

Produits / Plans de traitements



Leu+Gygax SA

4665 Oftringen AG

Téléphone 056 201 45 45

info@leugygax.ch

www.leugygax.ch

D

Détail

pour l'agriculture biologique

BIO



2026

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

www.leugygax.ch

Responsables des secteurs

Chef de vente pour la Suisse



Dominik Fischer

(LU, BE, AG, SH, VS, JU, Jura bernois)

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



Hans Bäerlocher (Suisse entière)

(Produits d'ensilages - biocides)

Dr. sc. ETH et Ing. Agr. ETH Zurich

Mobile 079 913 11 67

baerlocher@leugygax.ch



René Vogel

(Le Plateau suisse)

Natel 079 333 90 28

vogel@leugygax.ch

À compter du 1er avril 2026



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

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

Capirel 

Larves de nématodes contre les ravageurs.

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 | ® 18 Marque déposée par Copyr, IT |
| ® 3 Marque déposée par UPL, IN | ® 22 Marque déposée par Valent Biosciences Inc., USA |
| ® 4 Marque déposée par Microcide Ltd., GB | ® 25 Marque déposée par Omya, CH |
| ® 8 Marque déposée par Addcon, Bonn, BRD | ® 27 Marque déposée par Koppert GmbH, Straelen, D |
| ® 11 Marque déposée par BASF, Ludwigshafen, BRD | ® 28 Marque déposée par Penergetic International AG, CH |
| ® 12 Marque déposée par Nufarm, GmbH, A | ® 29 Marque déposée par Lallemand Plant Care, F |
| ® 13 Marque déposée par Montanwerke Brixlegg, A | ® 30 Marque déposée par Vivagro, F |
| ® 15 Marque déposée par Sipcam, Milano, | ® 32 Marque déposée par Danstar Ferment SA, CH |
| ® 16 Marque déposée par Humintech GmbH, BRD | |

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



Produits végan

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. Denrées alimentaires sûres.

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

Produit	N°	Emballage	Prix indicatif par emballage	Prix kg/l
Aceto Fix   <i>Vinaigre avec 10% d'acide acétique;; GHS07</i> Pour la désinfection des instruments de taille. Pour la désinfection des semences. Comme attractif pour le piégeage de masse. Utilisation et dosage: Le produit doit être utilisé non dilué.	10929	1 l	16.70	16.70
		12 x 1 l	15.60	15.60
	10930	5 l	55.20	11.04
		4 x 5 l	54.70	10.94
	10931	20 l	207.50	10.37
Addcon® 8 XL 2.0  <i>Acide formique, formiate de sodium; GHS05, 07</i> Prémélange avec additifs technologiques. Liquide. Emploi: 0.5 - 1 l/1000 l Eau d'abreuvement. 1 - 3 l/t les aliments pour animaux. Peut également être utilisé dans les systèmes d'alimentation liquide des porcs.	11004	25 l (35 kg)	122.80	4.91
	11005	200 l (300 kg)	956.—	4.45
	11006	1000 l (1390 kg)	3980.—	3.98
Aminosan®16   <i>9% N; 50% MO</i> Solution d'engrais organique azoté avec peptides et acides aminés. Emploi: 2 - 3 l/ha, plusieurs fois selon le besoin.	11057	5 l	71.60	14.32
		4 x 5 l	71.10	14.22
	11058	20 l	275.80	13.79
Audienz® 25  W 6020 <i>480 g/l Spinosad; GHS09</i> Insecticide contre les insectes nuisibles dans l'arboriculture, la viticulture, les cultures maraîchères et les plantes ornementales. Emploi et dosage: Baies: 0.02 % (0.2 l/ha) Arbres à pépins, arbres à noyaux: 0.02 % (0.32 l/ha) Vigne: 0.0067 - 0.015 % (0.08 - 0.18 l/ha) Cultures maraîchères: 0.005 - 0.36 % (0.05 - 0.4 l/ha) Plantes ornementales: 0.03 - 0.08 % (0.3 - 0.8 l/ha) Pas toutes les cultures sont BIO-compatibles, voir la liste des ressources FIBL!	11133	500 ml	271.90	543.80
		10 x 500 ml	270.70	541.40
	11135	3 l	1590.—	530.—
		4 x 3 l	1584.—	528.—
Azofix plus    <i>1x10⁹ KBE/ml Paenibacillus polymyxa MVY-024</i> Bactéries capables de fixer l'azote atmosphérique et de le rendre disponible aux plantes. Emploi: 1 - 5 l/ha avant ou après le semis. De préférence utiliser Azofix Plus en mélange avec Penergetic b.	11147	10 l	276.—	27.60
Carbyc Pro    <i>99% bicarbonate de sodium</i> Fongicide. Pommier: 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 %. Vignes: 2.5 - 5 kg/ha contre l'oïdium. Concentration max. 1 %. Emploi au stade BBCH 12 - 89. Délai d'attente: 1 jour. Légumes, plantes ornementales: 2 - 5 kg/ha contre l'oïdium. Concentration max. 1 %. Emploi au stade BBCH 12 - 89. Délai d'attente: 1 jour. Lutte contre la mousse dans les plantes en pot max. 122 kg/ha.	11742	5 kg	73.60	14.72

Produit	N°	Emballage	Prix indicatif par emballage	Prix kg/l
Celos  W 6873 80 % Soufre				
Fongicide et acaricide avec action curative contre l'oïdium, maladie criblée, galle, ériophyides, érinose, acariose. 				
Baies:				
Arbres à pépins:				
Arbres à noyaux:				
Vigne:				
Cultures				
maraisières:				
Grandes cultures:				
Plantes				
ornementales:				
	11744	2 kg	15.20	7.60
		10 x 2 kg	14.40	7.20
	11745	25 kg	71.20	2.85
Codacide [®] 4    W 7002 95 % Huile de colza				
Mouillant très tolérant.				
Baies, arboriculture, viticulture, cultures maraisières,				
grandes cultures,				
plantes				
ornementales:				
	11755	1 l	17.10	17.10
		12 x 1 l	16.30	16.30
	11756	5 l	55.30	11.06
		4 x 5 l	54.80	10.96
	11757	10 l	105.90	10.59
		2 x 10 l	105.40	10.54
Cuproxat [®] 12 liquide  W 2710 190 g/l Oxy-sulfate de cuivre ; GHS09				
Fongicide et bactéricide. Produit cuprique liquide exempt de chlore. 				
Baies:				
Arboriculture:				
Vigne:				
Tomate,				
aubergine:				
Haricots:				
Concombre:				
Carottes:				
Céleri pomme,				
céleri branche:				
Choux:				
Betterave à salade:				
Scorsonère:				
Betterave à salade:				
Scorsonère:				
	11860	5 l	94.—	18.80
		4 x 5 l	93.—	18.60
	11861	10 l	178.50	17.85
		2 x 10 l	178.—	17.80

