

# 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

**Pour l'agriculture biologique**



# 2025

**Commandez directement de notre shop  
en ligne avant 12 h - livré le lendemain  
(lundi - vendredi)**

**[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***

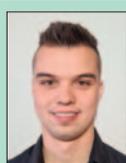


**Enis Mathlouthi**  
Ingénieur Agronomie  
Téléphone 056 201 45 45  
mathlouthi@leugygax.ch

### ***Conseillers techniques***



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



**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



**Laurent Baechler** (NE, VD, FR)  
Mobile 079 377 45 62  
baechler@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.

## Produits bioformes - pour une production sans résidus



Chers clientes, chers clients

Nous sommes heureux de vous présenter notre catalogue de produits où vous trouverez les recommandations de pulvérisation adéquates.

Le terme produits bioformes de notre catalogue répertorie les produits dont l'utilisation permet une production de qualité sans résidus.

Pour une efficacité optimum les produits bioformes sont à utiliser tout au long de la saison de croissance c'est à dire de la préparation avant semis jusqu'à tard après la récolte afin d'éviter la propagation des maladies et des ravageurs. De cette manière les plantes et leur environnement seront mieux protégés contre les stress internes et externes.

Avec l'ajout d'un logo spécial  vous trouverez facilement les produits qui conviennent le mieux à votre système de production.

Pour résumer en quelques mots ce sont des produits qui:

- **Optimisent la microflore du sol et favorisent le développement des mycorhizes**
- **Favorisent la décomposition des résidus en prévenant les mauvaises pourritures**
- **En traitement de semences favorisent la germination et la levée**
- **Aident les plantes à mieux faire face aux stress climatiques (froid, sécheresse, chaleur)**
- **Stimulent les défenses naturelles des plantes pour se protéger des organismes nuisibles**
- **Combattent ou réduisent activement les maladies ou les infestations d'insectes (barrières physiques, phéromones, etc...)**
- **Accélèrent la décomposition des résidus de récolte**

La liste n'est pas exhaustive. Certains de ces produits sont approuvés par le FIBL et d'autres non.

Les produits bioformes ne laissent pas de résidus au sens traditionnel du terme et peuvent donc faire partie d'une stratégie de production sans résidus.

Nous vous souhaitons plein de succès pour la nouvelle saison, et bien sûr si vous avez des questions n'hésitez pas à contacter votre conseiller qui y répondra avec plaisir.

Avec nos meilleures salutations

Leu + Gygax SA

## Nouveaux produits

### Addcon® XL 2.0

Prémélange pour porcs et volailles.

### Capsanem

Larves de nématodes contre les ravageurs.

### Carbyc Pro

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

### Ortiga Pro

Insecticide et fongicide contre divers parasites.

### Quiz Pro

Fongicide protecteur à large spectre.

### Sambesi Pro

Fongicide et bactéricide pour application foliaire et pour le traitement des semences.

# 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.**



### Marques déposées

- ® Marque déposée par Leu+Gygax AG, CH
- ® 3 Marque déposée par UPL, IN
- ® 4 Marque déposée par Microcide Ltd., GB
- ® 8 Marque déposée par Addcon, Bonn, BRD
- ® 11 Marque déposée par BASF, Ludwigshafen, BRD
- ® 12 Marque déposée par Nufarm, GmbH, A
- ® 13 Marque déposée par Montanwerke Brixlegg, A
- ® 15 Marque déposée par Sipcam, Milano,
- ® 16 Marque déposée par Humintech GmbH, BRD
- ® 18 Marque déposée par Copyr, IT
- ® 22 Marque déposée par Valent Biosciences Inc., USA
- ® 25 Marque déposée par Omya, CH
- ® 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
- ® 32 Marque déposée par Danstar Ferment SA, CH

## 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 indispensables à l'existence humaine qu'elles ont besoin de protection.**

## Légendes:



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



Utilisation autorisée pour les traitements par voie aérienne



Produits bioformes

## Légendes:



Fongicides



Insecticides



Engrais



Régulateur de croissance / Additifs / Divers



Produits d'ensilage / complément alimentaire

Listes de distances et de points pour protéger l'environnement (ruissellement, dérive, eaux souterraines)



Nous sommes membre de:

**scienceINDUSTRIES**  
S W I T Z E R L A N D

**Protecteurs-des-plantes.ch**  
Plantes saines. Récoltes garanties. Dénrées alimentaires sûres.

	page
<b>Sommaire</b>	<b>3</b>
<b>Produits bioformes</b>	<b>1</b>
<b>Nouveautés</b>	<b>2</b>
<b>Liste de produits</b>	<b>4-18</b>
<b>Baies</b>	<b>32-37</b>
Fraises	32-33
Mûres / framboises	34-35
Groseilles / groseilles à maquereau	36-37
<b>Arboriculture</b>	<b>38-47</b>
Pommiers	38-39
Poiriers	40-41
Cerisiers	42-43
Prunes	44-45
Coings	46-47
<b>Viticulture</b>	<b>48-49</b>
Vigne	48-49
<b>Cultures maraîchères</b>	<b>19-31</b>
Haricots	19
Cucurbitacées	20
Carottes	21
Fenouil bulbeux	22
Choux	23
Cucurbitacées Plein champ	24
Radis / Radis longs	25
Célerie	26
Salades	27
Épinard	28
Tomates	29
Maïs sucré	30
Liliacées	31
<b>Grandes cultures</b>	<b>50-54</b>
Céréales	50
Pommes de terre	51
Maïs	52
Colza	53
Betteraves sucrières et fourragères	54
Soja	55
Tournesols	56
<b>Insectes auxiliaires</b>	<b>14-18</b>
Insectes auxiliaires, vue d'ensemble	14
<b>Condition de livraison</b>	<b>3<sup>e</sup> contre feuillet</b>
Tableau de dosages	3 <sup>e</sup> contre feuillet

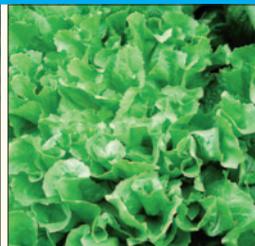
Produit	N°	Emballage	Prix indicatif par emballage	Prix kg/l
<b>Aceto Fix</b>  100 % vinaigre; GHS07 Pour la désinfection des instruments de taille. Pour la désinfection des semences. Comme attractif pour le piégeage de masse.				
<i>Utilisation et dosage:</i> Le produit doit être utilisé non dilué.	10929	1 l	<b>16.70</b>	16.70
		12 x 1 l	<b>15.60</b>	15.60
	10930	5 l	<b>55.20</b>	11.04
		4 x 5 l	<b>54.70</b>	10.94
	10931	20 l	<b>207.50</b>	10.37
<b>Addcon® 8 XL 2.0</b>  <b>Nouveau</b> Acide formique, formiate de sodium; GHS05, 07 Prémélange avec additifs technologiques. Liquide.				
<i>Emploi:</i> 0.5 - 1 l/1000 l Eau d'abreuvement.	11004	25 l (35 kg)	<b>122.80</b>	4.91
1 - 3 l/t les aliments pour animaux. Peut également être utilisé dans les systèmes d'alimentation liquide des porcs.	11005	200 l (300 kg)	<b>956.—</b>	4.45
	11006	1000 l (1390 kg)	<b>3980.—</b>	3.98
<b>Aminosan®16</b>  9% N; 50% MO Solution d'engrais organique azoté avec peptides et acides aminés.				
<i>Emploi:</i> 2 - 3 l/ha, plusieurs fois selon le besoin.	11057	5 l	<b>71.60</b>	14.32
		4 x 5 l	<b>71.10</b>	14.22
	11058	20 l	<b>275.80</b>	13.79
<b>Audienz® 25</b>  <b>W 6020</b> 480 g/l Spinosad; GHS09 Insecticide contre les insectes nuisibles dans l'arboriculture, la viticulture, les cultures maraîchères et les plantes ornementales.				
<i>Emploi et dosage:</i>				
<i>Baies:</i> 0.02 % (0.2 l/ha)				
<i>Arbres à pépins, arbres à noyaux:</i> 0.02 % (0.32 l/ha)				
<i>Vigne:</i> 0.0067 - 0.015 % (0.08 - 0.18 l/ha)	11133	500 ml	<b>271.90</b>	543.80
<i>Cultures maraîchères:</i> 0.005 - 0.36 % (0.05 - 0.4 l/ha)		10 x 500 ml	<b>270.70</b>	541.40
<i>Plantes ornementales:</i> 0.03 - 0.08 % (0.3 - 0.8 l/ha)	11135	3 l	<b>1590.—</b>	530.—
		4 x 3 l	<b>1584.—</b>	528.—
<b>Pas toutes les cultures sont BIO-compatibles, voir la liste des ressources FIBL!</b>				
<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.		Produit spécial		
<i>Emploi:</i> 1 - 5 l/ha avant ou après le semis. De préférence utiliser Azofix Plus en mélange avec Penergetic b.	11147	10 l	<b>276.—</b>	27.60
<b>Carbyc Pro</b>  <b>Nouveau</b> 99% bicarbonate de sodium Fongicide.		Produit spécial		
<i>Pommier:</i> 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 %.				
<i>Vignes:</i> 2.5 - 5 kg/ha contre l'oïdium. Concentration max. 1 %. Emploi au stade BBCH 12 - 89. Délai d'attente: 1 jour.				
<i>Légumes, plantes ornementales:</i> 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	<b>73.60</b>	14.72

Produit	N°	Emballage	Prix indicatif par emballage	Prix kg/l
<b>Celos</b>  80 % Soufre <span style="float: right;"><b>W 6873</b></span>				
Fongicide et acaricide avec action curative 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 % (sauf apricot).				
<b>Vigne:</b> 0.1 - 0.4 % comme fongicide, 2 % comme acaricide.				
<b>Cultures</b>				
<b>maraiçhères:</b> 0.1 - 0.2 %.				
<b>Grandes cultures:</b> 0.25 %.	11744	2 kg	<b>15.20</b>	7.60
<b>Plantes</b>				
<b>ornementales:</b> 0.1 - 0.2 %.	11745	10 x 2 kg 25 kg	<b>14.40</b> <b>71.20</b>	7.20 2.85
<b>Codacide</b> <sup>® 4</sup>   <span style="float: right;"><b>W 7002</b></span>				
95 % Huile de colza Mouillant très tolérant.				
<b>Baies, arboriculture, viticulture, cultures maraiçhères, 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	<b>17.10</b>	17.10
		12 x 1 l	<b>16.30</b>	16.30
	11756	5 l	<b>55.30</b>	11.06
		4 x 5 l	<b>54.80</b>	10.96
	11757	10 l	<b>105.90</b>	10.59
		2 x 10 l	<b>105.40</b>	10.54
<b>Cuproxat</b> <sup>® 12</sup> liquide   <span style="float: right;"><b>W 2710</b></span>				
190 g/l Oxysulfate de cuivre ; GHS09 Fongicide et bactéricide. Produit cuprique liquide exempt de chlore.				
				
<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.				
<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.				
<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.				
<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.				
<b>Haricots:</b> 5 l/ha contre brûlure bactérienne du haricot, graisse du haricot.				
<b>Concombre:</b> 0.5 % (5 l/ha), contre taches angulaires, mildiou des cucurbitacées.				
<b>Carottes:</b> 13 - 18 l/ha contre alternariose de la carotte.				
<b>Céleri pomme, céleri branche:</b> 13 - 18 l/ha contre septoriose du céleri.				
<b>Choux:</b> 0.5 % (5 l/ha) contre nervures noires du chou.				
<b>Betterave à salade:</b> 13 - 18 l/ha contre cercosporiose et ramulariose.	11860	5 l	<b>94.—</b>	18.80
<b>Scorsonère:</b> 13 l/ha contre rouille blanche de la scorsonère.		4 x 5 l	<b>93.—</b>	18.60
<b>Betterave à salade:</b> 13 - 18 l/ha contre cercosporiose et ramulariose.	11861	10 l	<b>178.50</b>	17.85
<b>Scorsonère:</b> 13 l/ha contre rouille blanche de la scorsonère.		2 x 10 l	<b>178.—</b>	17.80

## Carbyc Pro



Fongicide naturel pour les cultures maraiçhères, arboriculture, viticulture et plantes ornementales



Produit	N°	Emballage	Prix indicatif par emballage	Prix kg/l
<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. <b>Pleine champ:</b> 0.7-1 l/100 l d'eau (4 l/ha) <b>Serre:</b> 0.6-0.7 l/100 l d'eau <b>Fertigation:</b> 0.5-1 l/1000 m <sup>2</sup>	11932	Produit spécial 5 l 4 x 5 l	<b>153.50</b> <b>153.—</b>	30.70 30.60
<b>Fence N</b>  5.71% org. N Solution d'engrais organique azoté à base d'extraits de plantes. <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. <b>cultures maraîchères, plantes ornementales:</b> 3 - 5 l/ha selon besoins. <b>Culture maraîchère (en serre):</b> 5 - 15 l/ha selon besoins.	12112 12113	Produit spécial 1 l 12 x 1 l 5 l 4 x 5 l	<b>61.20</b> <b>58.—</b> <b>272.50</b> <b>272.—</b>	61.20 58.— 54.50 54.40
<b>Flowbrix</b> <sup>® 13</sup>  <b>W 6383</b> 380 g/l oxychlorure de cuivre; GHS09 Fongicide liquide contre les maladies et bactérioses.	12220 12221 12222	 1 l 10 x 1 l 5 l 2 x 5 l 10 l 2 x 10 l	<b>29.50</b> <b>28.10</b> <b>127.80</b> <b>127.30</b> <b>242.—</b> <b>241.10</b>	29.50 28.10 25.56 25.46 24.20 24.11
<b>Fosfix plus</b>  1x10 <sup>9</sup> UFC/ml <i>Bacillus aryabhattai</i> MVY-004 Bactéries pour augmenter la disponibilité du phosphore assimilable par les plantes. <b>Emploi:</b> 1 - 5 l/ha avant ou après le semis. De préférence utiliser Fosfix Plus en mélange avec Penergetic.	12402	Produit spécial 10 l	<b>276.—</b>	27.60
<b>Harvel</b>  1.6% N, 30% OS Extrait de levure pour la fertilisation du sol. <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	Produit spécial 5 l 4 x 5 l	<b>133.60</b> <b>132.50</b>	26.72 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. <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 12563	Produit spécial 5 l 4 x 5 l 10 l 2 x 10 l	<b>75.90</b> <b>75.40</b> <b>148.50</b> <b>148.—</b>	15.18 15.08 14.85 14.80

