fois par année.	
Acarien rouge		<b>Spray Oil</b> 2 %, 32 l/ha											
Ériophyides libres		<b>Celos</b> 0,5 - 0,75 % 8-12 kg/ha					<b>Celos</b> 0,5 - 0,75 %						
Punaises des fruits			<b>Audienz</b> 0,02 % 0,32 l/ha			<b>Audienz</b> 0,02 % 0,32 l/ha							
<b>Pollinisation</b>				<b>Koppert - Tripol - Bourdons</b> 3-5 unités									
<b>Engrais</b>								<b>HBR</b> 1 l/ha					
Bore / Calcium							<b>Micro Bor</b> max. 3 l/ha (Split)			<b>Basfoliar</b> 4-8 x 3-10 l/ha			
Renforcement des plantes			<b>Polygrün</b> 0,5-1 l/ha	<b>Polygrün Blüte</b> 2 l/ha			<b>Polygrün</b> 0,5-1 l/ha			<b>Fetrilon Combi</b> 0,1-0,15 % 1 kg/ha			
Qualité des fruits					<b>Noctudor</b> 4 l/ha								
<b>Nouvelle plantation</b>		<b>Kickstart</b> 250 ml/400 l d'eau (arroser) plusieurs fois				<b>LiqHumus</b> 35-45 l/ha répartis sur plusieurs applications (5-10 l/ha) pendant la saison, pulvériser sur la bande racinaire.				<b>Perlhumus</b> 10-15 kg/m <sup>2</sup> au sol ou 150-400 kg/ha			

Colza  
Maïs  
Tableau d'efficacité des herbicides  
Céréales  
Pommes de terre  
Grandes cultures divers  
Soja / Tourne- sols / Pois  
Conservation de fourrage  
Viticulture  
Fruits à pépins / Fruits à noyau  
Bates / Cultures maraichères /  
Plantes ornementales  
Insectes auxiliaires

Sources d'images: Agroscope Suisse

BBCH stades	51 Gonflement	53 Oreilles de souris	57 Sépales ouverts	59 Stade ballon	65 Floraison	67 Fin floraison	73 Seconde chute des fruits	75 Grossissement des fruits	77 Grossissement des fruits	81 Début de la coloration des fruits	85 Coloration avancée	87-89 Maturité	90-100 après la récolte
<b>Maladies</b>													
Maladie criblée		<b>Bouillie bordo LG</b> 0,5-0,75 % 8-12 kg/ha	<b>Captan 80 WDG</b> 0,15 % 2,4 kg/ha										
		<b>Flowbrix</b> 0,25-0,4 % 4-6,4 l/ha	<b>Celos</b> 0,75 % 12 kg/ha					<b>Celos</b> 0,3 - 0,5 % 4,8 - 8 kg/ha					
		<b>Cuproxat liquide</b> 0,5-0,75 % 8-12 l/ha											
			<b>Legan WG</b> 0,05 % 0,5 kg/ha										
			<b>Flint</b> 0,025 % 0,4 kg/ha										
Moniliose des fleurs et des rameaux			<b>Flint</b> 0,025 % 0,4 kg/ha										
Pourriture amère des cerises								<b>Captan 80 WDG</b> 0,15 % 2,4 kg/ha					
								<b>Legan WG</b> 0,05 % 0,5 kg/ha					
								<b>Flint</b> 0,025 % 0,4 kg/ha					
Cylindrosporiose								<b>Legan WG</b> 0,05 % 0,5 kg/ha					
								<b>Flint</b> 0,025 % 0,4 kg/ha					
Moniliose								<b>Bogard</b> 0,02 % 0,32 l/ha (seulement en mélange avec Legan WG)					
								<b>Flint</b> 0,025 % 0,4 kg/ha					
Bactériose												<b>Flowbrix</b> 0,25-4 % 4-6,4 l/ha	
<b>Ravageurs</b>													
Cochenilles Cheimatobies Phytoptes Acarieus rouges	<b>Spray Oil 7-E</b> 3,5 % 56 l/ha												
Acarieus rouges		<b>Spray Oil 7-E</b> 2 % (32 l/ha)	<b>Spray Oil 7-E</b> 1 % (16 l/ha)										
Eriophydes libres			<b>Celos</b> 0,75 % 12 kg/ha					<b>Celos</b> 0,3-0,5 % 4,8-8 kg/ha					
Acarieus tétranyques			<b>Credo</b> 0,02 % 0,32 kg/ha					<b>Credo</b> 0,02 % 0,32 kg/ha					
Cheimatobies hyponomeutes					<b>XenTari</b> 0,1 % 1,6 kg/ha			<b>XenTari</b> 0,1 % 1,6 kg/ha					
Pucerons			<b>Pirimor</b> 0,02-0,04 % 0,32-0,64 kg/ha					<b>Pirimor</b> 0,02 - 0,04 % 0,32-0,64 kg/ha					
Drosophile du cerisier										<b>Audienz</b>			
										<b>Drososan + Fruit Fly Attractant</b> (piège et apât)			
										<b>Gepard</b> 0,02 % 0,32 kg/ha			
<b>Biostimulateurs</b>													
Application au sol		<b>Penergetic b</b> 0,5 kg/ha <b>+ Terrasan</b> 1,5-5 l/ha		<b>Tripol Bourdons</b> 3,5 unités/ha									<b>Penergetic b</b> 0,5 kg/ha <b>+ Terrasan</b> 1,5 - 5 l/ha
Application sur feuilles		<b>Vital</b> 1 l/ha + <b>Penergetic p Fruits</b> 0,25 kg/ha											<b>HBR</b> 1 l/ha
<b>Engrais</b>													
Qualité des fruits								<b>Ortiga Pro</b> 0,5-1 l/100 l/ha d'eau					
								<b>Basfoliar-Combi STIPP</b> 0,1-0,3 % 1,5-4,5 l/ha					
Bore			<b>Micro Bor</b> 1-3 l/ha (split)					<b>Fetrilon-Combi 1</b> 0,04 % 0,64 kg/ha		<b>Hi-Grow</b> 1 % 5 l/ha à 7 jours d'intervalle			
Stimulation de la croissance			<b>Kickstart</b> 120-300 ml/ha en pulvérisation ou 250 ml/ha lors de nouvelles plantations (arroser)										

Sources d'images: Agroscope Suisse

Céréales  
Maïs  
Tableau d'efficacité des herbicides  
Pommes de terre  
Colza  
Grandes cultures divers  
Soja / Tourne- sols / Pois  
Conservation de fourrage  
Viticulture  
Fruits à pépins / Fruits à noyau  
Baies / Cultures maraichères /  
Plantes ornementales  
Insectes auxiliaires



# Abricotier

	51 Gonflement	53 Oreilles de souris	57 Sépales ouverts	59 Stade ballon	65 Floraison	67 Fin floraison	73 Seconde chute des fruits	75 Grossissement des fruits	77 Grossissement des fruits	81 Début de la coloration des fruits	85 Coloration avancée	87-89 Maturité	90-100 après la récolte	
<b>Maladies</b>														
Maladie criblée	Flowbrix 0,25-4 %; 4-6,4 kg/ha		Captan 80 WDG 0,15 % 2,4 kg/ha											
	Cuproxtat liquide 0,5-0,75 %; 8-12 l/ha		Bogard 0,02 % 0,32 l/ha (seulement en combinaison avec Captan 80 WDG)											
	Bouillie bordo LG 0,5-0,75 % 8-12 kg/ha		Flint 0,025 % 0,4 kg/ha											
Moniliose des fleurs et des rameaux	Flint 0,025 % 0,4 kg/ha													
	Switch 0,06 % 1 kg/ha pas en cas de danger de gel													
Oïdium	Flint 0,025 % 0,4 kg/ha													
Moniliose	Bogard 0,02 % 0,32 l/ha (seulement en combinaison avec Captan 80 WDG)													
	Flint 0,025 % 0,4 kg/ha													
	Switch 0,06 % 1 kg/ha						Switch 0,06 % 1 kg/ha							
<b>Ravageurs</b>														
Cochenilles diaspi- nes, cheimatobies, phytophages, cochenilles lécanines, acariens rouges	Spray Oil 7-E 3,5 % 56 l/ha													
Acariens rouges	Spray Oil 7-E 2 % (32 l/ha)		Spray Oil 7-E 1 % (16 l/ha)											
Acariens tétranyques	Credo 0,02 % 0,32 kg/ha						Credo 0,02 % 0,32 kg/ha							
Cheimatobies	XenTari 0,1 % 1,6 kg/ha						XenTari 0,1 % 1,6 kg/ha							
Pucerons	Pirimor 0,02-0,04 % 0,32-0,64 kg/ha ou Gepard 0,015 % 0,24 kg/ha						Pirimor 0,02-0,04 % 0,32-0,64 kg/ha ou Gepard 0,015 % 0,24 kg/ha							
	Siltac plus 0,1 - 0,15 %						Siltac plus 0,1 - 0,15 %							
Carpocapse des abricots, teigne du pêcher tordeuse orientale du pêcher	Rapid 0,2 % 3,2 kg/ha													
Drosophile du cerisier	Audienz 0,02 % 0,32 l/ha (Approbation d'urgence)													
	Drososan + Fruit Fly Attractant (piège + apât)													
<b>Biostimulateurs</b>														
Application au sol	Harvel 5-10 l/ha		Tripol Bourdons 3,5 unités/ha											
	Penergetic b 0,5 kg/ha + Terrasan 1,5-5 l/ha		Penergetic b 0,5 kg/ha + Terrasan 1,5 - 5 l/ha											
Application de feuilles	Vital 1 l/ha + Penergetic p Fruits 0,25 kg/ha plusieurs applications													
	HBR 1 l/ha													
<b>Engrais</b>														
Qualité des fruits	Pidel 4 l/ha				Ortiga 0,5-1 l/100 l/ha d'eau				Pidel 4 l/ha				Hi-Grow 1 % 5 l/ha	
	Basfoliar-Combi STIPP 0,1-0,3 % 1,5-4,5 l/ha													
Bore	Micro Bor 1-3 l/ha (split)						Fetrilon-Combi 1 0,04 % 0,64 kg/ha							
Stimulation de la croissance	Kickstart 120-300 ml/ha en pulvérisation ou 250 ml/ha lors de nouvelles plantations (arroser)													

Sources d'images: Agroscope Suisse

Colza  
Maïs  
Tableau d'efficacité des herbicides  
Céréales  
Pommes de terre  
Grandes cultures divers  
Soja / Tourne- sois / Pois  
Conservation de fourrage  
Viticulture  
Fruits à pépins / Fruits à noyau  
Baies / Cultures maraichères /  
Plantes ornementales  
Insectes auxiliaires