Carbyc Pro

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



Produit	N°	Emballage	Prix indicatif par emballage	Prix kg/l
Dexa Pro   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. Pleine champ: 0.7-1 l/100 l d'eau (4 l/ha) Serre: 0.6-0.7 l/100 l d'eau Fertigation: 0.5-1 l/1000 m²	11932	Produit spécial 5 l 4 x 5 l l	 153.50 153.—	 30.70 30.60
Fence N   5.71% org. N Solution d'engrais organique azoté à base d'extraits de plantes. Emploi foliaire arboriculture: 2 - 3,5 l/ha selon besoins répéter plusieurs fois. Cultures maraîchères, plantes ornementales: 1.5 - 3 l/ha selon besoins répéter plusieurs fois. Cultures maraîchères (en serre): 1.5 - 3 l/ha selon besoins répéter plusieurs fois. Emploi fertigation Arboriculture: 5 - 7 l/ha selon besoins. cultures maraîchères, plantes ornementales: 3 - 5 l/ha selon besoins. Cultures maraîchères (en serre): 5 - 15 l/ha selon besoins.	12112 12113	Produit spécial 1 l 12 x 1 l 5 l 4 x 5 l	 61.20 58.— 272.50 272.—	 61.20 58.— 54.50 54.40
Flowbrix ^{® 13}   W 6383 380 g/l oxychlorure de cuivre; GHS09 Fongicide liquide contre les maladies et bactérioses.  Baies, arboriculture, vigne, grandes cultures, cultures maraîchères, plantes ornementales: 0.1 - 0.4 % contre les maladies des feuilles et des fruits.	12220 12221 12222	 1 l 10 x 1 l 5 l 2 x 5 l 10 l 2 x 10 l	 29.50 28.10 127.80 127.30 242.— 241.10	 29.50 28.10 25.56 25.46 24.20 24.11
Fosfix plus    1x10 ⁹ UFC/ml <i>Bacillus aryabhattai</i> MVY-004 Bactéries pour augmenter la disponibilité du phosphore assimilable par les plantes. Emploi: 1 - 5 l/ha avant ou après le semis. De préférence utiliser Fosfix Plus en mélange avec Penergetic.	12402	Produit spécial 10 l	 276.—	 27.60
Harvel    1.6% N, 30% OS Extrait de levure pour la fertilisation du sol. Légumes, fraises, fleurs, plantes vertes: 5-10 l/ha avant ou après le semis. Fruits, vigne, roses, Arbres et arbustes: 5-10 l/ha au débourrement sur sol humide. Cultures sous verre ou plastique: 1-3 l/1000 m²; arrosage avant ou après le semis.	12554	Produit spécial 5 l 4 x 5 l	 125.— 124.—	 25.— 24.80
Hi-Grow   6.3 % org. N, 30.9 % TS Solution d'engrais azoté organique à base d'extrait de Cannabis sativa. Grandes cultures, cultures maraîchères, fruits à pépins et plantes ornementales: 1% (4 l/ha), Application foliaire. Traitement à intervalles de 7-14 jours Fruits à noyau, baies et vigne: 1% (5 l/ha), Application foliaire. 1% (5 l/ha); au minimum 2 traitements à 7 jours d'intervalle. Arbres et arbustes: 1% (8 l/ha), Application foliaire. Traitement plante par plante: 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	 75.90 75.40 148.50 148.—	 15.18 15.08 14.85 14.80

Produit	N°	Emballage	Prix indicatif par emballage	Prix kg/l
Invelop F 100% Talc (E553b)   Barrière physique contre les coups de soleil. Protège contre les insectes et champignons en arboriculture et en viticulture. Arboriculture fruitière: 10 - 15 kg/ha à partir de BBCH 41. Viticulture: 12.75 kg/ha à partir de BBCH 20.	12565	Produit spécial 25 kg	 105.20	 4.21
Kofasil® 8 lac  Bactéries lactiques, homofermentatives Produit d'ensilage biologique pour améliorer la qualité de la fermentation des ensilages de graminées, légumineuses et de céréales plantes entières. Emploi: 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.—	
Kofasil® 8 S  min. 1 x 10 ¹¹ UFC/g <i>Lactobacillus buchneri</i> Bactéries lactiques hétérofermentatives pour empêcher les réchauffements et les moisissures des ensilages. Emploi: 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.—	
Kupfer-Bordo LG / Bouillie bordelaise LG 20 % Cuivre comme bouillie bordelaise; GHS09  Fongicide de contact et bactéricide. Granulé dispersible, non coloré. W 2116 Baies: 0.25 - 1.3% contre maladie des taches des feuilles. Fruit à pépins: 0.125 - 0.5% contre la tavelure. Fruit à noyaux: 0.5 - 0.75% contre cloque du pêcher. Vignes: 0.25 - 0.75% contre le mildiou Légumes: 0.5 - 1.8% contre la rouille et les maladies bactériennes Pommes de terre: 17.5 kg/ha contre le mildiou des pommes de terre. Betteraves: 4 kg/ha contre cercosporiose et ramulariose. sucrières: 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
LiqHumus® 16 18   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. Arboriculture: 35 - 45 l/ha. Cultures maraîchères (sous serre): (5 - 10 l/ha) pendant la saison. Cultures maraîchères (plein air): 25 - 30 l/ha. (5 - 10 l/ha) pendant la saison et lors de l'application d'engrais. Blé, pommes de terre, légumineuses: 25 - 30 l/ha. (5 - 10 l/ha) pendant la saison et lors de l'application d'engrais. Pépinières, plantes ornementales, gazon: 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
Micro Bor   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. Grandes cultures, cultures maraîchères, arboriculture, viticulture: 1 - 3 l/ha ou selon analyses de sol. Utilisation seul ou en complément des traitements phytosanitaires usuels.	13060	5 l 4 x 5 l	83.70 83.20	16.74 16.64
Microthiol® 3 LG  W 7479-1 825 g/l Soufre; GHS07 Fongicide et acaricide pour les vignes et les légumes. Vigne: 0.1 - 0.4 % contre l'oïdium. Vigne: 2 % contre l'éryose, l'acariose, l'excoriose. Cucurbitacées: 2 l/ha contre l'oïdium. Betteraves à salade: 1.5 l/ha contre l'oïdium.	13090	10 l	84.60	8.46
Noctudor    1.6% N, 17.4% substance organique Engrais azoté organique à base d'un extrait d'algues brunes. Plein champ: 2 - 4 l/ha à intervalle de 7 - 14 jours, selon les besoin. Cultures sous serre ou sous plastique: 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	169.50 168.50	33.90 33.70
Novodor® 22 3 FC  W 5925 3 % <i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>tenabrionis</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. Emploi: 3 l/ha jeunes stades larvaires. 5 l/ha vieux stades larvaires.	13280	5 l 4 x 5 l	215.20 214.20	43.04 42.84
Oikos® 35  W 7490-2 26 g/l Azadirachtine A; GHS07, 09 Insecticide systémique à base de neem. Pomme: 1.5 l/ha (0.94%) contre le puceron cendré du pommier. Salade: 1.5 l/ha contre les pucerons. Délai d'attente: 1 semaine. Tomates: 0.15% contre les pucerons, mouches blanches. Délai d'attente: 3 jours. Pommes de terre: 1.5 l/ha contre les doryphores.	13300 13302	1 l 10 x 1 l 3 l 4 x 3 l	236.40 235.80 649.50 649.—	236.40 235.80 216.50 216.33
Ortiga Pro    100 % d'extrait d'ortie Extrait de plantes contre les pucerons, chenilles, acariens et les maladies fongiques (oïdium, alternariose, monilia et botrytis). Emploi: 5 - 7 l/ha en fonction de la pression.	13413	5 l 4 x 5 l	231.50 230.50	46.30 46.10
Penergetic® 28 b sol    Pour une amélioration durable de la fertilité du sol. Cultures annuelles: 500 g/ha avant le travail du sol et avant le semis. Cultures pérennes: 300 g/ha avant le débourrement. 300 g/ha après la récolte, avant la chute des feuilles. Système avec Penergetic® p pour le traitement des plantes. Ne pas mélanger Penergetic® b avec les produits huileux respecter un intervalle de 14 entre les deux.	13433 13434	200 g 10 x 200 g 2,5 kg 6 x 2,5 kg	14.60 13.90 110.70 110.20	73.— 69.50 44.28 44.08