Produit	N°	Emballage	Prix indicatif par emballage	Prix kg/l
<b>Invelop F</b>  100% Talc (E553b) Barrière physique contre les coups de soleil. Défense contre les insectes et champignons en arboriculture et en viticulture. <b>Arboriculture fruitière:</b> 10 - 15 kg/ha à partir de BBCH 41. <b>Viticulture:</b> 12.75 kg/ha à partir de BBCH 20.	12565	25 kg	105.20	4.21
<b>Kofasil® 8 lac</b>  Bactéries lactiques, homofermentatives Produit d'ensilage biologique pour améliorer la qualité de la fermentation des ensilages de graminées, légumineuses et de céréales plantes entières. <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.	12680	100 g 10 x 100 g	135.50 135.—	
<b>Kofasil® 8 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>Kupfer-Bordo LG / Bouillie bordelaise LG</b>   20 % Cuivre comme bouillie bordelaise; GHS09 <b>W 2116</b> Fongicide de contact et bactéricide. Granulé dispersible, non coloré. <b>Baies:</b> 0.25 - 1.3% contre maladie des taches des feuilles. <b>Fruit à pépins:</b> 0.125 - 0.5% contre la tavelure. <b>Fruit à noyaux:</b> 0.5 - 0.75% contre cloque du pêcher. <b>Vignes:</b> 0.25 - 0.75% contre le mildiou <b>Légumes:</b> 0.5 - 1.8% contre la rouille et les maladies bactériennes <b>Pommes de terre:</b> 17.5 kg/ha contre le mildiou des pommes de terre. <b>Betteraves</b> 4 kg/ha contre cercosporiose et ramulariose. <b>sucrières:</b> 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>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> 25 - 30 l/ha. (5 - 10 l/ha) pendant la saison et lors de l'application d'engrais. <b>Blé, pommes de terre, légumineuses:</b> 25 - 30 l/ha. (5 - 10 l/ha) pendant la saison et lors de l'application d'engrais. <b>Pépinières, plantes ornementales, gazon:</b> 35 - 45 l/ha. (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 10.98

Produit	N°	Emballage	Prix indicatif par emballage	Prix kg/l
<b>Micro Bor</b>  15 % Bore (B) comme complexe Engrais foliaire liquide pour application préventive et correction de carence en bore dans l'arboriculture, la viticulture, les grandes cultures et les cultures maraîchères. <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	<b>83.70</b> <b>83.20</b>	16.74 16.64
<b>Microthiol® 3 LG</b>  <b>W 7479-1</b> 825 g/l Soufre; GHS07 Fongicide et acaricide pour les vignes et les légumes. <b>Vigne:</b> 0.1 - 0.4 % contre l'oïdium. <b>Vigne:</b> 2 % contre l'érythrose, l'acariose, l'excoriose. <b>Cucurbitacées:</b> 2 l/ha contre l'oïdium. <b>Betteraves à salade:</b> 1.5 l/ha contre l'oïdium.	13090	10 l	<b>85.60</b>	8.56
<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 serre ou sous plastique:</b> 0.2 - 0.3 l / 100 l d'eau. Emploi à intervalle de 7 - 14 jours, selon les besoin.	13266	5 l 4 x 5 l	<b>188.80</b> <b>188.30</b>	37.76 37.66
<b>Novodor® 22 3 FC</b>  <b>W 5925</b> 3 % <i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>tenobrionis</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	<b>215.20</b> <b>214.20</b>	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	<b>236.40</b> <b>235.80</b> <b>649.50</b> <b>649.—</b>	236.40 235.80 216.50 216.33
<b>Ortiga Pro</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	5 l 4 x 5 l	<b>236.80</b> <b>235.80</b>	47.36 47.16
<b>Penergetic® 28 b</b>  <b>sol</b> 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® p pour le traitement des plantes. Ne pas mélanger Penergetic® b avec les produits prespecter un intervalle de 14 entre les deux.</b>	13433 13434	200 g 10 x 200 g 2,5 kg 6 x 2,5 kg	<b>14.60</b> <b>13.90</b> <b>110.70</b> <b>110.20</b>	73.— 69.50 44.28 44.08

Produit	N°	Emballage	Prix indicatif par emballage	Prix kg/l
<b>Penergetic® 28 b Melasse</b>  Pour une amélioration durable de la fertilité du sol. <b>Emploi:</b> 0.4 l/ha avant le travail du sol et 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	2,5 l	<b>110.70</b>	44.28
		4 x 2,5 l	<b>110.20</b>	44.08
	13483	10 l	<b>416.—</b>	41.60
		2 x 10 l	<b>415.—</b>	41.50
<b>Penergetic® 28 VV</b>  Poudre de roche pour le traitement des sols et des plantes. Réduction des dommages causés par les oiseaux. <b>Emploi:</b> 700 g/ha si nécessaire.	13487	2,5 kg	<b>130.20</b>	52.08
		6 x 2,5 kg	<b>129.30</b>	51.68
<b>Penergetic® 28 b WV</b>  Pour la protection des cultures en réduisant les dégâts de la faune sauvage. <b>Emploi:</b> 600 g/ha dans 200 - 500 lt d'eau. Mélange avec lisier possible. Miscible avec les autres produits Penergetic. Emploi pendant toute la saison possible.	13485	2,5 kg	<b>110.70</b>	44.28
		4 x 2,5 kg	<b>110.20</b>	44.08
	13486	10 kg	<b>415.—</b>	41.50
<b>Penergetic® 28 p grandes cultures</b>  Pour la stimulation du système immunitaire des plantes. Développé spécialement pour les grandes cultures. <b>Traitement foliaire:</b> 100 - 250 g/ha effectuer les traitements à intervalle régulier (1 - 5 traitements). <b>Traitement des semences:</b> 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 du sol.</b>	13443	200 g	<b>17.90</b>	89.50
		10 x 200 g	<b>17.20</b>	86.—
	13444	2,5 kg	<b>130.20</b>	52.08
		6 x 2,5 kg	<b>129.20</b>	51.68
<b>Penergetic® 28 p culture maraîchère</b>  Pour la stimulation du système immunitaire des plantes. Développé spécialement pour les cultures maraîchères. <b>Emploi:</b> 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	200 g	<b>19.60</b>	98.—
		10 x 200 g	<b>18.60</b>	93.—
	13446	2,5 kg	<b>136.80</b>	54.72
		6 x 2,5 kg	<b>136.30</b>	54.52
<b>Penergetic® 28 p Melasse</b>  Pour la stimulation du système immunitaire des plantes. <b>Emploi:</b> 0.1-0.25 l/ha dès le début 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	2,5 l	<b>129.70</b>	51.88
		4 x 2,5 l	<b>129.20</b>	51.68
	13491	10 l	<b>416.—</b>	41.60
		2 x 10 l	<b>415.—</b>	41.50

Produit	N°	Emballage	Prix indicatif par emballage	Prix kg/l
<p><b>Penergetic® 28 p Fruits</b> </p> <p>Pour la stimulation du système immunitaire des plantes. Développé spécialement pour l'arboriculture.</p> <p><b>Emploi:</b> 250 g/ha dès le débourrement. 4 - 8 traitements à intervalle régulier.</p> <p>L'utilisation du Penergetic® p Fruits est recommandé avec Penergetic® b pour le traitement du sol.</p>	13435	Produit spécial		
		200 g	<b>17.90</b>	89.50
		10 x 200 g	<b>17.20</b>	86.—
	13436	2,5 kg	<b>130.20</b>	52.08
		6 x 2,5 kg	<b>129.20</b>	51.68
<p><b>Penergetic® 28 p Vigne</b> </p> <p>Pour la stimulation du système immunitaire des plantes. Développé spécialement pour les vignes.</p> <p><b>Emploi:</b> 250 g/ha dès le débournement. 4 - 8 traitements à intervalles réguliers.</p> <p>L'utilisation du Penergetic® p Vigne est recommandé dans un système avec Penergetic® b pour le traitement du sol.</p>	13437	Produit spécial		
		200 g	<b>17.90</b>	89.50
		10 x 200 g	<b>17.20</b>	86.—
	13438	2,5 kg	<b>130.20</b>	52.08
		6 x 2,5 kg	<b>129.20</b>	51.68
<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><b>Emploi:</b> Traitement des surfaces: 150 - 400 kg/ha Préparation des substrats: 10 - 15 kg/m³</p>	13447	Produit spécial		
		20 kg	<b>35.40</b>	1.77
<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><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.</p>	13494	Produit spécial		
		5 l	138.20	27.64
		4 x 5 l	137.50	27.50
<p><b>Piretro verde® 18</b>  <b>W 7462</b></p> <p>18.6 g/l pyréthrine; GHS09</p> <p>Produit spécial pour lutter contre les pucerons, mouches blanches, thrips et doryphores dans les cultures maraîchères et les cultures ornementales.</p> <p><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-branché, 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, choux, 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.</p> <p><b>Plantes ornementales:</b> 0.3 % dans les cultures florales et plantes vertes, rosiers, arbres et arbustes (hors forêt).</p>	13496			
		1 l	<b>88.40</b>	88.40
		12 x 1 l	<b>86.50</b>	86.50
	13497	5 l	<b>403.80</b>	80.76
		4 x 5 l	<b>402.80</b>	80.56

Produit	N°	Emballage	Prix indicatif par emballage	Prix kg/l
<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.  <b>Application foliaire:</b> 1.5 - 3 l/ha plusieurs fois pendant la saison. <b>Application au sol:</b> 10 - 30 l/ha <b>Application sur semences:</b> 0.2 l / 100 kg semences <b>Incorporation dans substrats:</b> 3 - 5 l/m <sup>3</sup>	13508	5 l 4 x 5 l	<b>210.10</b> <b>209.60</b>	42.02 41.92
<b>Pots à mesurer</b> en Polypropylène, avec échelle de mesure 100 ml. <b>Grosueur: 1 l, 3 l et 5 l</b>	13045 13046	1 l 3 l	<b>4.—</b> <b>13.35</b>	
<b>Power Clean</b>  GHS07 Nettoyant pour les pulvérisateurs. Nettoie soigneusement et rapidement. Non agressif pour les différents matériaux des pulvérisateurs. Simple à utiliser.  <b>Emploi:</b> 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	<b>82.50</b> <b>82.—</b>	16.50 16.40
<b>Prestop</b> ® 32  <b>W 6872</b> 32 % <i>Gliocladium catenulatum</i> 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>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.  <b>Cultures florales, plantes vertes:</b> 0.5% arroser contre les champignons pathogènes du sol comme Fusarium, Phytophthora, Pythium, Rhizoctonia.	13537	1 kg 5 x 1 kg	<b>96.20</b> <b>94.40</b>	96.20 94.40
<b>Quiz Pro</b>  0.2 % Extrait de prêlé ( <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	5 l 4 x 5 l	<b>126.—</b> <b>125.50</b>	25.20 25.10

**penergetic** / **VITAL**  
the natural biotechnology



**ensemble nous sommes imbattables**



Produit	N°	Emballage	Prix indicatif par emballage	Prix kg/l
<b>Sambesi Pro</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	5 l 4 x 5 l	<b>146.30</b> <b>145.80</b>	29.26 29.16
<b>Spray Oil 7-E</b>  <b>W 2008</b> 830 g/l Huile de paraffine; GHS08 Produit de traitement d'hiver et de débourrement. <b>Baies:</b> 3.5 % contre cochenilles, cheimatobies et acariens avant la débourrement. <b>Arboriculture:</b> Emploi au stade B-C 3.5 %, C3-D 2 %, D3-E 1 %, cheimatobies, lécanines, diaspines, araignées rouges, pou de San José. <b>Viticulture:</b> Emploi au stade D: 2 %, E: 1 %, contre les acariens rouges, effet secondaire sur l'érinose et l'acariose. <b>Pommes de terre plants:</b> 2 % (7 l/ha dans 350 l d'eau) contre les pucerons vecteurs des viroses. <b>Plantes ornementales:</b> 3.5 % contre cochenilles, cheimatobies et autres. Traiter avant débourrement.	13960 13961 13962	10 l 25 l 205 l	<b>54.—</b> <b>115.30</b> <b>945.—</b>	5.40 4.84 4.61
<b>Surfy</b>  <b>W 7485</b> 790 g/l Huile de soja éthoxylé; GHS05 Mouillant et adhésif. Mouillant et adhésif pour les spécialités antiparasitaires dans l'arboriculture, la viticulture, les grandes cultures et les cultures maraîchères. <b>Emploi:</b> 0.15 % (150 ml / 100 lt d'eau).	14046 14047	1 l 12 x 1 l 5 l 4 x 5 l	<b>31.80</b> <b>30.10</b> <b>145.40</b> <b>144.90</b>	31.80 30.10 29.08 28.98
<b>Terrasan</b>  Microorganismes efficaces EM Microorganismes efficaces 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>Additif pour engrais de ferme:</b> 30 ml/m <sup>3</sup> de lisier complet par année. Ajouter au moins 3 semaines avant d'épandre le lisier.	14068	5 l 4 x 5 l	<b>179.50</b> <b>179.—</b>	35.90 35.80

# Sambesi Pro



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



Produit	N°	Emballage	Prix indicatif par emballage	Prix kg/l
<b>W 7490-2 Tip / Calcium</b> 				
<i>160 g/l Calcium comme chlorure de calcium + mouillant spécial; GHS07</i>				
Produit à haute concentration de calcium pour l'arboriculture et les cultures maraîchères.				
<b>Arboriculture:</b> 10 l/ha 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	10 l	<b>48.—</b>	4.80
	14081	200 l	<b>588.—</b>	2.94
<b>Vista</b>  <b>W 4682-1</b>				
<i>505 g/l Acides gras en C7-C18 sous forme de sel de potassium ; GHS07</i>				
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% (20 l/ha) contre les pucerons et acariens et les mouches blanches.				
	14111	5 l	<b>84.90</b>	16.98
		4 x 5 l	<b>83.10</b>	16.62
	14112	20 l	<b>275.40</b>	13.77
	14118	200 l	<b>2577.—</b>	12.88
<b>Vital</b>  <i>Microorganismes effectives</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	170.40	34.08
		4 x 5 l	169.90	33.98
<b>Winsum</b>  <b>W 7360</b>				
<i>95 % Huile de colza</i>				
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.				
	14121	1 l	<b>16.40</b>	16.40
		12 x 1 l	<b>15.60</b>	15.60
<b>Arbres arbustes d'ornement:</b> 2 % contre les cochenilles lécanines avec effet partiel contre les pucerons, les cheimatobies et les acariens.				
	14122	5 l	<b>55.60</b>	11.12
		4 x 5 l	<b>53.60</b>	10.72
	14123	20 l	<b>205.—</b>	10.25
<b>XenTari® 22 WG</b>  <b>W 6888</b>				
<i>54 % B.t. aizawai</i>				
Insecticide contre les chenilles.				
<b>Fraises:</b> 0.1 % (1 kg/ha), contre les noctuelles.				
<b>Arboriculture:</b> 0.1 % (1.6 kg/ha), contre hyponomeutes, arpeuteuses.				
<b>Viticulture:</b> 0.1 % (1.2 kg/ha), la cochyliis.				
<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.				
	14130	500 g	<b>51.60</b>	103.20
		12 x 500 g	<b>50.50</b>	101.—
<b>Tabac:</b> 1 kg/ha contre les noctuelles.				
	14132	2,5 kg	<b>242.—</b>	96.80
<b>Plantes ornementales:</b> 0.1 %, contre les noctuelles.				
	Nouveau	4 x 2,5kg	<b>240.—</b>	96.—