		Produit	Dosage	Remarques	
<b>Fraisiers</b>				<b>DA = Délai d'attente en jours</b>	
avant la plantation		<b>Landmaster Supreme 480 TF</b>	3-5 l/ha		Insecticides et fongicides, calcul de base de volume d'eau: 1000 l/ha.
Traitement splitté dicotylédones et monocotylédones annuelles	1 <sup>er</sup> split	<b>Betam LG + Goltix WG 70</b>	2 l/ha 0,5-1 kg/ha		1 <sup>er</sup> split une fois que les plants sont bien enracinés, split suivants respecter un intervalle de minimum 7 jours. En automne après la récolte ou après la plantation.
	2 <sup>ème</sup> split	<b>Betam LG + Spark</b>	2 l/ha 0,75 kg/ha		Traiter Darselect, Elvira et Elsanta. Les autres variétés ne peuvent être traitées qu'après accord avec l'entreprise Leu + Gygax AG. Ne pas appliquer sur Alba, Mars, Garda, Flair. L'énumération n'est pas exhaustive.
	3 <sup>ème</sup> split	<b>Betam LG + Goltix WG 70</b>	2 l/ha 0,5-1 kg/ha		Avant la floraison après la récolte.
Graminées, repousses du céréales		<b>Agil</b>	0,75-2,5 l/ha		Après la plantation. En automne.
Dicotylédones et monocotylédones annuelles		<b>Galipan</b>	2,5 l/ha		Traitement splitté possible.
Graminées, repousses du céréales		<b>Spark</b>	1,5-2 kg/ha		
Taches pourpres du fraisier		<b>Cuproxat flüssig</b> 	2,5-7,5 l/ha		Avant la floraison après la récolte.
Taches pourpres du fraisier		<b>Flowbrix</b> 	1,5-4 l/ha		
Mildiou du fraisier		<b>Booster</b>	3 x 5 l/ha	21	Avant la floraison après la récolte. (pulvériser)
Cœur brun du fraisier, racines rouges du fraisier		<b>Booster</b>	5 l/ha		Avant la floraison après la récolte. (arroser)
Oïdium		<b>Bogard</b>	0,5 l/ha	21	Max. 3 applications. (SPe)
Oïdium		<b>Celos</b> 	2-4 kg/ha		Aucun traitement avant la floraison jusqu'à la fin de la récolte.
Oïdium		<b>Diagonal</b>	1 l/ha	14	Max. 3 applications par culture et année.
Oïdium		<b>Flint</b>	0,3 kg/ha	14	Max. 3 applications par culture et année.
Oïdium		<b>Nimrod</b>	0,1 % 1 l/ha	7	
Oïdium		<b>Carbyc Pro</b>  	0,5-1%	1	Application au stade BBCH 12-89.
Botrytis cinerea (effet partiel)		<b>Prestop</b>  	0,5 %		Max. 2 applications au stade 60-73 (BBCH).
		<b>Penergetic p vigne + Vital</b>  	0,25 kg/ha 1 l/ha		
Botrytis cinerea		<b>Switch</b>	0,1 % 1 kg/ha	14	Max.2 applications.
Anthronome du fraisier, thrips		<b>Audienz</b> 	0,2 l/ha	3	Max. 2 applications par culture et année.
Drosophile du cerisier		<b>Audienz</b> 	0,2 l/ha	3	Application: 85-89 (BBCH). Intervalle de traitement de 21 jours. Ne pas utiliser sur des fruits qui suite à des lésions sécrètent du jus.
Limaces		<b>Amilon 5</b>	7 kg/ha		
Acariens (œufs, larves)		<b>Credo</b>	0,4 l/ha		Application: avant la floraison et après la récolte. Par parcelle et saison max. 1 application avec un acaricide contenant de la clofentézine et l'hexythiazox. (SPe)
Drosophile du cerisier		<b>Drososan / Fruit Fly Attractant</b>   (piège et appât)			
Pucerons		<b>Pirimor</b>	0,4 kg/ha	21	Max. 2 traitements par culture et année.
Insectes suceurs		<b>Siltac plus</b> 	0,1-0,15 %		La bouillie de pulvérisation doit sécher rapidement.
Anthronome du fraisier, thrips		<b>Techno 10 CS</b>	0,02 % 0,2 l/ha	21	Seulement avec autorisation spéciale.
Pucerons, acariens		<b>Vista</b>  	2 % 20 l/ha	7	Bien mouiller les plantes de tous les côtés.
Noctuelles		<b>XenTari</b>  	1 kg/ha	3	Ne pas utiliser par temps froid.
Engrais foliaire		<b>Dexa Pro</b>  	1% 5 l/ha		Miscible avec les fongicides
Extrait de bois de châtaigner.		<b>Dexa Pro</b>  	4 l/ha		Complexation du fer contre les chloroses.
Extraits de plantes		<b>Fence N</b>  	1,5-3 l/ha		Solution d'engrais organique azoté.
Qualité et conservation des fruits		<b>Final K</b> 	2 l/ha		Application au stade BBCH 50-89.
Stimulation de la croissance		<b>Pidel</b>  	4 l/ha		à un intervalle de 7 à 14 jours.
Engrais à base d'oligo-éléments		<b>S-System</b> 	0,5 l/100 l		Application par les feuilles ou par système d'irrigation.
Plein air		<b>Azofix plus</b>  	1,5 l/ha		Pour augmenter la disponibilité de l'azote.
Plein air		<b>Fosfix plus</b>  	1,5 l/ha		Pour augmenter la disponibilité du phosphore.



	Produit				Dosage	Remarques		
	Mûres						DA = Délai d'attente en jours	
	Framboises							
	Espèces de ribes							
	Grand sureau							
Myrtille								
Mono et dicotylédones annuelles	●	●	●	●	<b>Galipan</b>	2,5 l/ha	21	Au printemps, avant le débourrement.
Mono et dicotylédones annuelles	●	●	●	●	<b>Granat</b>	2,5 l/ha	21	Sauf les baies de josta.
Graminées annuelles et chiendent	●	●	●	●	<b>Agil</b>	0,75-2,5 l/ha		Application: au stade 2-3 feuilles des mauvaises herbes.
Mono et dicotylédones	●	●	●	●	<b>Glifonex TF</b>	2-10 l/ha		Traitement plante par plante.
	●	●	●	●	<b>Landmaster Supreme 480 TF</b>	1,5-7,5 l/ha		
Liseron	●	●	●	●	<b>MCPB LG</b>	0,4 % 4 l/ha		Seulement les ribes.
Oïdium	●	●	●	●	<b>Carbyc Pro</b>	0,5-1%	1	Application Stade BBCH 12-89.
Oïdium	●	●	●	●	<b>Diagonal</b>	1 l/ha		Max. 3 traitements par parcelle et année.
Maladies des rameaux	●	●	●	●	<b>Diagonal</b>	1 l/ha		Max. 3 traitements par parcelle et année.
Maladies des rameaux	●	●	●	●	<b>Cuproxat liquide</b>	0,5-1,3 %		Application: avant la floraison après la récolte.
	●	●	●	●	<b>Flowbrix</b>	0,25-0,6 %		
Anthracnose	●	●	●	●	<b>Cuproxat liquide</b>	0,25-0,75 %	21	Application: aussitôt après la floraison et après la récolte.
	●	●	●	●	<b>Flowbrix</b>	0,15-0,4 %	21	
Rouille des framboisiers	●	●	●	●	<b>Bogard</b>	0,5 l/ha		Application: Max. 3 traitements par parcelle et année. Avant la floraison après la récolte. (SPe)
Oïdium	●	●	●	●	<b>Bogard</b>	0,5 l/ha		
Colletotrichum acucatum	●	●	●	●	<b>Diagonal</b>	0,1 % 1 l/ha	21	Seulement les ribes.
Colletotrichum acucatum	●	●	●	●	<b>Switch</b>	1 kg/ha	7	Sauf les baies de josta.
Botrytis cinerea	●	●	●	●	<b>Switch</b>	1 kg/ha	14/7	Application: Max. 1 traitement par année. Application: Max. 2 traitements par année. (SPe)
Maladies des rameaux	●	●	●	●	<b>Flint</b>	0,2-0,3 kg/ha		Application: Max. 3 traitements par parcelle et année.
Rouille	●	●	●	●	<b>Penergetic p vigne</b>	0,25 kg/ha		
Maladies des rameaux et des ronces	●	●	●	●	<b>+ Vital</b>	1 l/ha		Sauf les baies de josta.
Mildiou	●	●	●	●				
Botrytis cinerea	●	●	●	●				Seulement les grosseilles à maquereau.
Colletotrichum	●	●	●	●				
Mildiou	●	●	●	●	<b>Booster</b>	0,4 % 4 l/ha	21	Max. 2 traitements par année. (SPe)
Dépérissement des racines	●	●	●	●	<b>Booster</b>	0,4 % 4 l/ha		Pulvériser ou arroser.
Chenilles défoliatrices, tenthrèdes, cheimatobies, phalènes, thrips, punaises	●	●	●	●	<b>Audienz</b>	0,02 %	3	Max. 2 applications par parcelle et par année. Application à l'intervalle de 7/10 jours.
Drosophile du cerisier	●	●	●	●	<b>Audienz</b>	0,02 %	3	
Anthronome du framboisier, vers du framboisier	●	●	●	●	<b>XenTari</b>	0,1 % 1 kg/ha	3	Efficace seulement sur jeune stade larvaire.
Cochenilles diaspines et lécanines, cheimatobies, acariens tétranyques.	●	●	●	●	<b>Spray Oil 7-E</b>	3,5 %		Application au stade BBCH 00-10 (B-C).
Acariens tétranyques, cheimatobies, cochenilles lécanines	●	●	●	●	<b>Spray Oil 7-E</b>	3,5 %		Aucune approbation sur les cochenilles lécanines adultes.
Eriophyides gallicoles	●	●	●	●	<b>Celos</b>	2 % 1 %		Framboises 1% au débourrement et après la récolte, mûres 1% au débourrement ou 2% longueurs des pousses 10-15 cm. Grand sureau 0,4% au débourrement.
Pucerons	●	●	●	●	<b>Pirimor</b>	0,04 %	21	Application au stade BBCH 00-10 (B-C). (SPe)
Anthronome, vers des framboises	●	●	●	●	<b>Techno 10 CS</b>	0,02 %	21	(SPe)
	●	●	●	●	<b>Techno 10 CS</b>	0,01 %	21	
Acariens tétranyques (œufs et larves)	●	●	●	●	<b>Credo</b>	0,04 %		Application avant la floraison après la récolte. Max. 2 traitements.
Insectes suceurs de feuilles	●	●	●	●	<b>Siltac plus</b>	0,15 %		La bouillie de pulvérisation doit sécher rapidement.
Insectes suceurs de feuilles	●	●	●	●	<b>Vista</b>	2 % 20 l/ha	7	Répéter le traitement selon les besoins.
Engrais foliaire	●	●	●	●	<b>Hi-Grow</b>	1 % 5 l/ha		Miscible avec fongicide.