Produit	N°	Emballage	Prix indicatif par emballage	Prix kg/l
Penergetic® 28 b Melasse    Pour une amélioration durable de la fertilité du sol. Emploi: 0.4 l/ha avant le travail du sol et avant le semis. 0.4 l/ha après la récolte. L'utilisation du Penergetic® b est recommandée dans un système avec Penergetic® p pour le traitement des plantes.	13482	2,5 l	110.70	44.28
		4 x 2,5 l	110.20	44.08
	13483	10 l	416.—	41.60
		2 x 10 l	415.—	41.50
Penergetic® 28 b VV    Poudre de roche pour le traitement des sols et des plantes. Réduction des dommages causés par les oiseaux. Emploi: 700 g/ha si nécessaire.	13487	2,5 kg	130.20	52.08
		6 x 2,5 kg	129.30	51.68
Penergetic® 28 b WV    Pour la protection des cultures en réduisant les dégâts de la faune sauvage. Emploi: 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	110.70	44.28
		4 x 2,5 kg	110.20	44.08
	13486	10 kg	415.—	41.50
Penergetic® 28 p grandes cultures    Pour la stimulation du système immunitaire des plantes. Développé spécialement pour les grandes cultures. Traitement foliaire: 100 - 250 g/ha effectuer les traitements à intervalle régulier (1 - 5 traitements). Traitement des semences: 20 - 200 g/50 kg de semences L'utilisation du Penergetic® p grandes cultures est recommandé dans un système avec Penergetic® b pour le traitement du sol.	13443	200 g	17.90	89.50
		10 x 200 g	17.20	86.—
	13444	2,5 kg	130.20	52.08
		6 x 2,5 kg	129.20	51.68
Penergetic® 28 p culture maraîchère    Pour la stimulation du système immunitaire des plantes. Développé spécialement pour les cultures maraîchères. Emploi: 100 g/ha dès le début de la culture. 4-7 applications à intervalle régulier. L'utilisation du Penergetic® p culture maraîchère est recommandé dans un système avec Penergetic® b pour le traitement du sol.	13445	200 g	19.60	98.—
		10 x 200 g	18.60	93.—
	13446	2,5 kg	136.80	54.72
		6 x 2,5 kg	136.30	54.52
Penergetic® 28 p Melasse    Pour la stimulation du système immunitaire des plantes. Emploi: 0.1-0.25 l/ha dès le début de la culture. Appliquer à intervalle régulier. L'utilisation du Penergetic® p est recommandé dans un système avec Penergetic® b pour le traitement du sol.	13490	2,5 l	129.70	51.88
		4 x 2,5 l	129.20	51.68
	13491	10 l	416.—	41.60
		2 x 10 l	415.—	41.50