# XenTari®



**Insecticide biologique hautement actif à base de Bacillus thuringiensis var. aizawai**



# Utilisation des insectes auxiliaires

Pucerons	Otoirhynches	Noctuelles terricoles	Tipules	Mouches mineuses	Chenilles	Ravagnées jaunes	Thrips	Mouches du terreau (sciarides)	Mouches blanches	Cochenilles farineuses
<b>Aphipar</b> Aphidius colemani Guêpe prédatrice	<b>Larvanem</b> Heterorhabditis bacteriophora Nématodes	<b>Capsanem</b> Steinernema carpocapsae Larves de nématodes	<b>Capsanem</b> Steinernema carpocapsae Larves de nématodes	<b>Minusa</b> Dacnusa 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, Aphidius ervi, Aphelinus abdominalis, Praon volucre, Ephedrus cerasicola. Mélanges de Hyménoptère			<b>Miglyphus</b> Diglyphus isaea Guêpe prédatrice		<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>Guêpe prédatrice</b>				<b>Capsanem</b> Steinernema carpocapsae Larves de nématodes		<b>Spidex</b> Feltiella acarisuga Guêpe prédatrice	<b>Tripol L</b> Orius laevigatus Punaise prédatrice		<b>Swirski-Mite</b> Typhlodromips swirskii Acarien prédateur	
<b>Aphiliin</b> Aphelinus abdominalis Guêpe prédatrice						<b>Spidex Vital</b> Phytoseiulus persimilis Acarien prédateur			<b>Mirical</b> Macrolophus pygmaeus Punaise prédatrice	
<b>Aphidend</b> Aphidoletes aphidimyza Cécidomyie 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 Birmenstorf. Téléphone 056 - 201 45 45. Commandés 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 + Gyax SA, Département produits biotechniques. Nous déclinons toute responsabilité pour réclamation ultérieure à ce délai.

# Insecte 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	500 pièces.	<b>126.—</b>
<b>APHIPAR</b>  ( <b>Aphidius colemani</b> ) <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>Nouveau</b> ( <b>Steinernema carpocapsae</b> ) Nématodes entomopathogènes contre les noctuelles terricoles, les mineuses de la tomate et les noctuelles terricoles <b>Emploi:</b> Légumes en général : 1,9 million d'animaux/m <sup>2</sup> contre les noctuelles terricoles. Application au sol dès le début de l'infestation. Tomates (sous serre) : 2,3 millions d'animaux/m <sup>2</sup> contre la mineuse de la tomate. Application foliaire au début de l'infestation. WF 3 jours. Gazon d'ornement et de sport : 1,9 mio. d'animaux/m <sup>2</sup> contre les noctuelles terricoles. Application au sol en cas d'infestation de mai à septembre. Gazon d'ornement et de sport : 2,5 mio. d'animaux/m <sup>2</sup> contre les larves de noctuelles terricoles. Application au sol en cas d'infestation en septembre/octobre.	15033 15034 15035	Tubes en carton/ 50 Mio. pièces Tubes en carton/ 500 Mio. pièces Tubes en carton/ 2500 Mio. pièces	<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 / Adulti</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-STRIPP</b>  ( <b>Encarsia formosa</b> ) <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	3'000 pièces Boîte/ 15'000 pièces	<b>41.50</b> <b>166.—</b>



Produit	N°	Emballage	Prix indicatif par emballage
<b>ENTONEM</b> (Steinernema feltiae, Xenorhabdus bovienii) Nématodes contre les larves de sciaridés, les Otiurhynques et larves de thrips en foliaire. (sous serre). <b>Emploi:</b> 500'000 organismes/m <sup>2</sup>	15130 15131	Boîte/ 50 Mio. pièces Boîte/ 500 Mio. pièces	29.— 193.—
<b>ERCAL</b> (Eretmocerus eremicus) Hyménoptère contre les aleurodes. [Bemisia tabaci, Trialeurodes vaporariorum] (sous serre). <b>Emploi:</b> 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 pièces Boîte/ 15'000 pièces	49.50 219.—
<b>ERVIPAR</b> (Aphidius ervi) Guêpe prédatrice des pucerons. (sous serre). <b>Emploi:</b> En préventif 0.15 Aphidius ervi/m <sup>2</sup> par semaine, répéter plusieurs fois. En curatif 0.5 Aphidius ervi/m <sup>2</sup> par semaine répéter min. 3 - 6 fois. Combiner avec APHIDEND sous forte pression.	15150 15151	Bouteille/ 250 pièces Bouteille/ 500 pièces	49.— 85.70
<b>LARVANEM</b> ®  (Heterorhabditis bacteriophora) Nématodes contre les larves des otiurhynches. (sous serre). <b>Emploi:</b> 500'000 organismes/m <sup>2</sup> contre les otiurhynches 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> (Diglyphus isaea) Guêpe prédatrice des mouches mineuses. Pour introduction d'été. (sous serre). (BLV: 0.15) <b>Emploi:</b> En préventif si une attaque est prévue, 0.25 organismes/m <sup>2</sup> répéter min. 3 fois à l'intervalle d'une semaine. Au début de l'attaque: 0.25-3 organismes/m <sup>2</sup> , En cas d'attaque: 3 - 5 organismes/m <sup>2</sup> répéter 3 fois ou jusqu'à 70 % de paratage sur mineuses.	15181	Bouteille/ 500 pièces	171.—
<b>MINUSA</b> (Dacnusa sibirica) (BLV: 0.2-0.5) Guêpe prédatrice contre les larves des mouches mineuses. Minusa 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). <b>Emploi:</b> En curatif 0.25 Minusa/m <sup>2</sup> <1 larve/10 plantes.	15201	Bouteille/ 500 pièces	174.—
<b>MIRICAL</b> (Macrolophus pygmaeus) Punaise prédatrice contre les aleurodes, thrips, pucerons et larves de mouches mineuses. (sous serre). <b>Emploi:</b> 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). <b>Important:</b> Lors d'une emploi en préventif, Macrolophus doit être affouragé avec ENTOFOOD-nourriture (10 g pour 2500m <sup>2</sup> ). ENTOFOOD-nourriture	15210 15090	Bouteille/ 500 pièces 10 g	118.— 44.—
<b>MIRICAL N</b> (Macrolophus pygmaeus) 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). <b>Emploi:</b> Aubergine, concombre, tomate 1 -3 organismes/m <sup>2</sup> .	15010		121.—
<b>SPICAL</b> (Neoseiulus californicus, syn. Amblyseius californicus) 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	189.—

# Insectes auxiliaires



Produit	N°	Emballage	Prix unitaire par emballage
<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 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	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	500 pièces Bouteille/ 2'000 pièces	Bouteille/ <b>72.—</b> <b>198.—</b>
<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> . <b>Natupol Smart</b> Pour surfaces vjusqu'à 1000 m <sup>2</sup> , resp. cultures jusqu'à 25 fleurs pro m <sup>2</sup> . <b>Natupol Excel</b> Pour cultures sous lumière artificielle ou conditions chaudes resp. cultures avec 35 - 60 fleurs pro m <sup>2</sup> . <b>Plein air:</b> <b>Tripol</b> 3 colonies pour les cultures de plein champ. <b>Pollen</b> Nourriture pour les bourdons (7 - 9 g par jour et ruche).	14500 14510 14550 14530 15360	1 ruche 1 ruche 1 ruche Tripol 250 g	<b>88.—</b> <b>86.—</b> <b>94.—</b> <b>194.—</b> <b>22.—</b>

**Les bourdons doivent être commandés au plus tard le mardi jusqu'à 11 h et les insectes auxiliaires à jeudi jusqu'à 11 h.**

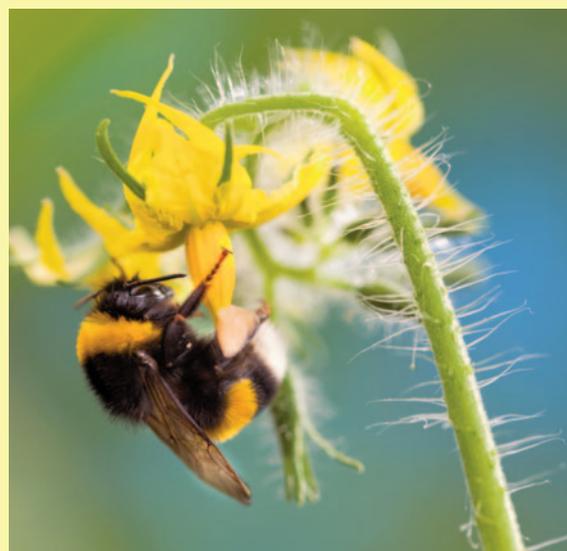


# Monitoring / capture massive



Produit	N°	Emballage	Prix indicatif par emballage
<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 sur demande ou consultez 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 sur demande ou consultez 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>

**De bonnes raisons d'utiliser des bourdons pour la pollinisation des cultures de légumes et de fruits - durée de conservation augmentée, la couleur des fruits est plus intense**





BBCH 0-10



BBCH 10-12



BBCH 50



BBCH 65



BBCH 77

**Notes**

DA = Délai d'attente en jours

21 } 1<sup>er</sup> traitement au moment de l'infestation, traitement régulier tous les 7 à 10 jours.  
21 } Attention à la phytotoxicité!

**Maladies**

- Brûlure bactérienne , grasse
- Brûlure bactérienne , grasse
- Brûlure bactérienne , grasse

**Cuproxat liquide** 5 l/ha

**Flowbrix** 2 % 2 l/ha

**Quiz Pro** 0,225 l/100 l d'eau

**Sambesi Pro** 4-5 l/ha

**Ravageurs**

- Noctuelles
- Pucerons, mouches blanches
- Pucerons, mouches blanches
- Pucerons

**XenTari** 1 kg/ha

**Vista** 2 % 20 l/ha

**Piretro verte** 2.5 l/ha

**Ortiga Pro** 7 l/ha

3 Ne pas utiliser par temps froid. Seulement contre les jeunes stades larvaires.

3 Max. 4 traitements par culture et année. Améliore l'activité de la plante, par ex. en cas de presson parasitaire et aussi en cas de conditions météorologiques extrêmes.

**Stimulations des plan-**

- Engrais azoté organique
- Extrait d'algues brunes
- Extrait d'algues brunes et de levure
- Diminution du stress
- Application foliaire

**Fence N** 1.5-3 l/ha

**Noctudor** 4 l/ha

**Pidel** 4 l/ha

**Vital** 1 l/ha + **Penergetic Vigne** 0.25 kg/ha

**Hi-Grow** 5 l/ha

**Engrais**

- Bore
- Bactéries fixant l'azote atmosphérique
- Bactéries améliorant la disponibilité du phosphore

**Azofix plus** 1-2 l/ha

**Fosfix plus** 1-2 l/ha

**Micro Bor** 1-3 l/ha

En cas de carence en bore, application splittée.  
En mourant les bactéries rendent l'azote disponible pour les plantes.  
Rend le phosphore indisponible, disponible pour les plantes.

<b>Concombre</b> BIO / <b>FiBL</b>	avant la plantation	 BBCH 30	 BBCH 51	 BBCH 61	 BBCH 71	 BBCH 89	 Base 1000 l/ha <b>Notes</b>
<b>Maladies</b> Oïdium Oïdium Oïdium Effet partiel: maladie des taches anguleuses du feuillage, mildiou des cucurbitacées Champignons pathogènes du sol (Fusarium, phytophthora, pythium, rhizoctonia), pourriture grise, gommose Oïdium Maladie foliaire des fruits	Prestop 500 g/m <sup>3</sup>	Celos 0.1-0.2 % Carbyc Pro 0.5 % Microthiol LG 0.2 % Cuproxat liquide LG 0.5 % Flowbrix 0.2 % Bouillie bordelaise LG 0.5 %					DA = Délai d'attente en jours 3 Respecter la température Traitement du lit de semences
<b>Ravageurs</b> Mouches mineuses Pucerons, mouches blanches Mouches blanches Noctuelles Pucerons, mouches blanches		Audienz 0.02 % Piretro verte 0.25 % Vista 2 % XenTari 0.1 % Ortiga Pro 0.5 %					
<b>Stimulations des plantes</b> Extrait de bois de châtaignier Produit de calcium Extrait d'algues brunes Extrait d'algues brunes et de levure Extrait d'algues brunes	Harvel 1%	Dexa Pro 0.4 % Tip Calcium 0.5 % Noctudor 0.4 % Pidel 0.4 %					

**Notes**

	Avant la plantation	BBCH 0-10	BBCH 10-12	BBCH 14	BBCH 19	BBCH 39	
<b>Maladies</b>							
Alternariose du feuillage			<b>Flowbrix</b> 0.45-0.7 % 4.5-7 l/ha				21
Alternariose du feuillage			<b>Flowbrix</b> 1.5 l/ha + <b>Sambesi Pro</b> 4 l/ha				21
Alternariose du feuillage			<b>Quiz Pro</b> 0,225 l/100 l d'eau				1
Oïdium			<b>Carbyc Pro</b> 1 %				
Alternariose			<b>Sambesi Pro</b> 4-5 l/ha				
<b>Ravageurs</b>							
Pucerons, acariens			<b>Vista</b> 2 %				
Pucerons, mouches blanches			<b>Piretro verte</b> 2.5 l/ha				3
Pucerons			<b>Ortiga Pro</b> 7 l/ha				
<b>Biostimulateurs</b>							
Solution d'engrais organique			<b>Vital</b> 1 l/ha + <b>Penergetic p légumes</b> 0.1 kg/ha + <b>Polygrün</b> 1.5 l/ha				
Solution d'engrais organique				<b>Fence N</b> 1.5-3 l/ha			
Extrait d'algues brunes		<b>Noctudor</b> 4 l/ha					
Extrait d'algues brunes et de levure		<b>Pidel</b> 4 l/ha					
Extrait d'algues brunes	<b>Harvel</b> 10 l/ha						
Extrait de plantes		<b>Hi-Grow</b> 5 l/ha					
<b>Engrais</b>							
Bore					<b>Micro Bor</b> 1-3 l/ha		
Bactéries fixant l'azote atmosphérique		<b>Azofix plus</b> 1-2 l/ha					
Bactéries améliorant la disponibilité du phosphore		<b>Fosfix plus</b> 1-2 l/ha					

DA = Délai d'attente en jours

1<sup>er</sup> traitement au moment de l'infestation, traitement régulier tous les 7 à 10 jours. Attention à la phytotoxicité!