DA = Délai d'attente en jours

## Asperges

Ajouter Silwet L-77 à 0,1 l/ha à chaque application pour les volumes de bouillies réduits (100-150 l/ha) améliore la distribution de la matière active.

Graminées annuelles, repousses de céréales, chiendent	<b>Agil</b>	0,75 - 2,5 l/ha		Après la période de coupe.
Dicotylédones et monocotylédones annuelles	<b>Caravel</b>	0,25 l/ha		Plantation en production: Après la période de récolte. Avant que les turions ne pointent.
Dicotylédones et monocotylédones annuelles	<b>Caravel</b>	0,25 l/ha		Jeunes plantations: pendant l'année de plantation. Avant que les turions ne pointent.
Herbicide dans les plantations récentes	<b>Condoral SC</b>	0,75 l/ha		Avant et après la récolte. (SPe)
Dicotylédones	<b>Lentagran</b>	2 kg/ha		Après la période de coupe.
Grillure estivale (stemphyliose), rouille de l'asperge	<b>Bogard</b>	0,5 l/ha		En été. Max. 4 traitements par année. (SPe)
Brûlure des feuilles de l'asperge, rouille de l'asperge	<b>Diagonal</b>	1 l/ha		Dans jeunes plantations ou plantations en production après la récolte. Max. 3 traitements.
Pourriture grise	<b>Switch</b>	0,1 kg/ha		Après la récolte. Max. 3 traitements.
Criocère de l'asperge, criocère à douze points de l'asperge	<b>Gepard</b>	0,25 kg/ha		Après la récolte. Max. 2 traitements.
Criocère de l'asperge, criocère à douze points de l'asperge, thrips	<b>Audienz</b>	0,2 l/ha		Après la récolte. Max. 3 traitements.
Pucerons, mouches blanches	<b>Piretro verde</b> 	2,5 l/ha	3	Max. 4 traitements par culture et année avec un intervalle d'au moins de 7 jours. (SPe)
Pucerons	<b>Pirimor</b>	0,5 kg/ha		Seulement après récolte. Max. 2 traitements.
Pucerons de feuillage, criocère à douze points de l'asperge, noctuelles terricoles ou vers gris, thrips, mouches mineuses	<b>Techno 10 CS</b>	0,1 l/ha		Après la récolte. Max. 2 traitements avec cette matière active. Seulement avec autorisation spéciale.
Noctuelles	<b>XenTari</b>  	1 kg/ha	3	Ne pas appliquer par temps froid. Seulement sur jeunes stades larvaire.
Limaces	<b>Amilon 5</b>	5-7 kg/ha		Epandre après la levée.

# Hi-Grow pour des légumes sains et croquantes



			DA = Délai d'attente en jours
<b>Betteraves rouges</b>			
Graminées annuelles, repousses de céréales, chiendent	<b>Agil</b>	1 - 2,5 l/ha	56
Herbicide de post-émergence	<b>Beta Star + Goltix 700 SC</b>	1,5 - 2,5 l/ha 1 l/ha	
Dicotylédones annuelles	<b>Betam LG</b>	6 l/ha	
Mauvaises herbes et graminées annuelles	<b>Oblix MT</b>	6 l/ha	
Herbicide de pré-émergence	<b>Spark</b>	1,5-2 kg/ha	
Oïdium	<b>Carbyc Pro</b>	1% 4 kg/ha	1
Alternaria	<b>Sambesi Pro</b>	4 l/ha	
Maladie des feuilles	<b>Quiz Pro</b>	1,5 l/ha	
Pucerons, Acariens	<b>Vista</b>	2 %	
Thrips	<b>Ortiga Pro</b>	3 l/ha	
Escargots	<b>Amilon 5</b>	7 kg/ha	
Altises, pucerons du feuillage, noctuelle terricoe ou vers gris, mouches mineuses, thrips.	<b>Techno 10 CS</b>	0,1 l/ha	7
Pucerons	<b>Pirimor</b>	0,5 kg/ha	7
Insectes suceurs	<b>Siltac plus</b>	0,15 %	
Puceorns, mouches blanches	<b>Piretro verde</b>	2,5 l/ha	3
Noctuelles (défoliatrices)	<b>XenTari</b>	1 kg/ha	3
Extrait de châtaignier	<b>Dexa Pro</b>	3 l/ha	
Solution de sulfate de magnésium	<b>Olimag</b>	3 l/ha	
Extrait d'algues avec soufre	<b>Pidel</b>	1% 4 l/ha	
Engrais	<b>Miligard</b>	1% 4-5 kg/ha	
Amélioration de la croissance	<b>Azofix plus</b>	1,5 l/ha	
Amélioration de la croissance	<b>Fosfix plus</b>	1,5 l/ha	
Renforcement des plantes	<b>Fence N</b>	1,5-3 l/ha	
Carence en Bore	<b>Micro Bor</b>	3 l/ha	
Carence en Manganèse	<b>MaxMan 400</b>	1 l/ha	
Stimulation de la croissance	<b>Kickstart</b>	0,15 l/ha	
			En traitements splités.
			Utilisation en post-levée.
			En traitements splités.
			Après le semis avant la levée (SPE)
			Applications répétées.
			Applications répétées.
			Applications répétées.
			Bien mouiller les plantes de tous côtés.
			Applications répétées.
			Max. 2 traitements par parcelle et par an.
			7 à 14 jours d'intervalle entre les traitements. Max. 2 traitements avec ce matière actif. (SPE) seulement avec autorisation spéciale.
			Max. 2 traitements par culture. (SPE)
			La bouillie de pulvérisation doit sécher rapidement.
			Max. 4 traitements par culture et année, à l'intervalle de 7 jours. (SPE)
			Ne pas appliquer par temps froid.
			Applications répétées.
			Application à intervalles de 7 à 10 jours.
			Application à intervalles de 7 à 10 jours.
			Pour augmenter la disponibilité de l'azote.
			Pour augmenter la disponibilité de phosphore.
			Application au stade BBCH 12 - 49.
			Renouveler si nécessaire.
			Spécialement sur sols riches en matière organique
			Applications répétées.

## Sambesi Pro

### Protection dès le début

- contre les champignons et bactéries pathogènes.
- Permet de renforcer la résistance de la plante.
- Sambesi Pro est une substance de base et est autorisé par Bio Suisse et Demeter.



DA = Délai d'attente en jours

Ajouter Silwet L-77 à 0,1 l/ha à chaque application pour les volumes de bouillies réduits (100-150 l/ha) améliore la distribution de la matière active.

## Carottes

Dicotylédones annuelles, monocotylédones annuelles	<b>Pendi + Caravel</b>	1-2 l/ha 0,15 l/ha		Immédiatement après le semis. En pré-émergence pas sûr semis superficiel.
Dicotylédones annuelles, monocotylédones annuelles	<b>Laguna</b>	2-3 l/ha	80	En pré-levée (immédiatement après le semis), plus 1.0 l/ha en post-levée (BBCH 13). (SPe)
Dicotylédones annuelles, monocotylédones annuelles	<b>Condoral SC</b>	0,1-0,2 l/ha		Application: au stade 10-16 BBCH. Traitement splité (max. 0.6 l/ha). (SPe)
Graminées, repousses de céréales, etc.	<b>Agil</b>	1 - 2,5 l/ha	28	2-2,5 l/ha contre chiendent.
Alternaria-radicina	<b>Cuproxat liquide</b> 	13-18 l/ha	21	4 kg de cuivre métallique au maximum par hectare et par année.
Favorise la résistance contre les maladies	<b>Quiz</b>  	0.2 %	21	
Alternariose de la carotte	<b>Diagonal</b>	1 l/ha	14	Max. 3 traitements par culture.
Alternariose de la carotte	<b>Bogard</b>	0,5 l/ha	14	Max. 3 traitements par parcelle et année.
Alternariose de la carotte, Oïdium	<b>Flint</b>	0,4 kg/ha	7	Max. 3 traitements par parcelle et année. (SPe)
Mouche de la carotte	<b>Techno 10 CS</b>	0,1 l/ha	14	En pulvérisation durant la période du vol de la mouche, répéter tous les 7 jours. (SPe).
Pucerons du feuillage, mouches mineuses, noctuelles terricoles ou vers gris, mouche de la carotte, thrips.	<b>Techno 10 CS</b>	0,1 l/ha	14	Traitements à 7-14 jours d'intervalle. Max. 2 traitements par culture. (SPe) Seulement avec autorisation spéciale.
Pucerons	<b>Pirimor</b>	0,5 kg/ha	7	2-3 traitements à 7-10 jours d'intervalle. (SPe)
Pucerons, thrips	<b>Siltac plus</b> 	0,15 %		2-3 traitements à 7-10 jours d'intervalle. Max. 2 traitements par culture.
Pucerons, mouches blanches	<b>Piretro verde</b> 	2,5 l/ha	3	Max. 4 traitements à l'intervalle de 7 jours. (SPe)
Oligo-éléments	<b>Magna Bon</b> 	0,5-2 l/ha		Solution d'engrais à base de cuivre soluble dans l'eau.
Oligo-éléments	<b>Kickstart</b> 	0,15 l/ha		Appliquer plusieurs fois. Engrais à base d'oligo éléments, contient du zinc et des acides fulviques.
Oligo-éléments	<b>Final K</b> 	1-1,5 l/ha		2-3 traitements.
Engrais PK soluble dans l'eau	<b>Miligard</b>  	4-5 kg/ha		Utilisation répétée.
Engrais PK soluble dans l'eau	<b>Hi Grow</b>  	1% 4 l/ha		Utilisation répétée.
Amélioration de la croissance	<b>Azofix plus</b>  	1,5 l/ha		Augmente l'azote disponible pour les plantes.
Amélioration de la croissance	<b>Fosfix plus</b>  	1,5 l/ha		Augmente le phosphore disponible pour les plantes.