Produit	N°	Emballage	Prix indicatif par emballage	Prix kg/l
Penergetic® 28 p Fruits    Pour la stimulation du système immunitaire des plantes. Développé spécialement pour l' arboriculture. Emploi: 250 g/ha dès le débourrement. 4 - 8 traitements à intervalle régulier. L'utilisation du Penergetic® p Fruits est recommandé avec Penergetic® b pour le traitement du sol.		Produit spécial		
	13435	200 g	17.90	89.50
		10 x 200 g	17.20	86.—
	13436	2,5 kg	130.20	52.08
		6 x 2,5 kg	129.20	51.68
Penergetic® 28 p Vigne    Pour la stimulation du système immunitaire des plantes. Développé spécialement pour les vignes. Emploi: 250 g/ha dès le débourrement. 4 - 8 traitements à intervalles réguliers. L'utilisation du Penergetic® p Vigne est recommandé dans un système avec Penergetic® b pour le traitement du sol.		Produit spécial		
	13437	200 g	17.90	89.50
		10 x 200 g	17.20	86.—
	13438	2,5 kg	130.20	52.08
		6 x 2,5 kg	129.20	51.68
Perlhumus® 16   1.26 % N, 2.98 % Ca, 1.18 % S Substances humiques naturelles, granulé pour améliorer la qualité du sol et pour améliorer la structure de l'humus dans le sol. Emploi: Traitement des surfaces: 150 - 400 kg/ha Préparation des substrats: 10 - 15 kg/m³		Produit spécial		
	13447	20 kg	35.40	1.77
Pidel    1.4% N, 0.5% S, 30% OS Extrait d'algues avec soufre pour la fertilisation foliaire. Légumes, petits fruits: 4 l/ha à intervalles de 7-14 jours. Cultures sous verre 0.4 l/100l d'eau; application à intervalles de 7-14 jours; ou plastique: pas d'application à des températures supérieures à 25°C.		Produit spécial		
	13494	5 l	126.20	25.25
		4 x 5 l	125.—	25.—
Piretro verde® 18  W 7462 18.6 g/l pyréthrinés; GHS09 Produit spécial pour lutter contre les pucerons, mouches blanches, thrips et doryphores dans les cultures maraîchères et les cultures ornementales. Cultures maraichères: 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.	13496	1 l	88.40	88.40
		12 x 1 l	86.50	86.50
	13497	5 l	403.80	80.76
		4 x 5 l	402.80	80.56
Plantes ornementales: 0.3 % dans les cultures florales et plantes vertes, rosiers, arbres et arbustes (hors forêt).				

Produit	N°	Emballage	Prix indicatif par emballage	Prix kg/l
Polygrün    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. Application foliaire: 1.5 - 3 l/ha plusieurs fois pendant la saison. Application au sol: 10 - 30 l/ha Application sur semences: 0.2 l / 100 kg semences Incorporation dans substrats: 3 - 5 l/m ³	13508	Produit spécial 5 l 4 x 5 l	 210.10 209.60	 42.02 41.92
Pots à mesurer en Polypropylène, avec échelle de mesure 100 ml. Grosseur: 1 l, 3 l et 5 l	13045 13046	1 l 3 l	4.— 13.35	
Power Clean  GHS07 Nettoyant pour les pulvérisateurs. Nettoie soigneusement et rapidement. Non agressif pour les différents matériaux des pulvérisateurs. Simple à utiliser. Emploi: Il est recommandé de nettoyer le pulvérisateur avec une solution d'eau et de 2% de Power Clean.	13530	5 l 4 x 5 l	82.50 82.—	16.50 16.40
Prestop® 32   W 6872 32 % <i>Gliocladium catenulatum</i> Fongicide biologique. Fraises: 0.5% contre Botrytis pulvériser au stade BBCH 60 - 73 Viticulture: 0.167% (2 kg/ha) contre Botrytis. Application: Dernier stade de traitement 67-85 (BBCH), au plus tard à la mi-août. Concombres, poivrons, tomates: 0.5% contre Botrytis pulvériser au stade BBCH 15 - 89. Concombres: 1% contre la gommose pulvériser. Concombres, poivrons, tomates (cultures de jeunes plants): 0.5% arroser contre les champignons pathogènes du sol. Fines herbes, cultures florales, plantes vertes (cultures de jeunes plants): 500 g/m ³ mélanger avec le substrat contre les champignons pathogènes du sol. Cultures florales, plantes vertes: 0.5% arroser contre les champignons pathogènes du sol comme Fusarium, Phytophthora, Pythium, Rhizoctonia.	13537	1 kg 5 x 1 kg	96.20 94.40	96.20 94.40
Quiz Pro    0.2 % Extrait de prêle (<i>Equisetum arvense</i>) Favorise la résistance des plantes contre les maladies. Baies: 0.225 l/100 l, contre l'oïdium, le botrytis, le colletotrichum, la pourriture rouge des racines (<i>P. fragariae</i>). Grandes cultures: 0.225 l/100 l, contre le mildiou, l'alternaria, l'oïdium. Arboriculture: 0.2 l/100 l, contre la tavelure, l'oïdium, la cloque du pêcher.	13610	Produit spécial 5 l 4 x 5 l	 115.50 114.50	 23.10 22.90

penergetic  **VITAL**
the natural biotechnology



ensemble nous sommes imbattables



Produit	N°	Emballage	Prix indicatif par emballage	Prix kg/l
Sambesi Pro   5% Chlorhydrate de chitosane				
Favorise la résistance naturelle des plantes contre les maladies cryptogamiques et contre les bactéries. Baies, arboriculture, viticulture: 2 - 16 l/ha, application foliaire, plusieurs fois si nécessaire. Grandes cultures, cultures maraîchères, plantes ornementales: 2 - 8 l/ha, application foliaire, plusieurs fois si nécessaire. Céréales, betteraves, pommes de terre: 1 - 4 l/100 l, pour la désinfection des semences.	13897	5 l 4 x 5 l	127.30 126.30	25.50 25.30
Spray Oil 7-E    W 2008 830 g/l Huile de paraffine; GHS08				
Produit de traitement d'hiver et de débourrement. Baies: 3.5 % contre cochenilles, cheimatobies et acariens avant la débourrement. Arboriculture: Emploi au stade B-C 3.5 %, C3-D 2 %, D3-E 1 %, cheimatobies, lécanines, diaspires, araignées rouges, pou de San José. Viticulture: Emploi au stade D: 2 %, E: 1 %, contre les acariens rouges, effet secondaire sur l'érinose et l'acariose. Pommes de terre plants: 2 % (7 l/ha dans 350 l d'eau) contre les pucerons vecteurs des viroses. Plantes ornementales: 3.5 % contre cochenilles, cheimatobies et autres. Traiter avant débourrement.	13960 13961 13962	10 l 25 l 205 l	54.— 121.— 945.—	5.40 4.84 4.61
Surfy  W 7485 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. Emploi: 0.15 % (150 ml / 100 lt d'eau).	14046 14047	1 l 12 x 1 l 5 l 4 x 5 l	31.80 30.10 145.40 144.90	31.80 30.10 29.08 28.98
Terrasan    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. Additif pour engrais de ferme: 30 ml/m³ de lisier complet par année. Ajouter au moins 3 semaines avant d'épandre le lisier.	14068	5 l 4 x 5 l	179.50 179.—	35.90 35.80