Max. 4 traitements par culture et année. Améliore l'activité de la plante, par ex. en cas de pression parasitaire et aussi en cas de conditions météorologiques extrêmes.

En cas de carence en bore, application splitée  
En mourant les bactéries rendent l'azote disponible pour les plantes.  
Rend le phosphore indisponible, disponible pour les plantes.



BBCH 12



BBCH 16



BBCH 19



BBCH 39



BBCH 49

**Notes**

**Maladies**

Mildiou

Oïdium

Oïdium

**Ravageurs**

Pucerons, mouches blanches

Noctuelles

Pucerons

Pucerons

**Biostimulateurs**

Diminution du stress

Extrait de bois de châtaignier

Extrait d'algues brunes

Extrait d'algues brunes

Extrait de plantes

Extrait d'algues brunes et  
de levure

Extrait de plantes

**Engrais**

Bore

Bactéries fixant l'azote  
atmosphérique

Bactéries améliorant la disponibilité  
du phosphore

DA = Délai d'attente en jours

**Quiz Pro** 0.225 l/100 l

**Sambesi Pro** 3-5 l/ha

**Carbyc Pro** 3-4 kg/ha

**Piretro verte** 1.5 l/ha

**XenTari** 1 kg/ha

**Vista** 2 %

**Ortiga Pro** 3-5 l/ha

**Fence N** 1.5-3 l/ha

**Vital** 1 l/ha + **Penergetic p légumes** 0.1 kg/ha + **Polygrün** 1.5 l/ha

**Dexa Pro** 4 l/ha

**Noctudor** 4 l/ha

**Pidel** 4 l/ha

**Vital** 1 l/ha + **Penergetic P Gemüse** 0.1 kg/ha + **Polygrün** 1 l/ha

**Hi-Grow** 5 l/ha

**Harvel** 10 l/ha

**Micro Bor** 1-3 l/ha

**Azofix plus** 1-2 l/ha

**Fosfix plus** 1-2 l/ha

3 Max. 4 traitements par culture et année.

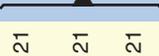
3 Ne pas utiliser par temps froid. Seulement contre les jeunes stades larvaires.

Améliore l'activité de la plante, par ex. en cas de pression parasitaire et aussi en cas de conditions météorologiques extrêmes.

En cas de carence en bore, application splitée.

En mourant les bactéries rendent l'azote disponible pour les plantes.

Rend le phosphore indisponible, disponible pour les plantes.

<b>Choux</b> BIO / FiBL	Avant la plantation	BBCH 12	BBCH 16	BBCH 19	BBCH 39	BBCH 49	 <b>Notes</b>
<b>Maladies</b> Maladies fongiques des feuilles Maladies fongiques des feuilles Maladies fongiques des feuilles Mildiou Alternariose		<b>Cuproxtat liquide</b> 5 l/ha <b>Flowbrix</b> 2 l/ha <b>Bouillie bordelaise LG</b> 5 kg/ha <b>Quiz Pro</b> 0.225 l/100 l <b>Sambesi Pro</b> 4-5 l/ha					<b>DA = Délai d'attente en jours</b>  1 <sup>er</sup> traitement au moment de l'infestation, traitement régulier tous les 7 à 10 jours. Attention à la phytotoxicité!
<b>Ravageurs</b> Altises, noctuelles (défoliatrices), cécidomyie du chou, teigne des crucifères, pieride, pucerons du feuillage, acariens tétranyque, mouches blanches Pucerons, mouches blanches Noctuelles (défoliatrices), noctuelles du chou, teigne des crucifères, mouche mineuse des feuilles de colza, pieridae Pucerons, acariens tétranyques, mouches blanches Pucerons		<b>Audienz</b> 0.03-0.04 % 0.3-0.4 l/ha <b>Piretro verte</b> 2.5 l/ha <b>XenTari</b> 1 kg/ha <b>Vista</b> 2 % <b>Ortiga Pro</b> 7 l/ha					Améliore l'activité de la plante, par ex. en cas de pression parasitaire et aussi en cas de conditions météorologiques extrêmes.  Max. 4 traitements par culture et année.
<b>Stimulation des plantes</b> Extrait de bois de châtaignier Extrait d'algues brunes Extrait d'algues brunes et de levure Extrait d'algues brunes Extrait des plantes	<b>Harvel</b> 10 l/ha	<b>Noctudor</b> 4 l/ha <b>Pidel</b> 4 l/ha <b>Hi-Grow</b> 5 l/ha	<b>Fence N</b> 1.5-3 l/ha <b>Dexa Pro</b> 4 l/ha				
<b>Engrais</b> Bore Bactéries fixatrices d'azote Bactéries fixatrices du P	<b>Azofix plus</b> 1-2 l/ha <b>Fosfix plus</b> 1-2 l/ha	<b>Vital</b> 1 l/ha + <b>Penergetic P légumes</b> 0.1 kg/ha + <b>Polygrün</b> 1.5 l/ha <b>Micro Bor</b> 1-3 l/ha					En cas de carence en bore, application splittée. Rendent l'azote et le phosphore indisponible, disponible pour les plantes.



BBCH 30



BBCH 51



BBCH 61



BBCH 71



BBCH 89

**Notes**  
Base 1000 l/ha

avant la plantation	BBCH 30	BBCH 51	BBCH 61	BBCH 71	BBCH 89	Notes		
<b>Maladies</b> Oïdium Oïdium Oïdium Oïdium Maladie foliaire des fruits	Celos 0.1-0.2 %	Carbyc Pro 0.5 %	Microthiol LG 0.2 %	Quiz Pro 0.2-0.3 %	Sambesi Pro 0.5-1 %	DA = Délai d'attente en jours 3 Respecter la température 1 3		
	<b>Ravageurs</b> Pucerons, mouches blanches Pucerons, mouches blanches Pucerons Acariens Noctuelles	Ortiga Pro 0.3 %	Piretro verte 0.25 %	Vista 2 %	XenTari 0.1 %		3 3	
		<b>Stimulations des plantes</b> Extrait de bois de châtaignier Produit de calcium Extrait d'algues brunes Extrait d'algues brunes et de levure Extraits de plantes et Extrait d'algues brunes Extraits de plantes Extrait d'algues brunes	Dexa Pro 0.4 %	Tip Calcium 0.5 %	Noctudor 0.4 %	Pidel 0.4 %	Fence N 0.3 %	
			Hi Grow 0.5 %					
			Harvel 10 l/ha					
Azofix plus 2 l/ha								
Fosfix plus 2 l/ha								
<b>Engrais</b> Bactéries azotées Bactéries phosphoriques								

**Notes**

Base 1000 l/ha

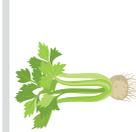
	avant la plantation	BBCH 10-12	BBCH 12-16	BBCH 16-19	BBCH 39	BBCH 49	
<b>Maladies</b>							DA = Délai d'attente en jours
Maladies fongiques des feuilles			<b>Flowbrix</b> 2.6 l/ha				14
Taches des feuilles			<b>Quiz Pro</b> 0.225 l/ha / 1000 l d'eau				
Taches des feuilles			<b>Sambesi Pro</b> 4-5 l/ha				
Oïdium			<b>Carbyc Pro</b> 4-5 kg/ha				1
<b>Ravageurs</b>							
Chenilles, mouches mineuses, thrips							7
Pucerons, mouches blanches			<b>Audienz</b> 0.2 l/ha				
Pucerons, acariens tétranyques			<b>Piretro verte</b> 2.5 l/ha				3
Pucerons			<b>Vista</b> 2 %				
			<b>Ortiga Pro</b> 3-5 l/ha				
<b>Stimulations des plantes</b>							
Gestion du stress		<b>Fence N</b> 1.5-3 l/ha					
Extrait de bois de châtaigner		<b>Dexa Pro</b> 4 l/ha					
Produit à base de calcium		<b>Tip Calcium</b> 2-5 l/ha					
Extrait d'algues brunes		<b>Noctudor</b> 4 l/ha					
Extrait d'algues brunes et de levure		<b>Pidel</b> 4 l/ha					
Extrait d'algues brunes		<b>Harvel</b> 10 l/ha					
Extrait de plantes		<b>Hi-Grow</b> 5 l/ha					



BBCH 14



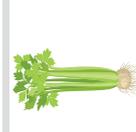
BBCH 16



BBCH 19



BBCH 39



BBCH 49

Avant  
la plantation

Céleri-pomme  
Céleri-branché

### Maladies

Oïdium

Septoriose du céleri

Maladies foliaires

Maladies foliaires

### Ravageurs

Noctuelles terricoles ou vers gris, noctuelles, chenilles défoliatrices, mouches mineuses

Pucerons, mouches blanches

Mouches blanches

Noctuelles

### Stimulations des plantes

Produit à base de calcium

Extrait d'algues brunes

Extrait d'algues brunes et de levure

Extrait d'algues brunes

Extrait de bois de châtaignier



### Notes

Base 1000 l/ha

Da = Délai d'attente en jours

1

21

21

21

— en alternance

3

3

3

**Carbyc Pro** 0.5 % 3-5 kg/ha

**Cuproxtat liquide** 0.5 %

**Flowbrix** 1.5 l/ha + **Sambesi Pro** 3 l/ha

**Flowbrix** 1.5 l/ha + **Quiz Pro** 1.5 l/ha

**Quiz Pro** 0.2-0.3 % 0.225/100l Wasser

**Sambesi Pro** 0.5-1 % 4-5 l/ha

**Audienz** 0.02 % 0.2 l/ha

**Piretro verte** 0.25 % 2.5 l/ha

**Vista** 2 %

**XenTari** 0.1 %

**Tip Calcium** 2-5 l/ha

**Noctudor** 4 l/ha

**Pidel** 4 l/ha

**Dexa Pro** 4 l/ha

**Harvel** 10 l/ha



BBCH 12



BBCH 16



BBCH 19



BBCH 39



BBCH 49

**Notes**

DA = Délai d'attente en jours

**Maladies**

Mildiou

Oïdium

**Ravageurs**

Pucerons, mouches blanches

Noctuelles

Pucerons

Pucerons

**Biostimulateurs**

Diminution du stress

Extrait de bois de châtaignier

Extrait d'algues brunes

Extrait d'algues brunes

Diminution du stress

Extrait d'algues brunes et  
de levure

Extrait de plantes

**Engrais**

Bore

Bactéries fixant l'azote  
atmosphérique

Bactéries améliorant la disponibilité  
du phosphore

**Piretro verte** 1.5 l/ha

**XenTari** 1 kg/ha

**Vista** 2 %

**Ortiga Pro** 3-5 l/ha

**Fence N** 1.5-3 l/ha

**Dexa Pro** 4 l/ha

**Noctudor** 4 l/ha

**Pidel** 4 l/ha

**Vital** 1 l/ha + **Penergetic P Gemüse** 0.1 kg/ha + **Polygrün** 1 l/ha

**Hi-Grow** 5 l/ha

**Harvel** 10 l/ha

**Azofix plus** 1-2 l/ha

**Fosfix plus** 1-2 l/ha

**Micro Bor** 1-3 l/ha

3 Max. 4 traitements par culture et année.

3 Ne pas utiliser par temps froid. Seulement contre les jeunes stades larvaires.

Améliore l'activité de la plante, par ex. en cas de pression parasitaire et aussi en cas de conditions météorologiques extrêmes.

En cas de carence en bore, application splitée.

En mourant les bactéries rendent l'azote disponible pour les plantes.

Rend le phosphore indisponible, disponible pour les plantes.

<b>Épinard</b> BIO / <b>FiBL</b>	Avant la plantation	 BBCH 10	 BBCH 12	 BBCH 14	 BBCH 16	 BBCH 19	 <b>Notes</b>
<b>Maladies</b> Mildiou			<b>Sambesi Pro</b> 4-5 l/ha <b>Quiz Pro</b> 0.225 l/100 l				DA = Délai d'attente en jours
<b>Ravageurs</b> Pucerons, acariens Noctuelles terricoles ou vers gris, noctuelles (défoliatrices) Pucerons, mouches blanches Noctuelles		<b>Vista</b> 2 % <b>Audienz</b> 0.2 - 0.4 l/ha <b>Piretro verte</b> 1.5 l/ha <b>XenTari WG</b> 1 kg/ha					Max. 1 traitement par culture et année. 7 3 3
<b>Biostimulateurs</b> Diminution du stress Extrait de bois de châtaignier Extrait d'algues brunes et de levure Extrait d'algues brunes Extrait de plantes	<b>Harvel</b> 10 l/ha			<b>Fence N</b> 1.5-3 l/ha <b>Dexa Pro</b> 4 l/ha <b>Pidel</b> 4 l/ha <b>Hi-Grow</b> 5 l/ha			Améliore l'activité de la plante, par ex. en cas de pression parasitaire et aussi en cas de conditions météorologiques extrêmes.
<b>Stimulations des plantes</b> Diminution du stress Application foliaire			<b>Penergetic p culture maraîchère</b> 0.1 kg/ha <b>+ Vital</b> 1 l/ha <b>Polygrün</b> 0.5-1 l/ha 2-3 traitements				Améliore l'activité de la plante, par ex. en cas de pression parasitaire et aussi en cas de conditions météorologiques extrêmes. <b>Ne pas utiliser Terrasan et Vital en mélange avec du cuivre.</b>
<b>Engrais</b> Bore Bactéries fixant l'azote atmosphérique Bactéries améliorant la disponibilité du phosphore	<b>Azofix plus</b> 1-2 l/ha <b>Fosfix plus</b> 1-2 l/ha			<b>Micro Bor</b> 1-3 l/ha			En cas de carence en bore, application splitée. En mourant les bactéries rendent l'azote disponible pour les plantes. Rend le phosphore indisponible, disponible pour les plantes.