## Azofix plus +

**Azofix plus contient des bactéries fixant l'azote atmosphérique le transformant en une forme assimilable pour les plantes.**

## Fosfix plus

**Les bactéries contenues dans le Fosfix plus s'activent à rendre le phosphore indisponible en une forme assimilable.**



## Céleri-branche, céleri-pomme, céleri-pomme pour bouillon

Da = Délai d'attente en jours

	Céleri-pomme	Céleri-branche			
	●	●	Ajouter Silwet L-77 à 0,1 l/ha à chaque application pour les volumes de bouillies réduits (100-150 l/ha) améliore la distribution de la matière active.		
Graminées annuelles, repousses de céréales, chiendent	●	●	<b>Agil</b> 1 - 2,5 l/ha	90	2-2,5 l/ha contre chiendent.
Dicotylédones annuelles	●	●	<b>Caravel</b> 0,25 l/ha		Immédiatement après la plantation.
Dicotylédones annuelles	●	●	<b>Laguna</b> 2 l/ha		Application env. 7 jours après la plantation. Après la croissance de la culture. (SPe)
Dicotylédones annuelles	●	●	<b>Pendi</b> 3 l/ha		Seulement possible, si on plante avec une machine à socs.
Herbicide avant la plantation	●	●			
Maladie des taches	●	●	<b>Bogard</b> 0,5 l/ha	14	Max. 3 traitements par parcelle et année. (SPe)
Maladie des taches	●	●	<b>Diagonal</b> 1 l/ha	14	Max. 3 traitements par culture.
Maladie des taches	●	●	<b>Sambesi Pro</b> 4 l/ha		Miscible avec autres fongicides.
Maladie des taches	●	●	<b>Quiz Pro</b> 0,5 l/ha		Miscible avec autres fongicides.
Septoriose du céleri	●	●	<b>Bouillie Bordelaise LG</b> 6,5-9 kg/ha		En mélange.
Maladie des taches	●	●	<b>Flowbrix</b> 4,5-7 l/ha	21	1 <sup>er</sup> traitement dès la première attaque, traitements à 7-10 jours d'intervalle. Produit cuprique de haute qualité.
Maladie des taches	●	●	<b>Cuproxtat liquide</b> 13-18 l/ha	21	Dans un mélange en réservoir avec des fongicides organiques, la moitié de la concentration indiquée est suffisante.
Maladie des taches	●	●	<b>Flint</b> 0,4 kg/ha	14	Max. 3 traitements avec la même groupe de matière active.
			<b>Flint</b> 0,4 kg/ha	7	
Chenilles défoliatrices, noctuelles terricoles ou vers gris, noctuelles, mouches mineuses, thrips	●	●	<b>Audienz</b> 0,2 l/ha	7	Max. 3 traitements par culture à l'intervalle au moins de 7 jours. (SPe)
Pucerons, Mouches blanches	●	●	<b>Piretro verde</b> 2,5 l/ha	3	Max. 4 traitements par culture et année à l'intervalle de 7 jours. (SPe)
Pucerons	●	●	<b>Pirimor</b> 0,5 kg/ha	7	(SPe)
Pucerons	●	●	<b>Gepard</b> 0,25 kg/ha	14	
Pucerons, thrips	●	●	<b>Siltac plus</b> 0,15 %		2-3 traitements à des intervalles de 7 à 10 jours.
Pucerons, noctuelles terricoles, thrips, mouches mineuses, psylle de la carotte	●	●	<b>Techno 10 CS</b> 0,1 l/ha	14	Traitements à des intervalle de 7 à 14 jours. Max. 2 traitements avec cette substance active. (SPe). Seulement avec autorisation spéciale.
Mouche de la carotte	●	●	<b>Techno 10 CS</b> 0,1 l/ha	14	Traitements à des intervalle de 8 à 12 jours pendant le vol. (SPe)
Noctuelles	●	●	<b>XenTari</b> 1 kg/ha	3	Ne pas appliquer par temps froid. Seulement sur jeunes stades larvaire.
Kastanienholzextrakt	●	●	<b>Dexa Pro</b> 3 l/ha		
Fertilisation	●	●	<b>Azofix plus</b> 1,5 l/ha		Pour augmenter la disponibilité de l'azote.
Fertilisation	●	●	<b>Fosfix plus</b> 1,5 l/ha		Pour augmenter la disponibilité de phosphore.
Anti-carentiel Ca spécialement céleri de garde	●	●	<b>Tip / Calcium</b> 5 l/ha		Fin été et automne.
Stimulateur de croissance	●	●	<b>Kickstart</b> 0,15 l/ha		Pour favoriser le démarrage.
Gestion du stress	●	●	<b>Penergetic p</b> cultures maraîchères 0,25 l/ha <b>+ Vital</b> 1 l/ha		plusieurs fois



			DA = Délai d'attente en jours
<b>Épinard</b>			
Graminées, repousses de céréales, chiendent	<b>Agil</b>	1-2,5 l/ha	21
En post-levée	<b>Betam LG</b>	2x 0,8 l/ha Split	21
Mono et dicotylédones annuelles	<b>Caravel</b>	50-100 ml/ha	
Herbicide de pré-levée	<b>Goltix 700 SC + Spark</b>	1 l/ha 0,8 kg/ha	
Dicotylédones annuelles	<b>Spark</b>	1,5-2 kg/ha	
Mildiou de l'épinard, cladosporiose de l'épinard	<b>Bion</b>	30 g/ha	7
Mildiou	<b>Revus</b>	0,6 l/ha	7
Mildiou véritable	<b>Carbyc Pro</b>	1% 4 kg/ha	1
Alternaria	<b>Sambesi Pro</b>	4 l/ha	
Maladies des feuilles	<b>Quiz Pro</b>	1,5 l/ha	
Noctuelles terricoles ou défoliatrices	<b>Audienz</b>	0,2-0,4 l/ha	7
Mouches mineuses, mouche de la betterave	<b>Audienz</b>	0,2 l/ha	7
Thrips	<b>Audienz</b>	0,2 l/ha	7
Pucerons, mouches blanches	<b>Piretro verde</b>	2,5 l/ha	3
Pucerons	<b>Pirimor</b>	0,5 kg/ha	14
Pucerons de feuillage, noctuelles terricoles, mouches mineuses, thrips, altises	<b>Techno 10 CS</b>	0,1 l/ha	7
Chenilles défoliatrices	<b>XenTari</b>	1 kg/ha	3
Extrait de châtaignier	<b>Dexa Pro</b>	3 l/ha	
Solution au sulfate de magnésium	<b>Olimag</b>	3 l/ha	
Extrait d'algue avec soufre	<b>Pidel</b>	1% 4 l/ha	
Engrais	<b>Miligard</b>	1% 4-5 kg/ha	
Carence en oligo-éléments	<b>Fetrilon-Combi 1</b>	1 kg/ha	
Amélioration de la croissance	<b>Engrais liquide LG</b>	5 l/ha	
Amélioration de la croissance	<b>Kickstart</b>	0,15 l/ha	
			<p>Au stade cotylédons des adventices. Ne pas traiter sous conditions météorologiques extrêmes. Pré-levée, immédiatement après le semis.</p> <p>Épinards au printemps et en été. (SPe)</p> <p>Dosage plus élevé dans un sol riche en humus. (SPe)</p> <p>(plein air) 2 traitements. (en serre) 1 traitement.</p> <p>Application répétée.</p> <p>Application répétée.</p> <p>Application répétée.</p> <p>Max. 1 traitement par culture et année.</p> <p>Max. 3 traitements par culture avec un intervalle de 7 jours.</p> <p>Max. 2 traitements par culture avec un intervalle de 7 jours.</p> <p>Max. 4 traitements par culture et par année avec un intervalle de 7 jours au minimum, (SPe)</p> <p>Max. 2 traitements avec cette matière active. (SPe)</p> <p>Traitements à des intervalles de 7 à 14 jours. Max. 2 traitements avec cette matière active. (SPe) Seulement avec autorisation spéciale.</p> <p>Ne pas appliquer par temps froid. Seulement sur jeunes stades larvaire.</p> <p>Application répétée.</p> <p>Application à intervalles de 7-10 jours.</p> <p>Application à intervalles de 7-10 jours.</p> <p>Dès stade 4-6 feuilles, épinards de printemps et d'automne.</p> <p>Engrais foliaire compatible avec les plantes.</p> <p>Pour favoriser le démarrage.</p>

# Pidel

## Extrait d'algues avec soufre pour la fertilisation foliaire.



						DA = Délai d'attente en jours
<b>Fines herbes</b>						
					Persil	
					Ciboulette	
					Basilic	
					Sauge	
					Aneth	
					Cumin	
Graminées annuelles	●				<b>Agil</b> 0,75-1,25 l/ha	21 En post-levée
Mauvaises herbes et graminées annuelles	●	●			<b>Caravel</b> 0,15 l/ha	90 En pré-levée, Immédiatement après le semis.
Mauvaises herbes et graminées annuelles	●	●	●		<b>Goltix 700 SC</b> 2-4,5 l/ha	40 Traitement splité
Maladies fongiques des feuilles, alternarioses, septorioses, cladosporiose	●	●	●	●	<b>Bogard</b> 0,5 l/ha	21 Max. 3 traitements par parcelle et année.
Alternarioses, septorioses, rouille	●	●			<b>Diagonal</b> 1 l/ha	14 Max. 3 traitements par culture.
Champignons pathogènes du sol [Fusarium spp., Phytophthora spp., Pythium spp., Rhizoctonia spp.]	●	●	●	●	<b>Prestop</b> 500 g/m <sup>3</sup>	Avant le semis ou la Plantation, peut-être mélangé Avec le substrat.
Taches des feuilles	●	●	●	●	<b>Quiz Pro</b> 0,225 % l/ha + <b>Magna Bon</b> 1 l/ha	2 traitements pour démarrer la culture.
Mildious des fines herbes	●	●	●	●	<b>Revus</b> 0,6 l/ha	7 Max. 1/6 traitements par parcelle et année
Chrysomélidés, mouches mineuses, thrips, altises, noctuelles terricoles ou vers gris, noctuelles	●	●	●	●	<b>Audienz</b> 0,02% 0,2 l/ha	7 Max. 3 traitements par culture.
Pucerons, mouches blanches	●	●	●	●	<b>Piretro verde</b> 1,5 l/ha	3 Max. 2 traitements par culture.
Pucerons du feuillage	●	●	●	●	<b>Pirimor</b> 0,5 kg/ha	7 Max. 2 traitements par culture
Insectes suceurs	●	●	●	●	<b>Siltac plus</b> 0,1-0,15 l/ha	Répétez 5-7 jours d'intervalle.
Pucerons, altises, noctuelles terricoles ou vers gris, teigne du poireau, mouches mineuses, psylle de la carotte, thrips	●	●	●	●	<b>Techno 10 CS</b> 0,1 l/ha	7 Max. 2 traitements par culture Seulement avec autorisation spéciale.
pucerons du feuillage, acarions tétranyques	●	●	●	●	<b>Vista</b> 2 % 20 l/ha	7 Appliquer au besoin év. répéter.
Noctuelles	●	●	●	●	<b>XenTari</b> 1 kg/ha	3 Ne pas appliquer par temps froid. Seulement sur jeunes stades larvaire
Limaces du genre Derocera, limaces du genre Arion	●	●	●	●	<b>Amilon 5</b> 7 kg/ha	Ne pas saupoudrer des parties des plantes comestibles.
Taupes (fam.) Campagnol terrestre	●	●	●	●	<b>Campa</b> 1-5 cartouches/colonie	Bien refermer les galeries.
Renforcement des plantes	●	●	●	●	<b>Fence N</b> 1,5-3 l/ha	Utilisation au stade BBCH 12-49.
Engrais de magnésium	●	●	●	●	<b>Olimag</b> 0,4-0,8 %	Utilisation au stade BBCH 12-49.
Fertilité des sols	●	●	●	●	<b>Penergetic b</b> 0,3-0,5/ha	Avant la semence/plantation.
Santé des végétaux	●	●	●	●	<b>Penergetic p légumes</b> 0,1 kg/ha	Répéter plusieurs fois.
Santé des végétaux	●	●	●	●	<b>Vital</b> 1 l/ha	Microorganismes effectives.
Stimulateur bio	●	●	●	●	<b>HBR</b> 1-2 l/ha	Réduit le stress climatique.
Humate de potassium organique	●	●	●	●	<b>LiqHumus 18</b> 35 l/ha	Constitution de l'humus.
Réduit le stress des premiers pucerons.	●	●	●	●	<b>Pidel</b> 4 l/ha	Application dès les premières observations de pucerons.
Stimulateur bio	●	●	●	●	<b>Polygrün</b> 1,5-3 l/ha	Extrait d'algues.
Engrais foliaire	●	●	●	●	<b>Basfoliar Combi STIPP</b> 0,2-0,4 %	Engrais à base de calcium.
Engrais foliaire	●	●	●	●	<b>Kickstart</b> 0,1 l/ha	Oligo-éléments.