Sambesi Pro



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

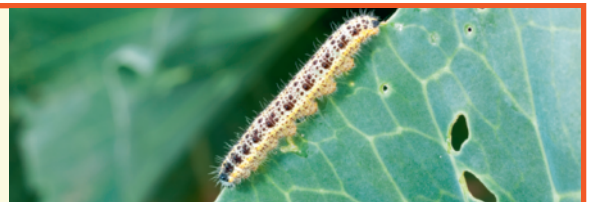


Produit	N°	Emballage	Prix indicatif par emballage	Prix kg/l
W 7490-2 Tip / Calcium  160 g/l Calcium comme chlorure de calcium + mouillant spécial; GHS07				
Produit à haute concentration de calcium pour l'arboriculture et les cultures maraîchères.		Produit spécial		
Arboriculture:	10 l/ha contre le bitter-pit des pommes. Traiter plusieurs fois à intervalles de 10 à 14 jours.			
Cultures maraîchères:	5 l/ha traiter plusieurs fois à intervalles de 10 jours. Miscible avec les produits antiparasitaires usuels.	14080 10 l 14081 200 l	48.— 588.—	4.80 2.94
Vista   W 4682-1 505 g/l Acides gras en C7-C18 sous forme de sel de potassium ; GHS07				
Insecticide pour lutter contre les pucerons, les acariens et les mouches blanches.				
Baies:	2% (20 l/ha) contre les pucerons et acariens.			
Arboriculture:	1.25 % (20 l/ha) contre les pucerons et acariens.			
Cultures maraîchères:	2% (20 l/ha) contre les pucerons et acariens et les mouches blanches.	14111 5 l	84.90	16.98
Plantes ornementales:	2% (20 l/ha) contre les pucerons et acariens et les mouches blanches.	14112 4 x 5 l 14118 20 l 14118 200 l	83.10 275.40 2577.—	16.62 13.77 12.88
Vital    Microorganismes effectives				
EM - Microorganismes effectifs pour l'amélioration des sols et les plantes fortes.		Produit spécial		
Emploi:	Traiter les cultures 2 - 3 fois avec 1 l/ha. Miscible avec les spécialités antiparasitaires usuels. Ne pas mélanger avec des produits contenant du cuivre.	14117 5 l 4 x 5 l	170.40 169.90	34.08 33.98
Winsum    W 7360 95 % Huile de colza				
Huile végétale contre les insectes nuisibles.				
Pommes de terre (production de plants):	2 - 3 % (10 - 15 l/ha dans 500 l d'eau contre les pucerons vecteurs de virus.	14121 1 l	16.40	16.40
Arbres arbustes d'ornement:	2 % contre les cochenilles lécanines avec effet partiel contre les pucerons, les cheimatobies et les acariens.	14122 12 x 1 l 14123 5 l 14123 4 x 5 l 14123 20 l	15.60 55.60 53.60 205.—	15.60 11.12 10.72 10.25
XenTari® 22 WG   W 6888 54 % B.t. aizawai				
Insecticide contre les chenilles.				
Fraises:	0.1 % (1 kg/ha), contre les noctuelles.			
Arboriculture:	0.1 % (1.6 kg/ha), contre hyponomeutes, arpeuteuses.			
Viticulture:	0.1 % (1.2 kg/ha), la cochylys.			
Cultures maraîchères:	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	51.60	103.20
Tabac:	1 kg/ha contre les noctuelles.	12 x 500 g	50.50	101.—
Plantes ornementales:	0.1 % contre les noctuelles.	14132 2,5 kg	242.—	96.80
	0.1 %, contre les noctuelles.	4 x 2,5kg	240.—	96.—

XenTari



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



Utilisation des insectes auxiliaires

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

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**. Téléphone 056 - 201 45 45.
Commandes d'octobre à février sur rendez-vous.

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

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

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

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
APHIDEND (Aphidoletes aphidimyza)			
Cécidomyie prédatrice des pucerons. (sous serre).			
Emploi: Dès l'apparition de colonies de pucerons. 1-2 organismes/m ² par semaine. Répéter le lâcher 3 semaines de suite. Sur forte pression de pucerons 10 organismes/m ² dans les zones infestées. 3 lâchers min. à intervalle d'une semaine. Température de nuit min. 16° C. Utilisation en combinaison avec Aphipar.	15010	Bouteille/ 1'000 pièces	69.50
	15012	Bouteille/ 10'000 pièces	510.—
APHILIN (Aphilinus abdominalis)			
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).			
Emploi: Préventif 0.25 organismes /m ² par semaine. En cas d'attaque 2 organismes /m ² seulement dans les zones touchées. Forte attaque: 4 organismes /m ² seulement dans les zones touchées.	15020	500 pièces.	126.—
APHIPAR (Aphidius colemani)			
Emploi: Préventif 0.5 organismes/m ² par semaine. En cas d'attaque 1 - 3 organismes/m ² min. 3 - 6 fois à l'intervalle d'une semaine. Forte attaque: 5 organismes/m ² . (BLV: 0.5-5) Si présence de colonies. Utilisation en combinaison avec Aphidend.	15030	Bouteille/ 500 pièces	27.—
	15031	Bouteille 1'000 pièces	48.60
APHISCOUT (Mélange d'Hyménoptère)			
Aphidius colemani, Aphidius ervi, Aphelinus abdominalis, Praon volucre, Ephedrus cerasicola. Hyménoptère contre les pucerons. (sous serre).			
Emploi: Préventif 0.75 organismes/m ² . En cas d'attaque 1.25 organismes/m ² 1 unité pro 250 - 350 m ² . (BLV: 0.6-1.25)	15027	Tubes en carton 250 pièces	37.—
CAPIREL (Steinernema feltiae, Xenorhabdus bovienii) Nouveau			
Emploi: Arboriculture : 125 millions / 1 l d'eau. Application en automne après la récolte, avec un effet partiel contre les tordeuses.	15043	Sac/ 750 Mio.pièces	155.—
CAPSANEM (Steinernema carpocapsae)			
Nématodes entomopathogènes contre les noctuelles terricoles, les mineuses de la tomate et les noctuelles terricoles			
Emploi: Légumes en général : 1,9 million d'animaux/m2 contre les noctuelles terricoles. Application au sol dès le début de l'infestation. Tomates (sous serre) : 2,3 millions d'animaux/m2 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/m2 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/m2 contre les larves de noctuelles terricoles. Application au sol en cas d'infestation en septembre/octobre.	15033	Tubes en carton/ 50 Mio. pièces	30.80
	15034	Tubes en carton/ 500 Mio. pièces	216.80
	15035	Tubes en carton/ 2500 Mio. pièces	883.—
CHRYSOPA (Chrysoperla carnea)			
Chrysopes contre les pucerons sur cultures maraîchères et plantes ornementales. (jardins familiaux)			
Emploi: 5 - 50 organismes/m ² . Ne répéter qu'en cas d'infestation, avec un intervalle d'une semaine. (BLV: 5-50)	15036	Bouteille/ 1'000 pièces	52.50
	15037	Seau/ 10'000 pièces	295.—
CRYPTOBUG (Cryptolaemus montrouzieri / Adulti)			
Coccinelle prédatrice contre les cochenilles farineuses à tous les stades. (sous serre).			
Emploi: 5 organismes/m ²	15038	Boîte/ 500 pièces	273.—