<b>Tomates</b> <small>BIO</small> / <b>FiBL</b>	Avant la plantation	 BBCH 30	 BBCH 51	 BBCH 61	 BBCH 71	 BBCH 89	 <b>Notes</b>
<b>Maladies</b>  Oïdium Oïdium  Alternariose, mildiou de la tomate, septoriose, moucheure bactérienne (effet partiel), chancre bactérien de la tomate (effet partiel)  Champignons pathogènes du sol (Fusarium, Phytophthora, Pythium, Rhizoctonia), botrytis cinerea  Maladies foliaires Maladies foliaires des fruits	Prestop 500 g/m <sup>3</sup>	Celos 0.1-0.2 % Carbyc Pro 0.5 % Cuproxat liquide 1.3-1.8 % Flowbrix 0.45-0.7 % Bouillie bordelaise LG 1.3-1.8 %					DA = Délai d'attente en jours  3 Respecter la température  1  3  3  3  3  Traitement du lit de semences
<b>Ravageurs</b>  Noctuelles, mouches mineuses, mineuse de la tomate, thrips Pucerons, mouches blanches Mouches blanches Noctuelles, mineuse de la tomate		Audienz 0.03-0.04 % Piretro verde 0.25 % ou Ortiga Pro 3-5 l/ha Vista 2 % XenTari 0.1 %					
<b>Stimulations des plantes</b>  Extrait de bois de châtaignier Produit à base de calcium Extrait d'algues brunes Extrait d'algues brunes et de levure Extrait d'algues brunes	Harvel 1 %	Dexa Pro 0.4 % Tip Calcium 0.5 % Noctudor 0.4 % Pidel 0.4 %					Pourriture apicale

**Notes**

Après la récolte

8 feuilles

6 feuilles

3 feuilles

1 feuille

Levée

Semis

Avant le semis

**Biostimulateurs**

**Ravageurs**

puçerons, mouches blanches  
Noctuelles

**Propriétés végétaives**

**Biostimulateurs**

Traitement de semences

**Stimulateurs de sol**

Application au sol

Application au sol

**Stimulation des plantes**

Diminution du stress

Extrait d'algues brunes et  
de levure

Extrait d'algues brunes

**Engrais**

Bore

Bactéries fixant l'azote atmo-  
sphérique

Bactéries améliorant la dispo-  
nibilité du phosphore

**Sambesi Pro** 1-4 l/ha

**Piretro Verde** 2.5 l/ha

**XenTari WG** 1 kg/ha

**Fence N** 1.5-3 l/ha

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

**Penergetic b sol**  
0.5 kg/ha  
+ **Terrasan**  
1.5-5 l/ha

**Penergetic wv** 0.7 kg/ha

**Penergetic wv** 0.6 kg/ha

**LiqHumus** 30 l/ha

**Penergetic p grandes cultures** 0.25 kg/ha  
+ **Vital** 1 l/ha  
+ **Polygrün** 0.5-1 l/ha 2-3 traitements

**Pidel** 4 l/ha

**Noctudor** 4 l/ha

**Micro Bor** 1-3 l/ha

**Azofix plus** 1-2 l/ha

**Fosfix plus** 1-2 l/ha

Max. 4 traitements. Délai d'attente de 3 jours.  
Délai d'attente de 3 jours.  
Améliore l'activité de la plante, par ex. en cas de pression parasitaire et les conditions météorologiques extrêmes.

Les bio-stimulants aident les résidus à se dégrader plus rapidement, ce qui détruit les spores des champignons pathogènes (ainsi la pression de la maladie se trouve diminuée). Ils favorisent l'activité du sol cela fournit plus de nutriments aux plantes.  
Rend les nutriments disponibles pour les plantes.

**Ne pas utiliser Vital en mélange avec du cuivre.**

En cas de carence en bore, application splitée.  
En mourant les bactéries rendent l'azote disponible pour les plantes.  
Rend le phosphore indisponible, disponible pour les plantes.

**Penergetic b sol**  
0.5 kg/ha  
+ **Terrasan**  
1.5-5 l/ha

**Notes**

	Poireau	Oignons	Échalotes	Ail	Avant la plantation	BBCH 00-10	BBCH 10-12	BBCH 14	BBCH 14-39	BBCH 39-49	
<b>Maladies</b>											DA = Délai d'attente en jours
Mildiou	•	•	•	•			<b>Sambesi Pro</b> 4-5 l/ha <b>Quiz Pro</b> 0.225 l/100 l				
<b>Ravageurs</b>											
Mouches mineuses, thrips	•	•	•	•			<b>Audienz</b> 0.4 l/ha (seulement bulbes)				7 Max. 4 traitements par culture et année.
Pucerons, mouches blanches	•	•	•	•			<b>Piretro verte</b> 2.5 l/ha				3 Max. 4 traitements par culture et année.
pucerons, acariens	•	•	•	•			<b>Vista</b> 2 %				
<b>Biostimulateurs</b>											
Diminution du stress	•	•	•	•			<b>Fence N</b> 1.5-3 l/ha				Améliore l'activité des plantes, par ex. en cas de attaques parasitaires, stress climatique.
Extrait de bois de châtaigner	•	•	•	•			<b>Dexa Pro</b> 4 l/ha				
Extrait d'algues brunes et de levure	•	•	•	•			<b>Pidel</b> 4 l/ha				
Extrait d'algues brunes	•	•	•	•			<b>Harvel</b> 10 l/ha				
Extrait de plantes	•	•	•	•			<b>Hi-Grow</b> 5 l/ha				
<b>Stimulations des plantes</b>											
Extrait d'algues brunes	•	•	•	•			<b>Noctudor</b> 4 l/ha				Améliore l'activité de la plante, par ex. en cas de pression parasitaire et aussi en cas de conditions météorologiques extrêmes.
Diminution du stress	•	•	•	•			<b>Penergetic culture maraîchère + Vital</b> 0.1 kg/ha + 1 l/ha				<b>Ne pas utiliser Vital en mélange avec du cuivre.</b>
Application foliaire	•	•	•	•			<b>Polygrün</b> 0.5-1 l/ha 2-3 traitements				
<b>Engrais</b>											
Bore	•	•	•	•			<b>Micro Bor</b> 1-3 l/ha				En cas de carence en bore, application splitée.
Bactéries fixant l'azote atmosphérique	•	•	•	•			<b>Azofix plus</b> 1-2 l/ha				En mourant les bactéries rendent l'azote disponible pour les plantes.
Bactéries améliorant la disponibilité du phosphore	•	•	•	•			<b>Fosfix plus</b> 1-2 l/ha				Rend le phosphore indisponible, disponible pour les plantes.

	Débourrement BBCH 12	Développement des feuilles BBCH 15	Développement de ramification BBCH 41	premières jeunes plantes BBCH 45	Boutons floraux visibles BBCH 55	10 % des fleurs ouvertes BBCH 61	coloration spécifique à la variété BBCH 85	Formation de nouvelles feuilles BBCH 92	Après la récolte		
<b>Maladies</b>											
Oïdium	<b>Celos</b> 0.2-0.4% 2-4 kg/ha								<b>Celos</b> 0.2-0.4% 2-4 kg/ha	<p>Aucun traitement de la floraison à la fin de la récolte.</p> <p>Application: avant la floraison et après la récolte. Bio Suisse: 2 kg de cuivre métal par hectare et par an, Demeter: Pas d'utilisation de cuivre.</p> <p>Max. 2 applications par culture dans un intervalle de 3 semaines au minimum.</p> <p>Amélioration de la résistance contre les champignons et les bactéries</p>	
Mildiou	<b>Quiz Pro</b> 0.2-0.225 l/100 l								<b>Cuproxtat liquide</b> 0.2-0.4% 2-4 l/ha		
Taches pourpres du fraisier	<b>Cuproxtat liquide</b> 0.2-0.4% 2-4 l/ha								<b>Flowbrix</b> 0.15-0.4 % 1.5-4 l/ha		
Taches pourpres du fraisier	<b>Flowbrix</b> 0.15-0.4 % 1.5-4 l/ha										
Poirriture grise (Botrytis cinerea)							<b>Prestop</b> 0.5 %				
Maladies du feuillage et des fruits	<b>Sambesi Pro</b> 4-5 l/ha										
<b>Ravageurs / Auxiliaires</b>											
Pucerons du feuillage, Acariens	<b>Vista</b> 2 % 20 l/ha									<p>Répéter le traitement selon besoin. Délai d'attente: 1 semaine.</p> <p>Délai d'attente: 3 jours.</p> <p>Délai d'attente: 3 jours.</p> <p>Délai d'attente: 3 jours.</p> <p>Utilisation des insectes auxiliaires contactez votre conseil LG régional.</p> <p>Stimule les défenses de la plante, par ex. en cas de pression parasitaire.</p>	
Noctuelles	<b>XenTari</b> 0.1 % 1 kg/ha										
Drosophile du cerisier							<b>Audienz</b> 0.02 % 0.2 l/ha				
Anthonome, thrips							<b>Audienz</b> 0.02 % 0.2 l/ha				
Thrips (sous serre)	<b>Thripex Plus (Amblyseius cucumeris) Acarien prédateur</b>										
Otorhynques	<b>Larvanem (Heterorhabditis bacteriophora) Nematodes</b>										
Pucerons (sous serre)	<b>Aphiscout (mix d'insectes auxiliaires) guêpe prédatrice</b>										
Renforcement végétatif	<b>Fence N</b> 1.5-5 l/ha										
<b>Pollinisation</b>											
							<b>Bourdons de Koppert</b>				
<b>Biostimulateur</b>											
Application foliaire	<b>Penergetic b sol</b> 0.5 kg/ha <b>+ Terrasan</b> 1.5 - 5 l/ha	<b>Penergetic p Fruits</b> 0.25 kg/ha <b>+ Vital</b> 1 l/ha				<b>Penergetic p Vigne</b> 0.25 kg/ha <b>+ Vital</b> 1 l/ha			<b>Penergetic b sol</b> 0.5 kg/ha <b>+Terrasan</b> 1.5-5 l/ha	Les bio-stimulants aident à une dégradation plus rapide des résidus, ce qui détruit les spores des champignons pathogènes (ainsi la pression maladie se trouve diminuée). Ils favorisent l'activité du sol ce qui fournit plus de nutriments aux plantes.	
		<b>Polygrün</b> 0.5-1 l/ha 1-3 applications				<b>Hi-Grow</b> 1 %					
Application au sol	<b>Harvel</b> 10 l/ha									Stimule l'activité biologique du sol	
Fatigue du sol	<b>Perlhumus</b> 4 kg/are									Stimule l'activité biologique du sol	
<b>Engrais</b>											
	<b>Noctudor</b> 4 l/ha <b>+ Surfy</b> 0.15%									<p>Reduction du stress en cas d'attaque d'insectes.</p> <p>Reduction du stress en cas de maladies fongiques.</p> <p>A partir du stade 4-6 feuilles. Répéter au besoin. Surtout en conditions sèches. En préventif ou à l'apparition des symptômes de carences. Peut-être utilisé plusieurs fois. Terres humifères pulvériser 2 à 3 fois. Quantité d'eau 200 l/ha. Miscible avec les fongicides L+G.</p>	
	<b>Pidel</b> 4 l/ha <b>+ Surfy</b> 0.15%										
	<b>Dexa Pro</b> 4 l/ha										
Bore							<b>Micro Bor</b> 1-3 l/ha				
Nutriments							<b>Aminosan</b> 2 l/ha				
Bactéries fixant l'azote atmosphérique	<b>Azofix plus</b> 1-2 l/ha										
Bactéries améliorant la disponibilité du phosphore	<b>Fosfix plus</b> 1-2 l/ha										

3ème feuille étalée BBCH 13	5ème feuille étalée BBCH 15	Gonflement des bourgeons BBCH 51	Éclatement des bourgeons BBCH 53	Pétales visibles BBCH 57	Premières fleurs ouvertes BBCH 60	Les baies sont formées BBCH 79	Début de la récolte BBCH 89	Après la récolte BBCH 95
--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-----------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------	-----------------------------

**Maladies**

Maladies des rameaux	<b>Cuproxtat liquide</b> 0.5-1.3 % 5-13 l/ha							<b>Cuproxtat liquide</b> 0.5-1.3 % 5-13 l/ha
Maladies des rameaux	<b>Flowbrix</b> 0.25-0.6 % 2.5-6 l/ha							<b>Flowbrix</b> 0.25-0.6 % 2.5-6 l/ha
Maladies foliaires	<b>Quiz Pro</b> 0.2-0.225 l/100 l							
Maladies du feuillage et des fruits	<b>Sambesi Pro</b> 4-5 l/ha							

Application: avant la floraison et après la récolte. Bio Suisse: 2 kg de cuivre métal par hectare et par an, Demeter: Pas d'utilisation de cuivre.

**Ravageurs**

Cheimatobie, cochenilles coccidae, Acariens rouges et jaunes	<b>Spray Oil 7-E</b> 3.5 % 35 l/ha							
Pucerons, ériophyde des ronces	<b>Celos 1 %</b> 10 kg/ha							<b>Celos 1 %</b> 10 kg/ha
Pucerons du feuillage, acariens	<b>Vista</b> 2 % 20 l/ha							
Renforcement végétatif	<b>Fence N</b> 1.5-5 l/ha							
Drosophile du cerisier						<b>Audienz 0.02 %</b> 0.2 l/ha		
Chenilles défoliatrices, tenthrèdes, cheimatobies, phalènes, thrips, punaises, tordeuses	<b>Audienz</b> 0.02 % 0.2 l/ha							

Recommandations: Traitement à l'éclatement des bourgeons. Pour les mûres la concentration peut être augmentée à 2%.  
Répéter le traitement selon besoin. Délai d'attente: 1 semaine. Traitements seulement sur les mûres.  
Améliore l'activité de la plante, par ex. en cas de pression parasitaire.  
Délai d'attente: 3 jours.  
Délai d'attente: 3 jours.

**Biostimulateur**

Application foliaire	<b>Penergetic b sol</b> 0.5 kg/ha <b>+ Terrasan</b> 1.5 - 5 l/ha	application au sol	<b>Penergetic p Fruits</b> 0.25 kg/ha <b>+ Vital</b> 1 l/ha	<b>Polygrün</b> 0.5-1 l/ha 1-3 applications	<b>Penergetic p Vigne</b> 0.25 kg/ha <b>+ Vital</b> 1 l/ha	<b>Hi-Grow</b> 1%	application au sol	<b>Penergetic b sol</b> 0.5 kg/ha <b>+Terrasan</b> 1.5-5 l/ha
Application au sol	<b>Harvel</b> 10 l/ha							
Fatigue du sol	<b>Perlhumus</b> 4 kg/are							

Les bio-stimulants aident à une dégradation plus rapide des résidus, ce qui détruit les spores des champignons pathogènes (ainsi la pression maladie se trouve diminuée). Ils favorisent l'activité du sol ce qui fournit plus de nutriments aux plantes.  
Stimule l'activité biologique du sol  
Stimule l'activité biologique du sol

**Engrais**

	<b>Pidel</b> 4 l/ha + <b>Surfy</b> 0.15%							
	<b>Dexa Pro</b> 4 l/ha							
	<b>Noctudor</b> 4 l/ha + <b>Surfy</b> 0.15%							
Bore						<b>Micro Bor</b> 1-3 l/ha		
Bactéries fixant l'azote atmosphérique	<b>Azofix plus</b> 1-2 l/ha							
Bactéries améliorant la disponibilité du phosphore	<b>Fosfix plus</b> 1-2 l/ha							
Nutriments	<b>Aminosan</b> 2 l/ha							

Réduction du stress en cas d'attaque d'insectes.  
Réduction du stress en cas d'attaque d'insectes.  
A partir du stade 4-6 feuilles. Répéter au besoin. Surtout en conditions sèches. En préventif ou à l'apparition des symptômes de carences. Peut-être utilisé plusieurs fois. Terres humifères pulvériser 2 à 3 fois. Quantité d'eau 200 l/ha. Miscible avec les fongicides L+G.  
En mourant les bactéries rendent l'azote disponible pour les plantes.  
Rend le phosphore collé dans le complexe argilo humique disponible pour les plantes.