		DA = Délai d'attente en jours	
<b>Haricots</b>		Ajouter Silwet L-77 à 0,1 l/ha à chaque application pour les volumes de bouillies réduits (100-150 l/ha) améliore la distribution de la matière active.	
Graminées annuelles	<b>Agil</b>	1 l/ha	28
Pré-levée et post-levée, mono et dicotylédones (spécialement amarantes et morelles noires)	<b>Bolero</b>	1 l/ha	
Dicotylédones annuelles	<b>Effican SG</b>	2 x 0,4 kg/ha	
Mono et dicotylédones annuelles	<b>Frontier X2</b>	1,2-1,4 l/ha	
Mauvaises herbes et graminées	<b>Caravel + Frontier X2</b>	0,25 l/ha 0,9 l/ha	
Maladies fongiques	<b>Flint</b>	0,04 % 400 g/ha	3
Brûlure bactérienne et graisse du haricot	<b>Flowbrix</b>	2 l/ha	21
	<b>Kupfer Bordo LG</b>	4 kg/ha	21
	<b>Cuproxtat liquide</b>	4 l/ha	21
Botrytis cinerea, anthracnose, mildiou, sclérotiniose	<b>Switch</b>	0,5-0,8 kg/ha	14
	<b>Diagonal</b>	1 l/ha	14
Pucerons	<b>Pirimor</b>	0,5 kg/ha	7
Pucerons, mouches mineuses, noctuelles terricoles ou vers gris, sitones du pois, thrips	<b>Techno 10 CS</b>	0,1 l/ha	7
Noctuelles	<b>XenTari</b>	1 kg/ha	3
Pucerons, thrips	<b>Siltac plus</b>	0,1 l/ha	
Pucerons, mouches blanches	<b>Piretro Verde</b>	2,5 l/ha	3
Mouches blanches	<b>Vista</b>	20 l/ha	
Stimulation de la croissance	<b>HBR</b>	1 l/ha	
<b>Fenouil</b>			
Mono et dicotylédones annuelles	<b>Laguna</b>	2 l/ha	90 70
Mauvaises herbes et graminées	<b>Pendi</b>	2-4 l/ha	
Graminées annuelles	<b>Agil</b>	1 l/ha	28
Mono et dicotylédones annuelles	<b>Caravel</b>	0,25 l/ha	60
Cercospora, ramulariose, tache des feuilles	<b>Bogard</b>	0,5 l/ha	14
Cercospora, ramulariose, tache des feuilles, mildiou des ombellifères	<b>Diagonal</b>	1 l/ha	7
Mildiou des ombellifères	<b>Revus + Quiz Pro</b>	0,6 l/ha 1 l/ha	14
Pucerons, noctuelles terricoles ou vers gris, mouches mineuses, psylle de la carotte, mouche de la carotte, thrips	<b>Techno 10 CS</b>	0,1 l/ha	14
Pucerons, thrips	<b>Siltac plus</b>	0,1 l/ha	
Chenilles défoliatrices, noctuelles terricoles ou vers gris, Noctuelles (défoliatrices), mouches mineuses, thrips.	<b>Audienz</b>	0,2 l/ha	7
Pucerons, mouches blanches	<b>Piretro verde</b>	2,5 l/ha	3
Noctuelles (défoliatrices)	<b>XenTari</b>	1 kg/ha	3
Stimulation de la croissance	<b>HBR</b>	1 l/ha	
Anti-carentiel B	<b>Micro Bor</b>	1-3 l/ha	
Anti-carentiel Ca et oligo-éléments	<b>Basfoliar Combi STIPP</b>	3 l/ha	



			DA = Délai d'attente en jours
<b>Poireau</b>			
Herbicide après la plantation.  Graminées, repousses céréales, chiendent Mauvaises herbes et graminées Mauvaises herbes et graminées Mauvaises herbes et graminées	<b>Spark</b>	2 kg/ha	28
	<b>Lentagran</b>	2 kg/ha	56
	<b>Agil</b>	1 - 2,5 l/ha	
	<b>Pendi</b>	2-4 l/ha	
	<b>Pendi</b>	4-5 l/ha	
	<b>Laguna Split</b>	2x 0,5 l/ha	
Cladosporiose, rouille, taches pourpres. Alternaria spp. Phytophthora spp. Alternarioses, cladosporiose des oignons, phytophthora du poireau, rouille du poireau. Mildiou véritable Alternaria Maladies des feuilles	<b>Bogard</b>	0,5 l/ha	21
	<b>Diagonal</b>	1 l/ha	14
	<b>Flint</b>	0,4 kg/ha	14
	<b>Carbyc Pro</b>	1% 4 kg/ha	1
	<b>Sambesi Pro</b>	4 l/ha	
	<b>Quiz Pro</b>	1,5 l/ha	
Puceron Acariens	<b>Vista</b>	2%	
Thripse	<b>Ortiga Pro</b>	3 l/ha	
Thripse	<b>Gepard</b>	0,5 kg/ha	14
Mouches mineuses, noctuelles terricoles ou vers gris, pucerons du feuillages, teigne du poireau, thrips.	<b>Techno 10 CS</b>	0,1 l/ha	14
Teigne du poireau	<b>XenTari</b>	1 kg/ha	7
Contre les insectes suceurs	<b>Siltac plus</b>	0,15 %	
Teigne du poireau	<b>Audienz</b>	0,2 l/ha	7
Mouches mineuses, thrips	<b>Audienz</b>	0,4 l/ha	7
Pucerons, mouches blanches	<b>Piretro verde</b>	2,5 l/ha	3
Extrait de châtaignier	<b>Dexa Pro</b>	3 l/ha	
Solution de sulfate de magnésium	<b>Olimag</b>	3 l/ha	
Extrait d'algues avec soufre	<b>Pidel</b>	1% 4 l/ha	
Amélioration de la croissance	<b>Azofix plus</b>	1,5 l/ha	
Amélioration de la croissance	<b>Fosfix plus</b>	1,5 l/ha	
Amélioration de la croissance	<b>Kickstar</b>	0,15 l/ha	

Max. 1 traitement par culture. (SPe)  
A partir du stade 3-feuilles.  
2-2,5 l/ha contre chiendent.  
Poireau semé. En prélevée.  
Poireau planté. Avant la plantation.  
Après la plantation. A partir du stade BBCH.

Max. 3 traitements par année. (SPe)  
Max. 3 traitements par année. (SPe)  
Max. 2 traitements, au stade 41-49 (BBCH).  
Application répétée.  
Application répétée.  
Application répétée.

Bien mouiller les plantes de tous côtés.  
Application répétée.  
Max. 2 traitements par culture par année.  
Traitements à des intervalle de 7 à 14 jours.  
Max. 3 traitements avec cette matière active. (SPe) seulement avec autorisation spéciale.  
La bouillie de pulvérisation doit sécher rapidement.  
Max. 3 traitements par culture. (SPe)  
Max. 4 traitements par parcelle/année/culture. (SPe)  
Max. 4 traitements par culture et année.  
Traitements à l'intervalle de 7 jours. (SPe)

Application répétée.  
Pour augmenter la disponibilité de phosphore.  
Pour augmenter la disponibilité de l'azote.  
Pour augmenter la disponibilité de phosphore.  
Application répétée.

## Carbyc

**Fongicide naturel dans les cultures maraîchères, l'arboriculture, la viticulture et les plantes ornementales**

Céréales  
Maïs  
Tableau d'efficacité des herbicides  
Pommes de terre  
Colza  
Grandes cultures divers  
Soja/Tournesols/Pois  
Conservation de fourrage  
Viticulture  
Fruits à pépins / Fruits à noyau  
Baies / Cultures maraîchères /  
Plantes ornementales  
Insectes auxiliaires