Insectes auxiliaires



Produit	N°	Emballage	Prix indicatif par emballage
EN-STRIPP (Encarsia formosa) Emploi: préventif: 1-10 organismes/m ² . 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	3'000 pièces	Boîte/ 41.50
	15080	15'000 pièces	Boîte/ 166.—
ENTONEM (Steinernema feltiae, Xenorhabdus bovienii) Nématodes contre les larves de sciaridés, les Otiorthynques et larves de thrips en foliaire. (sous serre). Emploi: 500'000 organismes/m ²	15130	50 Mio. pièces	Boîte/ 29.—
	15131	500 Mio. pièces	Boîte/ 193.—
ERCAL (Eretmocerus eremicus) Hyménoptère contre les aleurodes. [Bemisia tabaci, Trialeurodes vaporariorum] (sous serre). Emploi: En préventif 1 organisme/m ² , En cas d'attaque 3-6 organismes/m ² , 3-6 applications à intervalle de 7 jours.	15135	3'000 pièces	Boîte/ 49.50
	15136	15'000 pièces	Boîte/ 219.—
ERVIPAR (Aphidius ervi) Guêpe prédatrice des pucerons. (sous serre). Emploi: En préventif 0.15 Aphidius ervi/m ² par semaine, répéter plusieurs fois. En curatif 0.5 Aphidius ervi/m ² par semaine répéter min. 3 - 6 fois. Combinaison avec APHIDEND sous forte pression.	15150	250 pièces	49.—
	15151	Bouteille/ 500 pièces	85.70
LARVANEM (Heterorhabditis bacteriophora) Nématodes contre les larves des otiorthynques. (sous serre). Emploi: 500'000 organismes/m ² contre les otiorthynques dans les fraises, pépinières fruitières, jeunes vignes, plantes ornementales. 2 - 3 traitements dans un intervalle de 2 semaines.	15160	50 Mio.	Boîte/ 29.—
	15161	500 Mio.	Boîte/ 198.—
MIGLYPHUS (Diglyphus isaea) Guêpe prédatrice des mouches mineuses. Pour introduction d'été. (sous serre) (BLV: 200-0.5) Emploi: En préventif si une attaque est prévue, 0.25 organismes/m ² répéter min. 3 fois à l'intervalle d'une semaine. Au début de l'attaque: 0.25-3 organismes/m ² , En cas d'attaque: 3 - 5 organismes/m ² répéter 3 fois ou jusqu'à 70 % de paratage sur mineuses.	15181	Bouteille/ Bouteille/ 500 pièces	171.—
MINUSA (Dacnusa sibirica) 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 ^{er} et 2 ^{ème} stades. (sous serre). Emploi: En curatif 0.25 Minusa/m ² <1 larve/10 plantes.	15201	500 pièces	174.—
MIRICAL (Macrolophus pygmaeus) Punaise prédatrice contre les aleurodes, thrips, pucerons et larves de mouches mineuses. (sous serre). Emploi: En préventif 3 organismes/m ² par semaine, répéter min. 2 fois toutes les deux semaines. en curatif 1 organisme/m ² par semaine (min. 2 fois). Important: Lors d'un emploi en préventif, Macrolophus doit être affouragé avec ENTOFOOD-nourriture (10 g pour 2500m ²). ENTOFOOD-nourriture	15210 15090	Bouteille/ 500 pièces 10 g	118.— 44.—
MIRICAL N (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). Emploi: Aubergine, concombre, tomate 1 -3 organismes/m ² .	15010		121.—

Insectes auxiliaires



Produit	N°	Emballage	Prix unitaire par emballage
SPICAL (Neoseiulus californicus, syn. Amblyseius californicus) Acarien prédateur contre les acariens jaunes sur poivrons sous serre ou sous plastique. Emploi: En préventif 2 organismes/m ² Au début de l'attaque 6 organismes/m ²	15229	Bouteille/ 25'000 pièces	189.—
SPICAL Plus (Neoseiulus californicus) Acariens prédateurs contre tétranyques, araignée rouge et tarsonème. (sous serre). Emploi: En préventif 2.5 organismes/m ² Au début de l'attaque 6 organismes/m ²	15231	Boîte/ 50'000 pièces (500 sacs)	356.—
SPIDEND (Feltiella acarisuga) Cécidomyie prédatrice des acariens (sous serre). Emploi: faiblement curatif: 0.25 organismes/m ² min. 3 fois à intervalle de 7 jours. fortement curatif: 10 organismes/m ² min. 3 fois à intervalle de 7 jours.	15240	Boîte/ 250 pièces	174.—
SPIDEX Vital (Phytoseiulus persimilis) Acarien prédateur contre les acariens tétranyques sous serre. Emploi: Aubergines, concombres, poivrons, tomates, plantes ornementales: 50 organismes/m ² au début de l'infestation.	15261 15262	2'000 pièces Bouteille/ 10'000 pièces	37.80 159.50
SWIRSKI-MITE (Typhlodromips swirskii, synt. Amblyseius swirskii) Acarien prédateur contre les thrips sur concombres et poivrons. (sous serre). Emploi: En préventif: 25 organismes/m ² , en curatif: 50 organismes/m ² fortement curatif: 100 organismes/m ² A des températures entre 20 et 30 °C.	15280	Bouteille/ 50'000 pièces	142.—
THRIPEX / THRIPEX PLUS (Amblyseius cucumeris) Acarien prédateur contre thrips. Culture de baies, légumes et plantes ornementales (sous serre). Thripex: En préventif: 50 organismes/m ² Dès la plantation toute les 2 semaines. En curatif: 100 organismes/m ² chaque semaine (min. 3 fois). A des températures entre 15 et 25 °C. Thripex plus: Amblyseius en Sachet de papier (1000 Acariens par sachet) pour des traitements plus espacés. Dès que les plantes se touchent 1 sachet/2.5 m ² , répéter toutes les 4 - 6 semaines.	15310 15320 15330	Bouteille/ 50'000 pièces Seau 100'000 pièces Boîte/500 sachets 500'000 pièces	34.— 64.— 144.—
THRIPOR L (Orius laevigatus) Punaise prédatrice contre thrips. Culture de baies, légumes et plantes ornementales (sous serre). (BLV: 0.5-5) Emploi: En préventif 0.5-5 organismes/m ² , répéter 2-3 fois. En cas d'attaque 1 organismes/m ² , répéter l'opération à intervalle de 2 semaines.	15340 15341	500 pièces Bouteille/ 2'000 pièces	Bouteille/ 72.— 198.—
BOURDONS (Bombus terrestris) Emballage: Chaque ruche contient une colonie de bourdons dont une reine, des ouvrières, un couvain et une solution sucrée, Natupol 88.— Pour surfaces de plus de 2000 m ² , resp. cultures avec 25 - 35 fleurs pro m ² . Natupol Smart Pour surfaces vjusqu'à 1000 m ² , resp. cultures jusqu'à 25 fleurs pro m ² . Natupol Excel Pour cultures sous lumière artificielle ou conditions chaudes resp. cultures avec 35 - 60 fleurs pro m ² . Plein air: Tripol 3 colonies pour les cultures de plein champ.	14500 14510 14550 14530	1 ruche 1 ruche 1 ruche Tripol	1 ruche 86.— 94.— 194.—