**Désinfection**

	<b>Aceto Fix</b> non dilué							
--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--

Pour la désinfection des instruments de taille.

Baies

3ème feuille étalée BBCH 13	5ème feuille étalée BBCH 15	Gonflement des bourgeons BBCH 51	Éclatement des bourgeons BBCH 53	Pétales visibles BBCH 57	Premières fleurs ouvertes BBCH 60	Les baies sont formées BBCH 79	Début de la récolte BBCH 89	Après la récolte
--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-----------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------	------------------

**Note**

**Maladies**

Anthracnose						<b>Flowbrix</b> 0.15-0.4 % 1.5-4 l/ha		<b>Flowbrix</b> 0.15-0.4 % 1.5-4 l/ha
Anthracnose						<b>Bouillie bordelaise LG</b> 0.25-0.75 % 2.5-7.5 kg/ha		<b>Bouillie bordelaise LG</b> 0.25-0.75 % 2.5-7.5 kg/ha
Mildiou	<b>Quiz Pro</b> 0.2-0.225 l/100 l							
Maladies du feuillage et des fruits	<b>Sambesi Pro</b> 4-5 l/ha							

Utilisation: Immédiatement après la floraison et après la récolte. Bio Suisse: 2 kg de cuivre métal par hectare et par an, Demeter: Pas d'utilisation decuivre.

**Ravageurs / Auxiliaires**

Acariens tétranyques, cochenilles, acariens, cheimatobies	<b>Spray Oil 7-E</b> 3.5 % 35 l/ha							
Pucerons	<b>Aphiscout</b> au moins 3 lâcher à 7 - 14 jours d'intervalle.							
Pucerons du feuillage, acariens	<b>Vista</b> 2 % 20 l/ha							
Renforcement des plantes contre les attaques de pucerons cendrés	<b>Fence N</b> 1.5-5 l/ha							
Drosphile du cerisier						<b>Audienz</b> 0.02 % 0.2 l/ha		
Chenilles défoliatrices, tenthrèdes, cheimatobies, phalènes, thrips, punaises, tordeuses	<b>Audienz</b> 0.02 % 0.2 l/ha							

Emploi: au stade BBCH 00-10  
Utilisation: Sous serres, préventif ou faible pression.  
Délai d'attente: 1 semaine.  
Améliore l'activité de la plante, par ex. en cas de pression parasitaire  
Délai d'attente: 3 jours.  
Délai d'attente: 3 jours.

**Biostimulateurs**

Application au sol	<b>Penergetic b sol</b> 0.5 kg/ha <b>+ Terrasan</b> 1.5 - 5 l/ha	application au sol	<b>Penergetic p Fruits</b> 0.25 kg/ha <b>+ Vital</b> 1 l/ha <b>+ Polygrün</b> 0.5-1 l/ha	<b>Penergetic p Vigne</b> 0.25 kg/ha <b>+ Vital</b> 1 l/ha	application au sol	<b>Penergetic b sol</b> 0.5 kg/ha <b>+Terrasan</b> 1.5-5 l/ha
Application du sol	<b>Harvel</b> 10 l/ha					
Fatigue du sol	<b>Perlhumus</b> 4 kg/are					

Les bio-stimulants aident à une dégradation plus rapide des résidus, ce qui détruit les spores des champignons pathogènes (ainsi la pression maladie se trouve diminuée). Ils favorisent l'activité du sol ce qui fournit plus de nutriments aux plantes.  
Stimule l'activité biologique du sol  
Stimule l'activité biologique du sol

**Engrais**

	<b>Pidel</b> 4 l/ha + <b>Surfy</b> 0.15%							
	<b>Dexa Pro</b> 4 l/ha							
	<b>Noctudor</b> 4 l/ha + <b>Surfy</b> 0.15%							
Bore					<b>Micro Bor</b> 1-3 l/ha			
Bactéries fixant l'azote atmosphérique	<b>Azofix plus</b> 1-2 l/ha							
Bactéries améliorant la disponibilité du phosphore	<b>Fosfix plus</b> 1-2 l/ha							
Nutriments		<b>Aminosan</b> 2 l/ha						

Réduction du stress en cas d'attaque d'insectes.  
Réduction du stress en cas d'attaque d'insectes.  
A partir du stade 4-6 feuilles. Répéter au besoin. Surtout en conditions sèches. En préventif ou à l'apparition des symptômes de carences. Peut-être utilisé plusieurs fois. Terres humifères pulvériser 2 à 3 fois. Quantité d'eau 200 l/ha. Miscible avec les fongicides L+G.  
En mourant les bactéries rendent l'azote disponible pour les plantes.  
Améliore la disponibilité des nutriments pour les plantes.

**Désinfection**

	<b>Aceto Fix</b> non dilué							
--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--

Pour la désinfection des instruments de taille.

Bio Suisse : Quantité maximale de cuivre 1.5 kg Derneter : Quantité maximale de cuivre 1.5 kg/ha															
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 Maturité	87-89 Maturité	93 après la récolte		
Maladies		<b>Cuproxtat liquide</b> 0.25-0.5 %	<b>Carbyc</b> 1 % 5 kg/ha	<b>Carbyc</b> 1 % 5 kg/ha	<b>Carbyc</b> 1 % 5 kg/ha	<b>Carbyc</b> 1 % 5 kg/ha	<b>Carbyc</b> 1 % 5 kg/ha	<b>Carbyc</b> 1 % 5 kg/ha	<b>Carbyc</b> 1 % 5 kg/ha	<b>Carbyc</b> 1 % 5 kg/ha	<b>Carbyc</b> 1 % 5 kg/ha	<b>Carbyc</b> 1 % 5 kg/ha			
Tavelure															
Oïdium	<b>Celos</b> 0.75 % 12 kg/ha	<b>Celos</b> 0.5-0.75 % 8-12 kg/ha	<b>Celos</b> 0.5-0.75 % 8-12 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>Celos</b> 0.3-0.5 % 4.8-8 kg/ha	<b>Celos</b> 0.3-0.5 % 4.8-8 kg/ha	<b>Celos</b> 0.3-0.5 % 4.8-8 kg/ha	<b>Celos</b> 0.3-0.5 % 4.8-8 kg/ha	<b>Celos</b> 0.3-0.5 % 4.8-8 kg/ha	<b>Celos</b> 0.3-0.5 % 4.8-8 kg/ha	<b>Celos</b> 0.3-0.5 % 4.8-8 kg/ha			
Antigel		<b>Penergetic p Fruits</b> 0.25 kg/ha + <b>Vital</b> 1 l/ha	<b>Penergetic p Fruits</b> 0.25 kg/ha + <b>Vital</b> 1 l/ha	<b>Penergetic p Fruits</b> 0.25 kg/ha + <b>Vital</b> 1 l/ha	<b>Penergetic p Fruits</b> 0.25 kg/ha + <b>Vital</b> 1 l/ha	<b>Penergetic p Fruits</b> 0.25 kg/ha + <b>Vital</b> 1 l/ha	<b>Penergetic p Fruits</b> 0.25 kg/ha + <b>Vital</b> 1 l/ha	<b>Penergetic p Fruits</b> 0.25 kg/ha + <b>Vital</b> 1 l/ha	<b>Penergetic p Fruits</b> 0.25 kg/ha + <b>Vital</b> 1 l/ha	<b>Penergetic p Fruits</b> 0.25 kg/ha + <b>Vital</b> 1 l/ha	<b>Penergetic p Fruits</b> 0.25 kg/ha + <b>Vital</b> 1 l/ha	<b>Penergetic p Fruits</b> 0.25 kg/ha + <b>Vital</b> 1 l/ha			
		<b>Polygrün</b> 0.5-1 l/ha ou <b>Vital</b> 1 l/ha + <b>Penergetic p Fruits</b> 0.25 kg/ha (traitement 1 jour avant le risque de gel)													
Ravageurs															
Pucerons, acariens	<b>Vista</b> 1.25 % 20 l/ha						<b>Vista</b> 1.25 % 20 l/ha								
Hyponomeute	<b>Vista</b> 1.25 % 20 l/ha						<b>Vista</b> 1.25 % 20 l/ha								
Pucerons			<b>Oikos</b> 1.5 l/ha				<b>Oikos</b> 1.5 l/ha								
Cheimatobies	<b>Spray-Oil E-7</b> 3.5 % 56 l/ha														
Eriophyides libres divers	<b>Spray-Oil E-7</b> 3.5 % 56 l/ha			<b>Audienz</b> 0,02 % 0.32 l/ha				<b>Audienz</b> ou <b>XenTari</b> 0.02 % 0.32 l/ha 0.1 % 1.6 kg/ha							
Punaise				<b>Audienz</b> 0.02 % 0.32 l/ha				<b>Audienz</b> 0.02 % 0.32 l/ha							
Hyponomeutes				<b>XenTari</b> 0.1 % 1.6 kg/ha				<b>XenTari</b> 0.1 % 1.6 kg/ha							
Acariens tétranyques	<b>Spray-Oil E-7</b> 3.5 % 56 l/ha	<b>Spray-Oil E-7</b> 2 % 32 l/ha	<b>Spray-Oil E-7</b> 1 % 16 l/ha				<b>Celos</b> 0.3-0.5 % 4.8-8 kg/ha								
Anthonyme	<b>Audienz</b> 0.02 % 0.32 l/ha														
Renforcement contre le puceron cendré			<b>Fence N</b> 3 l/ha				<b>Fence N</b> 3 l/ha								
Pollinisation				<b>Bourdons de Koppert (Tripol / Natupol)</b>											
Engrais															
Diminution du stress	<b>Penergetic b</b> 0.5 kg/ha + <b>Terrasan</b> 1.5 - 5 l/ha		<b>Polygrün</b> 0.5-1 l/ha					<b>Polygrün</b> 0.5-1 l/ha							<b>Penergetic b</b> 0.5 kg/ha + <b>Terrasan</b> 1.5 - 5 l/ha
Réduction du stress en cas d'attaque d'insectes			<b>Pidel</b> 4 l/ha + <b>Surfy</b> 0.15 %												
			<b>Noctudor</b> 4 l/ha + <b>Surfy</b> 0.15 %												
Nouvelle plantation				<b>Perlhumus</b> 4 kg/are											

Bio Suisse / Demeter: Quantité maximale de cuivre 1,5 kg/ha	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>Maladies</b>													
Tavelure		<b>Cuproxat liquide</b> 0.25-0.5 % 4-8 l/ha	<b>Cuproxat liquide</b> 0.125-0.25 % 2-4 l/ha	<b>Cuproxat liquide</b> 0.125-0.25 % 2-4 l/ha									
Œdium	<b>Celos</b> 0.75 % 12 kg/ha	<b>Celos</b> 0.5-0.75 % 8-12 kg/ha	<b>Celos</b> 0.5-0.75 % 8-12 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>Celos</b> 0.3-0.5 % 4.8-8 kg/ha	<b>Celos</b> 0.3-0.5 % 4.8-8 kg/ha	<b>Celos</b> 0.3-0.5 % 4.8-8 kg/ha	<b>Celos</b> 0.3-0.5 % 4.8-8 kg/ha	<b>Celos</b> 0.3-0.5 % 4.8-8 kg/ha	<b>Celos</b> 0.3-0.5 % 4.8-8 kg/ha	<b>Celos</b> 0.3-0.5 % 4.8-8 kg/ha	
Antigel		<b>Penergetic p Fruits</b> 0.25 kg/ha	<b>Penergetic p Fruits</b> 0.25 kg/ha	<b>Penergetic p Fruits</b> 0.25 kg/ha	<b>Penergetic p Fruits</b> 0.25 kg/ha + <b>Vital</b> 1 l/ha	<b>Penergetic p Fruits</b> 0.25 kg/ha + <b>Vital</b> 1 l/ha	<b>Penergetic p Fruits</b> 0.25 kg/ha + <b>Vital</b> 1 l/ha	<b>Penergetic p Fruits</b> 0.25 kg/ha + <b>Vital</b> 1 l/ha	<b>Penergetic p Fruits</b> 0.25 kg/ha + <b>Vital</b> 1 l/ha	<b>Penergetic p Fruits</b> 0.25 kg/ha + <b>Vital</b> 1 l/ha	<b>Penergetic p Fruits</b> 0.25 kg/ha + <b>Vital</b> 1 l/ha	<b>Penergetic p Fruits</b> 0.25 kg/ha + <b>Vital</b> 1 l/ha	
				<b>Polygrün</b> 0.5-1 l/ha (en cas de risque de gel)									
<b>Ravageurs</b>													
Acariens tétranyques	<b>Vista</b> 1.25 % 20 l/ha												
Pucerons	<b>Vista</b> 1.25 % 20 l/ha						<b>Vista</b> 1.25 % 20 l/ha						
Cochenilles	<b>Spray-Oil E-7</b> 3.5 % 56 l/ha						<b>Vista</b> 1.25 % 20 l/ha						
Phalènes/tordeuses	<b>Spray-Oil E-7</b> 3.5 % 56 l/ha		<b>Audienz</b> 0.02 % 0.32 l/ha			<b>Audienz</b> ou <b>XenTari</b> 0.02 % 0.32 l/ha ou 0.1 % 1.6 kg/ha							
Punaises			<b>Audienz</b> 0.02 % 0.32 l/ha			<b>Audienz</b> 0.02 % 0.32 l/ha							
Hyponomeutes			<b>XenTari</b> 0.1 % 1.6 kg/ha			<b>XenTari</b> 0.1 % 1.6 kg/ha							
Acariens divers	<b>Spray-Oil E-7</b> 3.5 % 56 l/ha	<b>Spray-Oil E-7</b> 2 % 32 l/ha	<b>Spray-Oil E-7</b> 1 % 16 l/ha			<b>Celos</b> 0.3-0.5 % 4.8-8 kg/ha							
Anthonyme	<b>Audienz</b> 0.02 % 0.32 l/ha												
Contre les attaques de puceron cendré			<b>Fence N</b> 3 l/ha			<b>Fence N</b> 3 l/ha							
<b>Pollinisation</b>				<b>Bordons de Koppert (Tripol / Natupol)</b>									
<b>Engrais</b>													
Diminution du stress	<b>Penergetic b</b> 0.5 kg/ha	<b>Polygrün</b> 0.5-1 l/ha				<b>Polygrün</b> 0.5-1 l/ha						<b>Penergetic b</b> 0.5 kg/ha	
+ Terrasan	1.5 - 5 l/ha	<b>Asofix Plus</b> 2 l/ha et <b>Fosfix Plus</b> 2 l/ha											<b>+ Terrasan</b> 1.5 - 5 l/ha
Diminution du stress du aux attaques d'insectes			<b>Pidel</b> 4 l/ha + <b>Surfy</b> 0.15 %										
			<b>Noctudor</b> 4 l/ha + <b>Surfy</b> 0.15 %										
<b>Nouvelle plantation</b>													
fatigue du sol		<b>Perlhumus</b> 4 kg/are											
<b>Désinfection</b>	<b>Aceto Fix</b> non dilué (pour la désinfection des instruments de taille)												