					DA = Délai d'attente en jours	
Radis, Radis longs, Raifort, Navets						
	Radis	Radis longs	Raifort	Navets		
Dicotylédones et monocotylédones annuelles				●	<b>Caravel</b> 0,25 l/ha	Prélevée, dans les 3 jours après le semis. Spécialement pour culture d'été en plein air. (SPe)
Herbicide après le semis	●	●			<b>Rapsan 500 SC</b> 1 l/ha	
Mildiou, rouille blanche (effet part.)	●				<b>Bion</b> 30-60 g/ha	7 Max. 1 traitement par culture.
maladie des taches noires du chou				●	<b>Diagonal</b> 1 l/ha	14 Max. 3 traitements par culture.
maladie des taches noires du chou, mildiou, rouille	●	●	●		<b>Diagonal</b> 1 l/ha	14 Max. 2 traitements par culture.
Maladie de feuilles	●	●	●	●	<b>Flowbrix</b>  2,6 l/ha	14 Max. 3 traitements par culture.
Rouille blanche			●		<b>Mildicut</b> 4 l/ha	14 Max. 4 traitements, à partir du début de la croissance de la racine.
Mildiou			●		<b>Revus</b> 0,6 l/ha	14 Max. 2 traitements, au stade 12-49 (BBCH) (SPe)
Mildiou	●	●			<b>Revus</b> 0,6 l/ha	14 Max. 6 traitements par an et par parcelle au stade 12-49 (BBCH) (SPe)
Oïdium	●	●	●	●	<b>Carbyc Pro</b>   1% 4 kg/ha	1 Applications répétées.
Alternaria	●	●	●	●	<b>Sambesi Pro</b>   4 l/ha	Applications répétées.
Maladies des feuilles	●	●	●	●	<b>Quiz Pro</b>   1,5 l/ha	Applications répétées.
Pucerons Acariens	●	●	●	●	<b>Vista</b> 2 %	Bien mouiller les plantes de tous côtés.
Thrips	●	●	●	●	<b>Ortiga Pro</b> 3 l/ha	Applications répétées.
Chenilles noctuelles (défoliatrices) noctuelles, terricoles, mouche du chou, thrips	●			●	<b>Audienz</b> 0,2 l/ha	7 Max. 2 traitements par culture à intervalle de 7 jours. (SPe)
Pucerons, mouches blanches	●	●	●	●	<b>Piretro verde</b>  2,5 l/ha	3 Max. 4 traitements par culture et année. Traitement avec un intervalle de 7 jours. (SPe)
Pucerons	●	●	●	●	<b>Pirimor</b> 0,5 kg/ha	7 Max. 2 traitements par culture.
Insectes suceurs	●	●	●	●	<b>Siltac plus</b>  0,1-0,15 %	La bouillie de pulvérisation doit sécher rapidement.
Pucerons, altises, noctuelles terricoles ou vers gris, thrips, mouches mineuses, pucerons	●	●	●	●	<b>Techno 10 CS</b> 0,1 l/ha	14 Traitements à intervalles de 7 à 14 jours. Max. 2 traitements avec cette matière active (SPe) seulement avec autorisation spéciale.
Pucerons, acariens tétranyques	●	●	●	●	<b>Vista</b>  2 %	7 Veiller à bien mouiller les plantes.
Noctuelles	●	●		●	<b>XenTari</b>  1 kg/ha	3 Ne pas appliquer par temps froid. Seulement sur jeunes stades larvaire.
Limaces	●	●	●	●	<b>Amilon 5</b> 5-7 kg/ha	7 Epandre à partir du stade cotylédons.
Campagnols terrestre, taupes	●	●	●	●	<b>Campa 1-5</b> cartouches/colonie 	Bien refermer les galeries.
Extrait de châtaignier	●	●	●	●	<b>Dexa Pro</b>   3 l/ha	Applications répétées.
Solution au sulfate de magnésium	●	●	●	●	<b>Olimag</b>  3 l/ha	
Extrait d'algues avec soufre	●	●	●	●	<b>Pidel</b>   1% 4 l/ha	
Engrais	●	●	●	●	<b>Miligard</b>  1% 4-5 kg/ha	
Stimulation de la croissance	●	●	●	●	<b>Kickstart</b>  0,15 l/ha	

DA = Délai d'attente en jours

## Rhubarbe

Ajouter Silwet L-77 à 0,1 l/ha à chaque application pour les volumes de bouillies réduits (100-150 l/ha) améliore la distribution de la matière active.

Monocotylédones annuelles, chiendent.	<b>Agil</b>	0,75 - 2,5 l/ha		2,5 l/ha contre le chiendent. Après la récolte.
Monocotylédones et dicotylédones annuelles	<b>Caravel</b>	0,25 l/ha		Au printemps. Avant le débourrement.
Maladie des feuilles	<b>Bogard</b>	0,5 l/ha	14	Max. 3 traitements par parcelle et année.
Oïdium	<b>Carbyc Pro</b>	1% 4 kg/ha	1	Applications répétées
Alternaria	<b>Sambesi Pro</b>	4 l/ha		Applications répétées
Maladie des feuilles	<b>Quiz Pro</b>	1,5 l/ha		Applications répétées
Pucerons, mouches blanches	<b>Piretro verde</b>	2,5 l/ha	3	Max. 4 traitements par parcelle et année. Traitement à l'intervalle de 7 jours. (SPe)
Pucerons	<b>Pirimor</b>	0,5 kg/ha	7	Après la récolte uniquement. Max. 2 traitements avec cette matière active. (SPe)
pucerons du feuillage, altises, noctuelles terricoles ou vers gris, mouches mineuses, thrips	<b>Techno 10 CS</b>	0,1 l/ha	21	Traitements à des intervalle de 7 à 14 jours. Max. 2 traitements avec cette matière active (SPe) seulement avec autorisation spéciale.
Noctuelles	<b>XenTari</b>	1 kg/ha	3	Ne pas appliquer par temps froid. Seulement sur jeunes stades larvaire.
Pucerons Acariens	<b>Vista</b>	2 %		Bien mouiller les plantes de tous les côtés.
Thrips	<b>Ortiga Pro</b>	3 l/ha		Applications répétées
Escargots	<b>Amilon 5</b>	7 kg/ha		Applications répétées
Amélioration de la croissance	<b>Azofix plus</b>	1,5 l/ha		Pour augmenter la disponibilité de l'azote.
Amélioration de la croissance	<b>Fosfix plus</b>	1,5 l/ha		Pour augmenter la disponibilité de phosphore.
Extrait de bois de châtaignier	<b>Dexa Pro</b>	3 l/ha		
Solution de sulfate de magnésium	<b>Olimag</b>	3 l/ha		Applications répétées
Engrais	<b>Pidel</b>	1% 4 l/ha		Application à 7-10 jours d'intervalle.
Engrais	<b>Miligard</b>	1% 4-5 kg/ha		Application à 7-10 jours d'intervalle.
Promotion de la croissance	<b>Kickstart</b>	0,15 l/ha		Applications répétées en début de croissance

# Noctudor



## Engrais azoté organique à base d'algues brunes



DA = Délai d'attente en jours

## Tomates

Ajouter Silwet L-77 à 0,1 l/ha à chaque application pour les volumes de bouillies réduits (100-150 l/ha) améliore la distribution de la matière active.

Graminées annuelles et chiendent.	<b>Agil</b>	1,5-2,5 l/ha	56	7-10 jours après la plantation. (SPe)
Herbicide en plein air.	<b>Condoral SC</b>	0,5 l/ha		Stade des graminées 2-3 feuilles.
Maladie de la tache de velours.	<b>Sambesi Pro</b>	4 l/ha		
En plus mildiou de la tomate.	<b>Bogard + Ranman Top</b>	0,05 % 0,05 %	3	Max. 3 traitements. (SPe)
Oïdium	<b>Celos</b>	0,1-0,2 %	3	Attention aux températures.
Oïdium	<b>Carbyc Pro</b>	0,5-1 %	1	Application au stade BBCH 12-89.
Alternariose, mildiou de la tomate (effet partiel), moucheture bactérienne, chancre bactérien de la tomate	<b>Cuproxat flüssig</b>	1,3-1,8 %	3	
	<b>Flowbrix</b>	0,45-0,7 %	3	
	<b>Kupfer Bordo LG</b>	1,3-1,8 %	3	
Alternariose, oïdium, mildiou de la tomate	<b>Diagonal</b>	1 l/ha	3	Max. 3 traitements par culture.
Botrytis cinerea, sclérotiniose (serre)	<b>Pyrus 400 SC</b>	0,125 %	3	Max. 3 traitements par culture.
Botrytis cinerea	<b>Prestop</b>	0,5 %		Max. 4 traitements par culture et année.
Fusarium spp., phytophthora, spp., pythium spp., rhizoctonia spp.	<b>Prestop</b>	0,5 %		Arroser. (sous serre).
Botrytis cinerea, sclérotiniose	<b>Switch</b>	0,1 %	3	Max. 2 traitements par culture. (SPe)
Maladies du feuillage	<b>Sambesi Pro</b>	0,5-1 %	1	
Noctuelles terricoles ou vers gris, noctuelles, thrips	<b>Audienz</b>	0,03-0,04% 0,3-0,4 l/ha	3	(SPe)
Mineuse de la tomate	<b>Audienz</b>	0,03% 0,3 l/ha	3	Max. 2 traitements par culture et année. (SPe)
Acariens tétranyques	<b>Credo</b>	0,04 %	3	(SPe)
Pucerons, mouches blanches	<b>Oikos</b>	0,15 %	3	En cas d'infestation, 2-3 applications à l'intervalle de 7-10 jours.
Pucerons, mouches blanches	<b>Piretro verde</b>	2,5 l/ha	3	Max. 4 traitements par culture et année.
Insectes suceurs	<b>Pirimor</b>	0,05 %	7	Traitements à intervalles d'au moins 7 jours. (SPe) Ménage les auxiliaires. (SPe)
Pucerons, altises, mouches mineuses, thrips	<b>Rapid</b>	0,15 % 1,5 kg/ha	3	Max. 2 traitements. (SPe)
Mouches blanches	<b>Siltac plus</b>			La bouillie de pulvérisation doit sécher rapidement.
Noctuelles	<b>Techno 10 CS</b>	0,01 % 0,1 l/ha	3	Traitements avec des intervalles de 7 à 14 jours. Max. 2 traitements avec cette matière active. (SPe) seulement avec autorisation spéciale.
	<b>Vista</b>	2 % 20 l/ha	7	Température ne dépassant pas 25 °C pendant le traitement.
Carence en calcium pourriture de floraison	<b>XenTari</b>	0,1 %		En cas d'infestation, 2-3 traitements à des intervalles de 7 à 10 jours.
<b>Insectes auxiliaires, voir plan d'introduction page 43 ou contacter le conseiller L+G régional.</b>				
Croissance	<b>Dexa Pro</b>	3 l/ha		
Carence en calcium pourriture apicale de la tomate	<b>Basfoliar Combi STIPP</b>	0,2-0,3 % (2-3 l/ha)		3-5 pulvérisations nécessaires ou 0,1 % arroser 5 l/m <sup>2</sup> 2 fois pendant 1 semaine, selon le besoin.
contre les carences	<b>Fetrilon-Combi 1</b>	1 kg/ha		Engrais foliaire compatible avec les plantes.
Gestion du stress	<b>Aminopower plus</b>	1-2 l/ha		Miscible avec fongicides.