Monitoring / capture massive



Produit	N°	Emballage	Prix indicatif par emballage
BUXATRAP (Piège) + PHERODIS (Cydalima perspectalis) Pheromon			
Buxatrap: Piège	15032	1 pièce	31.—
Pherodis: Pheromone pour la lutte biologique contre la Pyrale du Buis. Approprié pour l'horticulture professionnelle.	15224	2 x 2 capsules	43.—
DROSOSAN (Piège) + FRUIT FLY ATTRACTANT			
Système de piégeage spécialement conçu contre la Drosophile du cerisier. (Drosophila suzukii).			
Pièges: Pour le contrôle du vol: 1 - 2 pièges/1000 m ² Pour la capture massive: 7 - 20 pièges/1000 m ²	12010	1 pièce	12.80
Appât (Fruit fly attractant): 200 ml/piège	12435	5 l 4 x 5 l	54.70 54.20
ERVIBANK			
Boîte contenant des pucerons spécifiques aux céréales.			
Emploi: 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 ² de surface de serre.	15140	500 pièces	58.—
HORIVER DRY			
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
HORIVER WET			
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
ROLLERTRAP			
Feuilles d'aluminium pré-encollées pour attraper les mouches blanches, mouches mineuses, pucerons, thrips et sciarides.			
Emploi: 1 Rollertrap/1000 m ² .	15225	5 cm x 100 m	32.50

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



Maladies										DA = Délai d'attente en jours
Brûlure bactérienne , grasse Brûlure bactérienne , grasse Brûlure bactérienne , grasse										1 ^{er} traitement au moment de l'infestation, traitement régulier tous les 7 à 10 jours. Attention à la phytotoxicité!
Ravageurs										3
Stimulations des plantes										3
Engrais										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.

Maladies										DA = Délai d'attente en jours		
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	Celos	0.1-0.2 %				3	Respecter la température	
					Carbyc Pro	0.5 %				1		
					Microthiol LG	0.2 %				3		
					Cuproxat liquide LG	0.5 %				21		
					Flowbrix	0.2 %				21		
					Bouillie bordelaise LG	0.5 %				21		
					Prestop	500 g/m³						
Ravageurs	Mouches mineuses Pucerons, mouches blanches Mouches blanches Noctuelles Pucerons, mouches blanches				Prestop	0.5 %					Traitement du lit de semences	
					Quiz Pro	0.2-0.3 %						
					Sambesi Pro	0.5-1 %						
					Audienz	0.02 %						3
					Piretro verde	0.25 %						3
					Vista	2 %						3
					XenTari	0.1 %						3
Stimulations des plantes	Engrais organique Produit de calcium Extrait d'algues brunes Extrait d'algues brunes et de levure Extrait d'algues brunes				Ortiga Pro	0.5 %						
					Dexa Pro	0.4 %						
					Tip Calcium	0.5 %						
					Noctudor	0.4 %						
					Pidel	0.4 %						
					Harvel	1 %						

Carottes BIO  / FIBL		Avant la plantation • ?		BBCH 0-10		BBCH 10-12		BBCH 14		BBCH 19		BBCH 39	
Maladies Alternariose du feuillage Alternariose du feuillage Alternariose du feuillage Oïdium Alternariose						Flowbrix 0.45-0.7 % 4.5-7 l/ha		Flowbrix 1.5 l/ha + Sambesi Pro 4 l/ha		Quiz Pro 0,225 l/100 l d'eau		Carbyc Pro 1 %	
						Sambesi Pro 4-5 l/ha							
						Vista 2 %		Piretro verde 2.5 l/ha		Ortiga Pro 7 l/ha			
Ravageurs Pucerons, acariens Pucerons, mouches blanches Pucerons						Vital 1 l/ha + Penergetic p légumes 0.1 kg/ha + Polygrün 1.5 l/ha		Fence N 1.5-3 l/ha					
						Noctudor 4 l/ha							
						Pidel 4 l/ha							
						Harvel 10 l/ha							
						Hi-Grow 5 l/ha							
Biostimulateurs Gestion du stress Solution d'engrais organique Extrait d'algues brunes Extrait d'algues brunes et de levure Extrait d'algues brunes Extrait de plantes													
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							

Leu+Gygax SA

DA = Délai d'attente en jours

1^{er} 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.



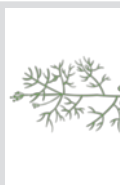
BBCH 12



BBCH 16



BBCH 19



BBCH 39



BBCH 49

Notes

Maladies

Mildiou

Oïdium

Oïdium

Ravageurs

Pucerons, mouches blanches

Noctuelles

Pucerons

Pucerons

Biostimulateurs

Diminution du stress

Engrais organique

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 disponi-
bilité 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 verde 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 légumes** 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

En cas de carence en bore, application
splitée.

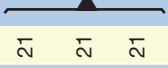
En mourant les bactéries rendent l'azote
disponible pour les plantes.