Arboriculture

Sources d'images: Agroscope Suisse

Bio Suisse:  
Quantité maximale  
de cuivre 4 kg  
Demeter:  
Quantité maximale  
de cuivre 3 kg/ha

51 Gonflement	53 Oreilles de souris	57 Sépales ouverts	59 Stade ballon	65 Floraison	67 Fin floraison	73 Seconde chute des fruits	75 Début de grossisse- ment des fruits	77 Grossissement des fruits	81 Début de la colora- tion des fruits	85 Coloration avancée	87-89 Maturité	90-100 après la récolte

**Maladies**

Maladie criblée  
  
  
  
  
  
  
  
  
Bactériose  
Maladies des feuilles  
et des fruits

<b>Celos</b> 0,75 %	<b>Celos</b> 0,75 % + <b>Penergetic p Fruits</b> 0,25 kg/ha + <b>Vital</b> 1 l/ha	<b>Celos</b> 0,75 % + <b>Penergetic p Fruits</b> 0,25 kg/ha + <b>Vital</b> 1 l/ha	<b>Celos</b> 0,75 % + <b>Penergetic p Fruits</b> 0,25 kg/ha + <b>Vital</b> 1 l/ha + <b>Polygrün</b> 0,5 l/ha	<b>Penergetic p Fruits</b> 0,25 kg/ha + <b>Vital</b> 1 l/ha + <b>Polygrün</b> 0,5 l/ha	<b>Celos</b> 0,3-0,5 % + <b>Penergetic p Fruits</b> 0,25 kg/ha + <b>Vital</b> 1 l/ha + <b>Polygrün</b> 0,5 l/ha	<b>Penergetic p Fruits</b> 0,25 kg/ha + <b>Vital</b> 1 l/ha	<b>Flowbrix</b> 0,25-0,4 % 4-6,4 l/ha						
<b>Sambesi Pro</b> 2-16 l/ha 4-8 applications													

**Ravageurs**

Cochenilles  
Cheimatobies  
Eriophyides  
Coccidae  
Phytoptes  
Acarieus rouges  
  
Acarieus  
  
Chenilles,  
hyponomeutes  
arpenieuses  
Pucerons,  
Acarieus tétranyques  
Contre les attaques  
de pucerons cendrés

<b>au besoin</b> <b>Spray Oil 7-E</b> 56 l/ha													
	<b>Spray Oil 7-E</b> 32 l/ha	<b>Spray Oil 7-E</b> 16 l/ha											
	<b>Celos</b> 0,75 %	<b>Celos</b> 0,75 %	<b>Celos</b> 0,75 %			<b>Celos</b> 0,3-0,5 %	<b>Celos</b> 0,3-0,5 %	<b>Celos</b> 0,3-0,5 %	<b>Celos</b> 0,3-0,5 %	<b>Celos</b> 0,3-0,5 %	<b>Celos</b> 0,3-0,5 %		
		<b>XenTari</b> 0,1 % (1,6 kg/ha)	<b>XenTari</b> 0,1 % (1,6 kg/ha)			<b>XenTari</b> 0,1 % (1,6 kg/ha)	<b>XenTari</b> 0,1 % (1,6 kg/ha)						
		<b>Vista</b> 20 l/ha	<b>Vista</b> 20 l/ha			<b>Vista</b> 20 l/ha	<b>Vista</b> 20 l/ha	<b>Vista</b> 20 l/ha	<b>Vista</b> 20 l/ha	<b>Vista</b> 20 l/ha			
		<b>Fence N</b> 3 l/ha											

**Pollinisation**

			<b>Bourdons de Koppert</b>										
--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Engrais**

Réduction du stress  
en cas d'attaque  
d'insectes  
  
Bore / Calcium

<b>Penergetic b</b> 0,5 kg/ha <b>+Terrasan</b> 1,5-5 l/ha	<b>Azofix Plus</b> 2 l/ha (Application au sol)											
	<b>Fosfix Plus</b> 2 l/ha (Application au sol)											
	<b>Pidel</b> 4 l/ha + <b>Surfy</b> 0.15 %											
	<b>Noctudor</b> 4 l/ha + <b>Surfy</b> 0.15 %											
		<b>Micro Bor</b> 1-3 l/ha (split)										
		<b>Hi-Grow</b> 1%									<b>Penergetic b</b> 0.5 kg/ha <b>+ Terrasan</b> 1.5 - 5 l/ha	

**Nouvelle plantation**

fatigue du sol

	<b>Perlhumus</b> 4 kg/are											
--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Désinfection**

<b>Aceto Fix</b> non dilué (pour la désinfection des instruments de taille)												
-----------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Sources d'images: Agroscope Suisse



	51-52 Gonflement	53-54 Oreilles de souris	57 Sépales ouverts	59 Stade ballon	60-65 Floraison	67-69 Fin floraison	72 Nouaison	73-74 Stade T	77 Grossissement des fruits	81 Début coloration	85 Coloration avancée	87-89 Récolte	93 après la récolte	
<b>Bio Suisse:</b> Quantité maximale de cuivre 4 kg/ha <b>Demeter:</b> Quantité maximale de cuivre 3 kg/ha														
<b>Maladies</b>														
Maladie criblée	<b>Celos</b> 0.75 % 12 kg/ha					<b>Celos</b> 0.3-0.5 % 4.8-8 kg/ha								
Maladie criblée Cylindrosporiose	<b>Flowbrix</b> 0.25-0.4 % 4-6.4 l/ha													
Maladies des fruits (p.ex. moniliose)	<b>Sambesi Pro</b> 4-8 l/ha							<b>Sambesi Pro</b> 4-8 l/ha						
Diminution du stress	<b>Penergetic p Fruits</b> 0.25 kg/ha <b>+ Vital</b> 1 l/ha										<b>Penergetic p Vigne</b> 0.25 kg/ha <b>+ Vital</b> 1 l/ha			
	<b>Polygrün</b> 0.5-1 l/ha (plusieurs traitement)													
<b>Ravageurs</b>														
Cochenilles Cheimatobies Eriophyides Phytoptes Acarieus rouges Acarieus tétranyques	<b>Spray-Oil E-7</b> 3.5 % 56 l/ha													
Acarieus tétranyques	<b>Spray-Oil E-7</b> 1-2 % 16-32 l/ha													
Pucerons, Acarieus tétranyques Cheimatobies, hyponomeutes	<b>Vista</b> 1.25 % 20 l/ha													
	<b>XenTari</b> 0.1 % 1.6 kg/ha				<b>XenTari</b> 0.1 % 1.6 kg/ha									
Acarieus	<b>Celos</b> 0.75 % 12 kg/ha				<b>Celos</b> 0.3-0.5 % 4.8-8 kg/ha									
Contre les attaques de puceron cendré	<b>Fence N</b> 3 l/ha													
<b>Pollinisation</b>	<b>Bourdons de Koppert</b>													
<b>Nouvelles plantations</b>														
Fatigue du sol	<b>Perlhumus</b> 4 kg/are													
<b>Engrais</b>														
Bactéries azotées	<b>Penergetic b</b> 0,5 kg/ha <b>+Terrasan</b> 1,5-5 l/ha		<b>Pidel</b> 4 l/ha + <b>Surfy</b> 0.15 %										<b>Penergetic b</b> 0.5 kg/ha <b>+ Terrasan</b> 1.5 - 5 l/ha	
Bactéries phosphoriques			<b>Noctudor</b> 4 l/ha + <b>Surfy</b> 0.15 %											
Bor	<b>Azofix plus</b> 2 l/ha												<b>Hi-Grow</b> 1 %	
Calcium	<b>Fosfix plus</b> 2 l/ha			<b>Micro Bor</b> 1-3 l/ha (Split)							<b>Tip / Calcium</b> 10 l/ha (plusieurs fois)			
<b>Désinfection</b>	<b>Aceto Fix</b> non dilué (pour la désinfection des instruments de taille)													

Sources d'images: Agroscope Suisse

Bio Suisse : Quantité maximale de cuivre : 1,5 kg Demeter : Maximum de cuivre quantité de cuivre 1.5 kg/ha														
Stade BBCH	15. avril	30. avril	15. mai	30. mai	15. juin	30. juin	15. juillet	30. juillet	15. août	30. août	15. septembre	30. septembre	15. octobre récolte	
Mildiou														
Maladie criblée		<b>Cuproxat liquide</b> 0.25-0.5 %					<b>Sambesi</b> 2-16 l/ha							
Mildiou / Oïdium	<b>Celos</b> 0.75 % 12 kg/ha	<b>Celos</b> 0.5-0.75 % 8-12 kg/ha	<b>Celos</b> 0.5-0.75 % 8-12 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>Penergetic p Fruits</b> 0.25 kg/ha	+ <b>Penergetic p Fruits</b> 0.25 kg/ha + <b>Vital</b> 1 l/ha											
Ravageurs														
Acarions tétranyques	<b>Vista</b> 1.25 % 20 l/ha					<b>Vista</b> 1.25 % 20 l/ha								
Pucerons	<b>Vista</b> 1.25 % 20 l/ha					<b>Vista</b> 1.25 % 20 l/ha								
Cochenilles	<b>Spray-Oil E-7</b> 3.5 % 56 l/ha													
Eriophyridés libres divers	<b>Spray-Oil E-7</b> 3.5 % 56 l/ha										<b>XenTari</b> 0.1 % 1.6 kg/ha			
Acarions tétranyques	<b>Spray-Oil E-7</b> 3.5 % 56 l/ha	<b>Spray-Oil E-7</b> 2 % 32 l/ha	<b>Spray-Oil E-7</b> 1 % 16 l/ha											
Renforcement contre le puceron cendré			<b>Fence N</b> 3 l/ha			<b>Fence N</b> 3 l/ha								
Pollinisation	<b>Bourdons de Koppert (Tripol / Natupol)</b>													
Engrais														
Diminution du stress	<b>Penergetic b</b> 0.5 kg/ha + <b>Terrasan</b> 1.5 - 5 l/ha	<b>Polygrün</b> 0.5-1 l/ha					<b>Polygrün</b> 0.5-1 l/ha							<b>Penergetic b</b> 0.5 kg/ha + <b>Terrasan</b> 1.5 - 5 l/ha
Réduction du stress en cas d'attaque d'insectes	<b>Pidel</b> 4 l/ha + <b>Surfy</b> 0.15 %													
	<b>Noctudor</b> 4 l/ha + <b>Surfy</b> 0.15 %													
Bactéries N / P	<b>Azofix plus</b> 2 l/ha / <b>Fosfix plus</b> 2 l/ha													
Bore / Calcium						<b>Micro Bor</b> 1-3 l/ha		<b>Tip Calcium</b> 5-10 l/ha						
Nouvelle plantation														
Fatigue du sol	<b>Perlhumus</b> 4 kg/are													

Sources d'images: Agroscope Suisse



		Sambesi Pro 4-5 l/ha													Quiz Pro 0.225 l / 100 l		Maladies des feuilles			
		Sambesi Pro 4-5 l/ha													Quiz Pro 0.225 l / 100 l		Maladies des feuilles			
avant le semis	BBCH 0																			
	BBCH 10																			
	BBCH 11																			
	BBCH 13																			
	BBCH 21																			
	BBCH 25																			
	BBCH 29																			
	BBCH 30																			
	BBCH 31																			
	BBCH 32																			
	BBCH 37																			
	BBCH 39																			
	BBCH 49																			
	BBCH 51																			
	BBCH 61																			
	BBCH 100																			
Propriétés végétatives	Extrait de plantes																			
	<p><b>Fence N</b> 1.5-3 l/ha</p> <p><b>Pidel</b> 4 l/ha</p> <p><b>Hi-Grow</b> 5 l/ha</p>																			
Stimulateurs de plantes	Traitement de semences																			
	<p><b>Penergetic p grandes cultures</b> 25 g/25 kg</p> <p><b>Penergetic p grandes cultures</b> 0.2 kg/ha + <b>Vital</b> 1 l/ha</p> <p><b>Polygrün</b> 0.5-1 l/ha 2-3 traitements</p> <p><b>Penergetic b sol</b> 400 g/ha + <b>Terrasan</b> 1.5 - 5 l/ha</p> <p><b>Liqhumus</b> 30 l/ha</p>																			
Stimulateurs de sol	Application au sol																			
	<p><b>Après la récolte</b></p> <p><b>Penergetic b sol</b> 400 g/ha + <b>Terrasan</b> 1.5-5 l/ha</p> <p><b>Micro Bor</b> 1-3 l/ha distribué en plusieurs fois</p>																			
Engrais	Bore																			
	<p><b>Azofix</b> 1-2 l/ha</p> <p><b>Fosfix</b> 1-2 l/ha</p>																			
<p>Améliore l'activité de la plante, par ex. en cas de pression parasitaire.</p> <p>Ne pas utiliser Terrasan et Vital en mélange avec du cuivre.</p> <p>Les bio-stimulants aident les résidus à se dégrader plus rapidement, ce qui détruit les spores des champignons pathogènes (ainsi la pression de la maladie se trouve diminuée). Ils favorisent l'activité du sol ce qui fournit plus de nutriments aux plantes.</p> <p>Rend les nutriments disponibles pour les plantes.</p> <p>En cas de carence en bore, application splitée.</p> <p>En mourant les bactéries rendent l'azote disponible pour les plantes.</p> <p>Rend le phosphore indisponible, disponible pour les plantes.</p>																				



09



10-19



21-29



31-39



51



60-69



70-79



91-97



Après la récolte

### Stratégie fongicide

Mildiou de la pomme de terre,  
Alternaria, mildiou

### Maladies

### Maladies

Traitement des semences

### Ravageurs

Contre les pucerons du feuillage, vecteurs de virus Doryphore [L1 et L2]

### Stimulateurs des plantes

Extrait de bois de châtaignier  
Extrait d'algues brunes  
Extrait d'algues brunes et levures  
Extrait d'algues brunes  
Extrait de plantes

### Stimulateurs de sol

Application au sol  
Application au sol

### Engrais

Bore  
Bactéries fixant l'azote atmosphérique  
Bactéries améliorant la disponibilité du phosphore

**Quiz Pro** 0.225 l / 100 l + **Bouillie bordelaise LG** 2.5-3 kg/ha  
**Sambesi Pro** 4-5 l/ha + **Bouillie bordelaise LG** 2.5-3 kg/ha  
**Dexa Pro** 4 l/ha + **Bouillie bordelaise LG** 2.5-3  
**Sambesi Pro** 4-5 l/ha + **Flowbrix** 1.5 l/ha  
**Quiz Pro** 0.225 l / 100 l + **Flowbrix** 1.5 l/ha  
**Dexa Pro** 4 l/ha + **Flowbrix** 1.5 l/ha

**Bouillie bordelaise LG** 17.5 kg/ha  
**Flowbrix** 3 l/ha  
**Quiz Pro** 0.225 l / 100 l  
**Sambesi Pro** 4-5 l/ha

**Sambesi Pro** 2 l/ha (1%)

**Penergetic b grandes cultures** 250 g/ha

**Spray Oil 7-E** 7 l/ha in 350 l de l'eau

**Winsum** 2-3 % 10-15 l/ha in 500 l de l'eau

**Novodor 3 FC** 3-5 l/ha

**Dexa Pro** 4 l/ha

**Noctudor** 4 l/ha + **Surfy** 0.15 %

**Pidel** 4 l/ha + **Surfy** 0.15 %

**Harvel 1 %** 10 l/ha

**Hi-Grow** 5 l/ha

**Penergetic b sol**  
0.5 kg/ha  
+ **Terrasan**  
1.5 - 5 l/ha

**LiqHumus** 30 l/ha

**Micro Bor** 1 l/ha

**Azofix plus** 1-2 l/ha

**Fosfix plus** 1-2 l/ha

**Penergetic b sol**  
0.5 kg/ha  
+ **Terrasan**  
1.5-5 l/ha

Bio Suisse: Pas plus de 4 kg de cuivre métal par hectare et par an. Traitements tous les 7-10 jours. Pour les pommes de terre nouvelles, délai d'attente de 2 semaines.  
Demeter: Pas d'utilisation de cuivre.