# Magna Bon<sup>®</sup>



## Engrais soluble à base de cuivre



- ✓ **pénètre dans la plante de manière systémique.**
- ✓ **sulfate de cuivre pentahydraté respectueux de l'environnement**
- ✓ **Miscible avec les produits phytosanitaires**

5413 Birmenstorf, Téléphone 056 201 45 45  
[www.leugygax.ch](http://www.leugygax.ch)

 **Leu+Gygax SA**





## Herbicides

Spectre	Cultures				Produit	Notes
					Arbres et arbustes (hors forêt)	
					Cultures de fleurs et plantes vertes	
					Jachère	
					Rosier	
					Gazon d'ornement et de sport	
Graminées annuelles, millets.	●	●	●		<b>Agil</b> 1-1,25 l/ha	S'assurer de la compatibilité culturale.
Pâturin annuel	●	●	●		<b>Agil</b> 2,5 l/ha	
Chiendent	●	●	●		<b>Agil</b> 1,5-2,5 l/ha	
Dicotylédones inclus trèfle blanc				●	<b>Duplosan KV Combi</b> 4 l/ha	Ne pas utiliser directement après une coupe.
Annuelles et vivaces, espèces de véroniques				●	ou <b>Rasenrein</b> 2 %	
Véroniques				●		
Bugle rampant				●		
Lierre terrestre				●		
Dicotylédones et graminées annuelles	●				<b>Galipan</b> 2,5 l/ha	
Dicotylédones annuelles et graminées (plein air)	●	●	●		<b>Glifonex TF</b> 2-3 l/ha	Herbicide total attention à la dérive.
Dicotylédones vivaces et graminées	●	●	●		<b>Glifonex TF</b> 4-10 l/ha	
Monocotylédones et dicotylédones annuelles	●				<b>Granat</b> 2,5-4 l/ha	Application de fin octobre à mi-janvier. S'assurer de la compatibilité culturale.
Chiendent rampant	●				<b>Granat</b> 5-6,25 l/ha	
Dicotylédones vivaces et graminées (plein air)	●	●			<b>Landmaster Supreme 480 TF</b> 1,5-2,25 l/ha	Herbicide total attention à la dérive.
Chiendent	●	●			<b>Landmaster Supreme 480 TF</b> 1,5-3 l/ha	
Dicotylédones annuelles et graminées (plein air)	●	●			<b>Landmaster Supreme 480 TF</b> 1,5-3 l/ha	
Chiendent	●	●			<b>Landmaster Supreme 480 TF</b> 1,5-7,5 l/ha	
Dicotylédones annuelles et graminées (plein air)	●				<b>Rapsan 500 SC</b> 2 l/ha	Max. 1 application par culture et par année Après la plantation.

## Engrais et divers

Spectre	Cultures	Produit	Notes
		Arbres et arbustes (hors forêt)	
		Floriculture et plantes vertes	
		Jachère	
		Buis (Buxus)	
		Rosier	
		Gazon d'ornement de sport	
Amélioration de adhésivité	● ● ● ● ● ●	<b>Codacide</b> 2 l/ha	Comme additif au traitement fongicide ou insecticide.
Carence de fer	● ● ● ● ● ●	<b>Ferplus Top</b> 0,3-0,7 kg/ha	Disperser et incorporer au début de l'hiver.
Fertilisation avec effets à long terme	● ● ● ● ● ●	<b>Fertilinz</b> 1-4 comprimés/plante (comprimé engrais)	Pour nouvelles plantations ou comme starter au printemps.
Engrais foliaire	● ● ● ● ● ●	<b>Engrais liquide LG</b> 0,2-0,5 %	Comme additifs aux traitements fongicides ou insecticides.
Engrais foliaire spécial riche en oligo-éléments	● ● ● ● ● ●	<b>Fetrilon-Combi 1</b> 1-1,5 kg/ha	Pas d'utilisation dans les cultures protégées.
Préparation de bactéries	● ● ● ● ● ●	<b>Azofix plus</b> 1,5 l/ha	Augmente l'azote disponible pour les plantes.
Préparation de bactéries	● ● ● ● ● ●	<b>Fosfix plus</b> 1,5 l/ha	Augmente le phosphore disponible pour les plantes.
Engrais liquide avec extrait d'algues	● ● ● ● ● ●	<b>Polygrün Blüte</b> 2-3 l/ha	Développement de la floraison et de la nouaison.
Renforcement des plantes	● ● ● ● ● ●	<b>Dexa Pro</b> 0,7-1 l/100 l	Extrait de plantes.
Renforcement des plantes	● ● ● ● ● ●	<b>Fence N</b> 3-5 l/ha	Engrais organique azoté avec extrait de plantes.
Renforcement des plantes	● ● ● ● ● ●	<b>Polygrün</b> 0,5-1 l/ha	Comme additif au traitement fongicide ou insecticide.
Renforcement des plantes	● ● ● ● ● ●	<b>Vital</b> 1 l/ha ou 3-5 ml/l d'eau + <b>Penergetic</b> 250 g/ha	Augmente l'efficacité des engrais. Augmente la teneur en humus du sol.
Booster pour les plantes.	● ● ● ● ● ●	<b>Kickstart</b> 250 ml/400 l d'eau	Pulvériser 0,15 l/ha.
Augmente l'activités microbiologique du sol	● ● ● ● ● ●	<b>Terrasan</b> 1,5-2 l/ha	
	● ● ● ● ● ●	<b>LiqHumus 18</b> 35-45 l/ha	Ces recommandations peuvent varier en fonction des propriétés du sol et des conditions de croissance. Augmente la teneur en humus du sol.
Augmente le pouvoir tampon du sol. Renforce la croissance des plantes. Améliore l'absorption des nutriments par le système racinaire.	● ● ● ● ● ●	<b>Perlhumus</b> gazon annuelle 10 kg/100 m <sup>2</sup> gazon (ensemencement) 20-30 kg/100 m <sup>2</sup> Jardin + aménagement 5-10 kg/100 m <sup>2</sup> Plantes ornementales, vivaces et arbustes (à substrat potting) 10-15 kg/100 m <sup>2</sup>	
Engrais azoté avec soufre	● ● ● ● ● ●	<b>Agro N fluid</b> 4-6 l/ha	Peut être utilisé comme application foliaire, irrigation goutte à goutte ou par système d'arrosage.
Biostimulateur organique	● ● ● ● ● ●	<b>AminoPower liquid 50</b> 5-7 l/ha	
Engrais (sulfate de magnésium)	● ● ● ● ● ●	<b>Olimag</b> 2-4 l/ha	Renforcement des plantes en cas de maladie et d'infestation d'insectes.
Engrais à base de zinc, engrais starter	● ● ● ● ● ●	<b>Level 2</b> 0,8-1,2 l/ha	Dans des conditions de stress climatique est absorbé par les feuilles et les racines.
	● ● ● ● ● ●	<b>Hi-Grow</b> 1 % 10 ml/1 l d'eau	Application foliaire / pulvériser
Stimulation de la croissance	● ● ● ● ● ●	<b>Pidel</b> 0,4 %	Pulvériser
Activité au sol	● ● ● ● ● ●	<b>Harvel</b> 0,1-1 %	Arroser

Céréales

Maïs

Tableau d'efficacité des herbicides

Pommes de terre

Colza

Grandes cultures divers

Soja/Pois  
Tournesols

Conservation de fourrage

Viticulture

Fruits à pépins / Fruits à noyau

Baies / Cultures maraîchères

Plantes ornementales

Insectes auxiliaires



## Fongicides

Spectre	Cultures	Produit	Notes
		Arbres et arbustes (hors forêt)	
		Floriculture et plantes vertes	
		Buis (Buxus)	
		Rosier	
		Gazon d'ornement et de sport	
		Courge d'ornement	
Maladies fongiques des feuilles, Oïdiums des plantes ornementales, Mildiou, Rouilles maladie des taches noires, Botrytis cinerea	● ● ● ●	● Flint 0,025-0,04 %	Max. 3 traitements par parcelle et année.
Oïdium Helminthosporium Anthracnose du gazon Rhynchosporium Rouille Fil rouge Taches d'été Dollar spot des graminées	● ● ● ●	● Flint 0,5 kg/ha	Max. 3 traitements par parcelle et année.
Gomose Oïdium	● ● ● ●	● Flint 0,4 kg/ha	Max. 3 traitements par parcelle et année.
Maladies fongiques des feuilles	● ● ● ●	● Flowbrix  0,2 %	Uniquement laurier cerise et rhododendron.
Mildiou Maladie criblée Brûlure des bourgeons	● ● ● ●	● Flowbrix  0,2-0,6 %	
Brûlure des bourgeons Chancre	● ● ● ●	● Flowbrix  2 % ● Flowbrix  0,2 %	
Oïdium Cloque des azalées Maladies fongiques des feuilles Mildiou Rouille Maladie des taches noires	● ● ● ●	● Nimrod 0,1 % ● Legan WG 0,05 %	Uniquement azalées. (SPe) (SPe) (SPe) (SPe)
Maladies causées par des champignons pathogènes du sol Botrytis cinerea Maladies causées par des champignons pathogènes du sol	● ● ● ●	● Prestop   0,5 % ● Prestop   0,5 kg/m <sup>3</sup>	sous serre. application au stade 13-65 (BBCH). sous serre. Après la plantation. sous serre. Mélange avec le substrat avant de semer ou de planter.
Oïdium Mildiou	● ● ● ●	● Quiz Pro   0,1-0,3 %	
Botrytis cinerea Cylindrocladium buxicola Moisissure des neiges	● ● ● ●	● Switch 0,1-0,12 % ● Switch 0,1 % ● Switch 1,5 kg/ha	Max. 2 traitements par parcelle et année. (SPe) Max. 4 traitements. Application de mi-avril à octobre. (SPe) Max. 2 traitements par parcelle et année.

## Insecticides

Spectre	Cultures	Produit	Notes
		Arbres et arbustes (hors forêt)	
		Floriculture et plantes vertes	
		Buis (Buxus)	
		Rosier	
		Gazon d'ornement de sport	
Limaces	● ● ● ● ●	<b>Amilon 5</b> 5-7 kg/ha	Toxique pour les animaux.
Pyrale du buis	●	<b>Buxatrap</b>  + <b>Pherodis</b> 	Piège avec phéromone sexuelle.
Acarien rouge Acarions tétranyques	● ● ● ● ●	<b>Credo</b> 0,02 %	Jusqu'à 2 semaines après le bourgeonnement ou en juin. (SPe) Application en plein air: à partir de mai. (SPe)
Mouches mineuses	● ● ● ● ●	<b>Audienz</b>  0,04-0,08 %	(SPe)
Acarions jaunes	● ● ● ● ●	<b>Floramite 240 SC</b> 0,04 %	Seulement sous serre. Effet contre tous les stades.
Mouches blanches	● ● ● ● ●	<b>Gepard</b> 0,05 % 0,5 kg/ha	Max. 2 traitements par parcelle/ans.
Pucerons, thrips	● ● ● ● ●	<b>Piretro verde</b>  0,03 %	Max. 4 traitements par culture/année. Avec un intervalle d' au moins 7 jours.
Chenilles défoliatrices, thrips, pyrale du buis	● ● ● ● ●	<b>Audienz</b>  0,03-0,04 %	(SPe)
Chrysomélidés, pucerons, mirides, noctuelles terricoles ou vers gris, cécidomyies, thrips, sciarides, mouches du terreau, mouche blanche	● ● ● ● ●	<b>Techno 10 CS</b> 0,01 % 0,1 l/ha	Ne peut entrer en contact avec des plantes à fleurs ou exsudant du miellat que le soir en dehors du vol des abeilles. (PSe). Seulement avec autorisation spéciale.
Pyrale du buis	●	<b>Techno 10 CS</b> 0,015 %	(SPe) Seulement avec autorisation spéciale.
Tipules (larves)	●	<b>Techno 10 CS</b> 0,03 % 0,3 l/ha	Si nécessaire, répéter le traitement après 7 jours (SPe). Seulement avec autorisation spéciale.
Pucerons	● ● ● ● ●	<b>Pirimor</b> 0,05 %	Max. 3 traitements.
Pyrale du buis	●	<b>Rapid</b> 0,2 %	(SPe)
Insectes suceurs	● ● ● ● ●	<b>Siltac plus</b>  0,1-0,15 %	La bouillie de pulvérisation doit sécher rapidement.
Cochenilles diaspines, cheimatobies, cochenilles lécanines, acarien rouge	● ● ● ● ●	<b>Spray Oil 7-E</b>   3,5 %	Application: traitement en hiver.
Cochenilles lécanines, pucerons, cheimatobies, acarions tétranyques	● ● ● ● ●	<b>Winsum</b>   2 %	Application: stade 13-90 (BBCH). Uniquement dans le jardin.
Noctuelles	● ● ● ● ●	<b>XenTari</b>   0,1 %	Ne pas utiliser par temps froid.
Pucerons, acarions tétranyques, mouche blanche	● ● ● ● ●	<b>Vista</b>   2 %	
Pucerons	● ● ● ● ●	<b>Ortiga Pro</b>   0,7 %	

# Cultures d'arbres de Noël

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	
<b>Herbicide</b>													
Herbicide total action par les feuilles	Glifonex TF 2-10 l/ha												
Herbicide total action par les feuilles	Landmaster Supreme 480 TF 1,5-7,5 l/ha												
Herbicide action par le sol	Granat 2,5-6,25 l/ha								Granat 2,5-6,25 l/ha				
Antigraminées action par les feuilles	Agil 0,75-2,5 l/ha												
Herbicide action par le sol	Galipan 2,5 l/ha												
Antidicotés action par les feuilles	MCPB LG 0,4 %												
<b>Fongicide</b>													
Champignon pathogène du sol	Booster 5 l/ha (Arroser)												
Oïdium	Celos 0,1-0,2 %  ou Nimrod 0,1 %												
Mildiou	Cuproxat liquide 0,2-0,6 %  ou Flowbrix 0,2-0,6 %												
Taches de feuilles	Cuproxat liquide 0,2-1 %  ou Flowbrix 0,2-1 %												
Botrytis (pourriture grise)	Switch 0,1-0,12 %												
Maladies fongiques des feuilles	Legan WG 0,05 %												
Moniliose des rameaux	Bogard 0,5 l/ha												
Dépérissement des bourgeons du sapin bleu	Cuproxat liquide 2,1 %  ou Flowbrix 2 %												
Oïdiums/Mildious des pins	Flint 0,05 %												
<b>Insecticide</b>													
Pucerons des pousses du sapin	Pirimor 0,05 %												
Puceron de l'épicéa de Sitka	Pirimor 0,05 %												
Acaréens / Araignée rouge	Credo 0,02 %								Credo 0,02 %				
Noctuelles	XenTari 0,1 %												
Chenilles / Thrips	Audienz 0,04-0,08 %												
Mineuses	Audienz 0,04-0,08 %												
Pucerons / thrips	Piretro Verde 0,3 %												
Pucerons / acariens tétranyques	Vista 2 %												
Cochenilles lécanines, pucerons, cheimatobies, acariens tétranyques	Winsum 2 %												
Otiorhynques	Larvanem 500'000 Organismes/m <sup>2</sup>												
Sciarides, mouches du terreau	Entonem 500'000 Organismes/m <sup>2</sup>												
<b>Renforcement des plantes</b>													
Acides aminés / Nutriments	Aminopower plus liquid 5-8 l/ha  / Kickstart 0,15 l/ha/400 l d'eau												
Starter	Level 2 1 l/ha												
Acides humiques	Liqhumus 18 5-10 l/ha   / Perlhumus 150-400 kg/ha												
Microorganismes effectifs	Vital 1 l/ha												
<b>Engrais</b>													
Extrait de plantes / Engrais N	Hi-Grow 1 % (4 l pour 400 l d'eau)												
Engrais pour le sol	Harvel 5-10 l/ha												
Carences en fer	Ferplus Top 50-70 kg/ha												
Engrais complet	Fertilinz 1 tablettes d'engrais, à la plantation												
Engrais organique	Pidel 4 l/ha												
Engrais azoté	Noctudor 4 l/ha/800 l d'eau												
Engrais complet	Folifert Supermix 2-6 kg/ha												
Manganèse	MaxMan 400 1 l/ha												
Bore	Micro Bor 1-3 l/ha												
Engrais NPK	Engrais liquide LG 2-5 l/ha												

## **Protection des eaux (SPe) / Protection des plantes non ciblées**

**En règle générale, l'épandage de produits phytosanitaires et d'engrais doit respecter une distance de 3 m par rapport aux eaux de surface et aux zones boisées (bord de forêt, haies, etc.).**

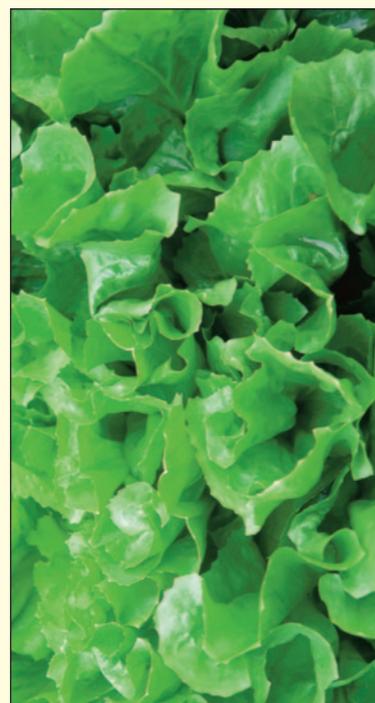
**En production PER une distance de 6 m pour les pesticides et de 4 m pour les engrais doit généralement être observée par rapport aux eaux de surface. Vous trouverez les distances à respecter dans notre tableau sur la page d'accueil.**

**Veillez consulter notre page d'accueil en cliquant sur le lien direct suivant:**



# **Techno 10 CS**

**contre les insectes défoliant  
et suceurs**



# Conditions de vente et de livraison

## Prix TVA (OCOV):

Cette liste de prix remplace toutes les versions précédentes. Sont soumis à condition: les changements de prix ainsi que les possibilités de livraison, des irrégularités et erreurs d'impression. Divers produits sont soumis à l'ordonnance sur la taxe d'incitation sur les composés organiques volatils (OCOV) et sont taxés de CHF 3.-/kg COV. La TVA et la taxe COV seront appliquées de manière suivante:

- Prix achat: La TVA et la taxe COV ne sont pas incluses et seront notifiées séparément sur la facture.
- Prix de vente: La TVA de 2,6 % sur les produits phytosanitaires et les engrais, respectivement de 8,1 % pour les autres produits ainsi que la taxe COV sont incluses.

**Livraison:** Les livraisons franco domicile par camion ou chemin de fer sont fixés à CHF 2'000.- (janvier à mai) et à CHF 1'000.- (juin à décembre). Pour des livraisons en dessous, un forfait de CHF 80.- pour le transport sera facturé. Pour la livraison par la poste, un paquet supplémentaire de CHF 5.- est calculé en sus de l'affranchissement. Pour les livraisons inférieures à CHF 100.- et pour les colis de produits dangereux, une contribution de CHF 13.- sera facturée à l'affranchissement.

**Ordonnance sur les toxiques:** A la réception de la marchandise, le destinataire s'engage à observer les prescriptions fédérales sur le commerce des toxiques.

**Garanties de qualités:** Nos produits phytosanitaires sont homologués par l'office fédéral de l'agriculture et l'office fédéral de la santé publique. Nous garantissons la qualité de nos produits vendus uniquement dans les emballages d'origine intacts. Seules les indications et les prescriptions de concentration figurant sur l'emballage sont déterminantes comme mode d'emploi.

Nous déclinons toute responsabilité pour des dégâts survenant à la suite d'erreurs commises lors du stockage, de l'emploi de nos produits ou de circonstances indépendantes de notre volonté.

**Stockage:** Conserver les produits pour pulvérisation dans un endroit sec, à l'abri du gel et sous clef.

**Dommages dûs aux transports:** Ils doivent être immédiatement annoncés aux CFF, à la poste ou au chauffeur, dès la réception faute de quoi, aucun dédommagement ne sera effectué.

**GHS:**

01	02	03	04	05	06	07	08	09
								
Explosif	Extrêmement inflammable	Comburant	Gaz sous pression	Corrosif	Très toxique	Attention dangereux	Dangereux pour la santé	Dangereux pour le milieu aquatique

**Intoxications:** En cas d'intoxication avec des produits phytosanitaires, consulter immédiatement un médecin. Pour obtenir des renseignements sur les mesures à prendre, **téléphoner au Centre suisse d'information toxicologique à Zurich. Tél. 145 ou Tél. 044 251 66 66 (24 h).**

## Tableau des dosages

**Exemple** Concentration désirée 0,2 %  
litrage 300 litres = 600 g produit

Concentration en %

Litrage	0,05	0,075	0,1	0,125	0,15	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,75	0,8	1,0	En gramme ou en cm <sup>3</sup>
10 litres	5	7.5	10	12.5	15	20	30	40	50	60	70	75	80	100	Quantités exprimées en kg ou litres
100 litres	50	75	100	125	150	200	300	400	500	600	700	750	800	1	
200 litres	100	150	200	250	300	400	600	800	1	1,2	1,4	1,5	1,6	2	
300 litres	150	225	300	375	450	600	900	1,2	1,5	1,8	2,1	2,25	2,4	3	
400 litres	200	300	400	500	600	800	1,2	1,6	2	2,4	2,8	3	3,2	4	
500 litres	250	375	500	625	750	1	1,5	2	2,5	3	3,5	3,75	4	5	
600 litres	300	450	600	750	900	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,5	4,8	6	
700 litres	350	525	700	875	1.05	1,4	2,1	2,8	3,5	4,2	4,9	5,25	5,6	7	
800 litres	400	600	800	1	1,2	1,6	2,4	3,2	4	4,8	5,6	6	6,4	8	
900 litres	450	675	900	1,125	1,35	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4	6,3	6,75	7,2	9	
1000 litres	500	750	1	1,25	1,5	2	3	4	5	6	7	7,5	8	10	
1200 litres	600	900	1,2	1,5	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9	9,6	12	
1500 litres	750	1,125	1,5	1,875	2,25	3	4,5	6	7,5	9	10,5	11,25	12	15	
2000 litres	1	1,5	2	2,5	3	4	6	8	10	12	14	15	16	20	

# Ranman<sup>®</sup> Top

**Fongicide protecteur avec un excellent effet durable**



# Mildicut<sup>®</sup>

**Le puissant fongicide contre le péronospora en viticulture**



5413 Birmenstorf, Téléphone 056 201 45 45  
[www.leugygax.ch](http://www.leugygax.ch)

 **Leu+Gygax SA**