Rhizoctonie, gale argentée

Traitement des semences sur la planteuse lors de la mise en place des tubercules.  
Penergetic est miscible avec cuivre.

Une fois par semaine, dès que 30 % des plantes sont levées. Miscible avec les fongicides L+G.

Les bio-stimulants aident les résidus à se dégrader plus rapidement, ce qui détruit les spores des champignons pathogènes (ainsi la pression de la maladie se trouve diminuée). Ils favorisent l'activité du sol cela fournit plus de nutriments aux plantes.  
Rend les nutriments disponibles pour les plantes.

En cas de carence en bore, application splitée.  
En mourant les bactéries rendent l'azote disponible pour les plantes.  
Rend le phosphore indisponible, disponible pour les plantes.

**Notes**

après la récolte



18



8 feuilles

16



6 feuilles

13



3 feuilles

11



1 feuille

09



Levée

Semis



Avant le semis

**Biostimulateurs**

**Sambesi Pro** 1-4 l/ha

**Propriétés végétaives**

**Fence N** 1.5-3 l/ha

**Biostimulateurs**

Traitement de semences

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

**Stimulateurs de sol**

Application au sol

**Penergetic b sol** 0.5 kg/ha  
+ **Terrasan** 1.5-5 l/ha

**Penergetic VV** 0.7 kg/ha

**Penergetic WV** 0.6 kg/ha

**LiqHumus** 30 l/ha

**Penergetic b sol** 0.5 kg/ha  
+ **Terrasan** 1.5-5 l/ha

Les bio-stimulants aident les résidus à se dégrader plus rapidement, ce qui détruit les spores des champignons pathogènes (ainsi la pression de la maladie se trouve diminuée). Ils favorisent l'activité du sol cela fournit plus de nutriments aux plantes.

Rend les nutriments disponibles pour les plantes.

**Stimulation des plantes**

Diminution du stress

Extrait d'algues brunes et de levure

Extrait d'algues brunes

Extrait d'algues brunes

**Penergetic p grandes cultures** 0.25 kg/ha  
+ **Vital** 1 l/ha  
+ **Polygrün** 0.5-1 l/ha 2-3 traitements

**Pidel** 4 l/ha

**Noctudor** 4 l/ha

**Harvel 1 %** 10 l/ha

**Perlhumus** 150-400 kg/ha

**Ne pas utiliser Vital en mélange avec du cuivre.**

Utiliser durant 3 - 4 ans.

**Constitution d'humus**

**Engrais**

Bore

Bactéries fixant l'azote atmosphérique

Bactéries améliorant la disponibilité du phosphore

**Micro Bor** 1-3 l/ha

**Azofix plus** 1-2 l/ha

**Fosfix plus** 1-2 l/ha

En cas de carence en bore, application splitée.

En mourant les bactéries rendent l'azote disponible pour les plantes. Rend le phosphore indisponible, disponible pour les plantes.

**Notes**

**Maladies**

**Propriétés végétaives**

**Biostimulateurs**

Traitement de semences

**Stimulation des plantes**

Diminution du stress  
Application foliaire

**Stimulateurs de sol**

Application au sol

Application au sol

**Constitution d'humus**

**Engrais**

Bore

Bactéries fixant l'azote  
atmosphérique

Bactéries améliorant la disponibilité  
du phosphore

Avant le  
semis

Semis  
01-05

Levée

Rosette  
4-6 feuilles  
14-27

Montaison  
30-39

Formation des  
boutons floraux  
50-55

Début  
floraison  
60

Pleine  
floraison  
65

Formation  
des siliques  
71

Après la  
récolte

**Sambesi Pro** 4-5 l/ha

**Fence N** 1.5-3 l/ha

**Penergetic p**  
grandes cultures  
0.15 kg/ha  
+ **Vital** 1 l/ha

**Polygrün** 0.5-1 l/ha 2-3 traitements

**Pidel** 4 l/ha + **Surfy** 0.15 %

**Noctudor** 4 l/ha + **Surfy** 0.15 %

**Fence N** 1.5-3 l/ha

**Penergetic p**  
grandes cultures  
0.2 kg/ha

**Vital** 1 l/ha

**Hi-Grow** 5 l/ha

**Harvel** 10 l/ha

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

**Penergetic b** sol  
0.5 kg/ha  
+ **Terrasan**  
1.5 - 5 l/ha

**LiqHumus** 30 l/ha

**Perlhumus** 150-400 kg/ha

**Micro Bor** 1-3 l/ha

**Azofix plus** 1-2 l/ha

**Fosfix plus** 1-2 l/ha

**Micro Bor** 1 l/ha

**Azofix plus** 1-2 l/ha

**Fosfix plus** 1-2 l/ha

**Penergetic b**  
sol  
0.5 kg/ha  
+ **Terrasan**  
1.5-5 l/ha

Améliore l'activité de la plante, par ex. en cas de pression parasitaire et aussi en cas de conditions météorologiques extrêmes.

**Ne pas utiliser Vital en mélange avec du cuivre.**

Les bio-stimulants aident les résidus à se dégrader plus rapidement, ce qui détruit les spores des champignons pathogènes (ainsi la pression de la maladie se trouve diminuée). Ils favorisent l'activité du sol (cela fournit plus de nutriments aux plantes).

Rend les nutriments disponibles pour les plantes.

Utiliser durant 3 - 4 ans.

En cas de carence en bore, application splitée.

En mourant les bactéries rendent l'azote disponible pour les plantes.

Rend le phosphore indisponible, disponible pour les plantes.

REPOS HIVERNAL

# Betteraves sucrières et fourragères



## Notes

### Maladies

Maladies du feuillages  
Maladies du feuillages

### Propriétés végétaives

**Fence N** 1.5-3 l/ha

**Quiz Pro** 0.225 l/100l  
**Sambesi Pro** 4-5 l/ha

### Biostimulateurs

Traitement de semences

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

### Stimulation des plantes

Diminution du stress  
Application foliaire  
Application foliaire

**Penergetic p grandes cultures** 0.2 kg/ha  
+ **Vital1** l/ha

**Penergetic p grandes cultures** 0.15 kg/ha  
+ **Vital1** l/ha

**Harvel** 10 l/ha

**Polygrün** 0.5-1 l/ha  
**Noctudor** 4 l/ha

**Pidel** 4 l/ha

### Stimulateurs de sol

Application au sol

Application au sol

**Penergetic b sol** 0.5 kg/ha  
+ **Terrasan** 1.5-5 l/ha

**LiqHumus** 30 l/ha

**Perlhumus** 4 kg/are

**Penergetic b sol** 0.5 kg/ha  
+ **Terrasan** 1.5-5 l/ha

Utiliser durant 3 - 4 ans.

### Engrais

Bore

Bactéries fixant l'azote atmosphérique

Bactéries améliorant la disponibilité du phosphore

Réduction des dégâts causés par le gibier

Réduction des dégâts causés par le gibier

**Hi-Grow** 5 l/ha

**Micro Bor** 1-3 l/ha

**Azofix plus** 1-2 l/ha

**Fosfix plus** 1-2 l/ha

**Penergetic b WV** 0.6 kg/ha

**Penergetic VV** 0.7 kg/ha

En cas de carence en bore, application splitée.

En mourant les bactéries rendent l'azote disponible pour les plantes.

Rend le phosphore indisponible, disponible pour les plantes.

Les bio-stimulants aident les résidus à se dégrader plus rapidement, ce qui détruit les sporos des champignons pathogènes (ainsi la pression de la maladie se trouve diminuée). Ils favorisent l'activité du sol cela fournit plus de nutriments aux plantes.

Rend les nutriments disponibles pour les plantes.

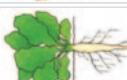
**Ne pas utiliser Vital en mélange avec du cuivre.**



Récolte



Septembre



Août



Fin Juin



33



31



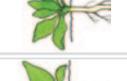
19



16



14



12



2 feuilles bien étalées



4 feuilles



6 feuilles



9 feuilles



10

Cotylédons

Semis

Avant le semis



BBCH 00-09

Avant le semis



BBCH 10-12

**Quiz Pro** 0.225 l/100 l

**Sambesi Pro** 4-5 l/ha



BBCH 13-14



BBCH 50-59

Après la récolte



**Leu+Gygax SA**

**Notes**

**Maladies**

Sclérotiniose, rhizoctone

**Propriétés végétaives**

**Fence N** 1.5-3 l/ha

Améliore l'activité de la plante, par ex. en cas de pression parasitaire et aussi en cas de conditions météorologiques extrêmes.

**Biostimulateurs**

Traitement de semences

**Penergetic p grandes cultures**  
25 g/25 kg

Accélère la germination et renforce la plante dans la phase de levée.

**Stimulations des plantes**

Diminution du stress  
Application foliaires

Réduction des dégâts causés par le gibier  
Réduction des dégâts causés par le gibier

**Penergetic p grandes cultures** 0.25 kg/ha  
+ **Vital** 1 l/ha

**Polygrün** 0.5-1 l/ha 2-3 traitements

**Harvel** 10 l/ha

**Pidel** 4 l/ha

**Penergetic WV** 0.6 kg/ha

**Penergetic VV** 0.7 kg/ha

**Ne pas utiliser Vital en mélange avec du cuivre.**

**Stimulateurs de sol**

Application au sol

**Penergetic b sol**  
0.5 kg/ha  
+ **Terrasan**  
1.5 - 5 l/ha

**Penergetic b sol**  
0.5 kg/ha  
+ **Terrasan**  
1.5-5 l/ha

Les bio-stimulants aident les résidus à se dégrader plus rapidement, ce qui détruit les spores des champignons pathogènes (ainsi la pression de la maladie se trouve diminuée). Ils favorisent l'activité du sol cela fournit plus de nutriments aux plantes.

Application au sol

**LiqHumus** 30 l/ha

Rend les nutriments disponibles pour les plantes.

**Constitution d'humus**

**Perlhumus** 150-400 kg/ha

Utiliser durant 3 - 4 ans.

**Engrais**

Bore

**Micro Bor** 1-3 l/ha

En cas de carence en bore, application splitée.

Bactéries fixant l'azote atmosphérique

**Azofix plus** 1-2 l/ha

En mourant les bactéries rendent l'azote disponible pour les plantes.

Bactéries améliorant la disponibilité du phosphore

**Fosfix plus** 1-2 l/ha

Rend le phosphore indisponible, disponible pour les plantes.

	Avant le semis	BBCH 00-09	BBCH 10-12	BBCH 13-14	BBCH 15-16	Après la récolte	
<b>Maladies</b>			<b>Sambesi Pro</b> 5 l/ha				
<b>Propriétés végétaives</b>			<b>Fence N</b> 1.5-3 l/ha				Améliore l'activité de la plante, par ex. en cas de pression parasitaire et aussi en cas de conditions météorologiques extrêmes.
<b>Biostimulateurs</b>							Accélère la germination et renforce la plante dans la phase de levée.
Traitement de semences	<b>Sambesi Pro</b> 4-5 l/ha ou <b>Penergetic p grandes cultures</b> 20 g/25 kg						<b>Ne pas utiliser Vital en mélange avec du cuivre.</b>
Application foliaire				<b>Penergetic p grandes cultures</b> 0.25 kg/ha <b>+ Vital</b> 1 l/ha			
				<b>Polygrün</b> 0.5-1 l/ha 2-3 traitements			
			<b>Harvel</b> 10 l/ha				
				<b>Pidel</b> 4 l/ha			
				<b>Noctudor</b> 4 l/ha			
<b>Stimulateurs de sol</b>							
Application au sol	<b>Penergetic b sol</b> 0.5 kg/ha <b>+ Terrasan</b> 1.5 - 5 l/ha						Les bio-stimulants aident les résidus à se dégrader plus rapidement, ce qui détruit les spores des champignons pathogènes (ainsi la pression de la maladie se trouve diminuée). Ils favorisent l'activité du sol cela fournit plus de nutriments aux plantes.
Réduction des dégâts causés par le gibier							Rend les nutriments disponibles pour les plantes.
Réduction des dégâts causés par le gibier							Utiliser durant 3 - 4 ans.
Application au sol	<b>LiqHumus</b> 30 l/ha						
<b>Constitution d'humus</b>							
<b>Engrais</b>							
Bore							En cas de carence en bore, application splitée.
Bactéries fixant l'azote atmosphérique							En mourant les bactéries rendent l'azote disponible pour les plantes.
Bactéries améliorant la disponibilité du phosphore							Rend le phosphore indisponible, disponible pour les plantes.

# 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	

**Produits bioformes -  
pour une production sans résidus**



# Sambesi Pro

**Fongicide et bactéricide pour application foliaire**

# Quiz Pro

**Fongicide protecteur à large spectre**

# Ortiga Pro

**Insecticide et fongicide contre divers parasites**

# Carbyc Pro

**Fongicide contre des maladies dans l'arboriculture, viticulture**

# Dexa Pro

**Solution d'extrait de bois de châtaignier pour la fertilisation des plantes**



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

 **Leu+Gygax SA**