Rend le phosphore indisponible, disponi-
ble pour les plantes.

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

3 Max. 4 traitements par culture et année.

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

Choux BIO / FiBL	Avant la plantation	BBCH 12	BBCH 16	BBCH 19	BBCH 39	BBCH 49		Notes
Maladies Maladies fongiques des feuilles Maladies fongiques des feuilles Maladies fongiques des feuilles Mildiou Alternariose								DA = Délai d'attente en jours  1 ^{er} traitement au moment de l'infestation, traitement régulier tous les 7 à 10 jours. Attention à la phytotoxicité!
			Cuproxat liquide 5 l/ha Flowbrix 2 l/ha Bouillie bordelaise LG 5 kg/ha Quiz Pro 0.225 l/100 l Sambesi Pro 4-5 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.
Ravageurs Altises, noctuelles (défoliatrices), cécidomyie du chou, teigne des crucifères, pieride, pucerons du feuillage, acariens tétranyques, 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								
Stimulation des plantes Engrais organique Extrait d'algues brunes Extrait d'algues brunes et de levure Extrait d'algues brunes Extrait des plantes								
Engrais Bore Bactéries fixatrices d'azote Bactéries fixatrices du phosphore								



BBCH 30



BBCH 51



BBCH 61



BBCH 71



BBCH 89

Base 1000 l/ha

Notes

DA = Délai d'attente en jours

3 Respecter la température

1

3

3 Sauf pastèques, courges à huile

Maladies

Oïdium

Oïdium

Oïdium

Oïdium

Maladie foliaire des fruits

Ravageurs

Pucerons, mouches blanches

Pucerons, mouches blanches

Pucerons Acariens

Noctuelles

Stimulations des plantes

Engrais organique

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

Harvel 10 l/ha

Engrais

Bactéries azotées

Bactéries phosphoriques

Azofix plus 2 l/ha

Fosfix plus 2 l/ha

Ortiga Pro 0.3 %

Piretro verte 0.25 %

Vista 2 %

XenTari 0.1 %

Dexa Pro 0.4 %

Tip Calcium 0.5 %

Noctudor 0.4 %

Pidel 0.4 %

Fence N 0.3 %

Hi Grow 0.5 %

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

uniquement pour des cultures sous abri

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

Engrais organique

Maladies

Oïdium

Septoriose du céleri

Maladies foliaires

Maladies foliaires

Avant la plantation

Céleri-pomme
Céleri-branché

BBCH 14

BBCH 16

BBCH 19

BBCH 39

BBCH 49

Carbyc Pro 0.5 % 3-5 kg/ha

Cuproxat 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 verde 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

Salades BIO / FiBL	Avant la plantation	BBCH 12	BBCH 16	BBCH 19	BBCH 39	BBCH 49	Leu+Gygax SA
Maladies							Notes
Mildiou			Quiz Pro 0.225 l/100 l				DA = Délai d'attente en jours
Oïdium			Sambesi Pro 4-5 l/ha				
Ravageurs							
Pucerons, mouches blanches			Piretro verde 1.5 l/ha				3 Max. 4 traitements par culture et année.
Noctuelles			XenTari 1 kg/ha				3 Ne pas utiliser par temps froid. Seulement contre les jeunes stades larvaires.
Pucerons			Vista 2 %				
Pucerons			Ortiga Pro 3-5 l/ha				
Biostimulateurs							
Diminution du stress			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.
Engrais organique			Dexa Pro 4 l/ha				
Extrait d'algues brunes			Noctudor 4 l/ha				
Extrait d'algues brunes			Pidel 4 l/ha				
Diminution du stress			Vital 1 l/ha + Penergetic P Légumes 0.1 kg/ha + Polygrün 1 l/ha				
Extrait d'algues brunes et de levure	Harvel 10 l/ha						
Extrait de plantes			Hi-Grow 5 l/ha				
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.

Épinard BIO / FiBL		Avant la plantation	BBCH 10	BBCH 12	BBCH 14	BBCH 16	BBCH 19	
Maladies Mildiou								Notes
								DA = Délai d'attente en jours
Ravageurs Pucerons, acariens Noctuelles terricoles ou vers gris, noctuelles (défoliatrices) Pucerons, mouches blanches Noctuelles			Vista 2 % Audienz 0.2 - 0.4 l/ha Piretro verde 1.5 l/ha XenTari WG 1 kg/ha					7 Max. 1 traitement par culture et année. 3 3
Biostimulateurs Diminution du stress Engrais organique Extrait d'algues brunes et de levure Extrait d'algues brunes Extrait de plantes		Harvel 10 l/ha						Améliore l'activité de la plante, par ex. en cas de pression parasitaire et aussi en cas de conditions météorologiques extrêmes.
Stimulations des plantes Diminution du stress Application foliaire				Penergetic p Légumes + Vital 0.1 kg/ha + 1 l/ha Polygrün 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. Ne pas utiliser Terrasan et Vital en mélange avec du cuivre.
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						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.

Liliacées (Liliaceae) BIO / FiBL				Poireau	Oignons	Échalotes	Ail	Avant la plantation	BBCH 00-10		BBCH 10-12		BBCH 14		BBCH 14-39		BBCH 39-49	Leu+Gygax SA Notes
Maladies																		
Mildiou				•	•	•	•											DA = Délai d'attente en jours
Ravageurs				•	•	•	•											
Mouches mineuses, thrips				•	•	•	•											7 Max. 4 traitements par culture et année.
Pucerons, mouches blanches				•	•	•	•											3 Max. 4 traitements par culture et année.
pucerons, acariens				•	•	•	•											
Biostimulateurs				•	•	•	•											
Diminution du stress				•	•	•	•											Améliore l'activité des plantes, par ex. en cas de attaques parasitaires, stress climatique.
Engrais organique				•	•	•	•											
Extrait d'algues brunes et de levure				•	•	•	•											
Extrait d'algues brunes				•	•	•	•	Harvel 10 l/ha										
Extrait de plantes				•	•	•	•											
Stimulations des plantes				•	•	•	•											
Extrait d'algues brunes				•	•	•	•											Améliore l'activité de la plante, par ex. en cas de pression parasitaire et aussi en cas de conditions météorologiques extrêmes.
Diminution du stress				•	•	•	•											Ne pas utiliser Vital en mélange avec du cuivre.
Application foliaire				•	•	•	•											
Engrais				•	•	•	•											
Bore				•	•	•	•											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.

Débourrement
BBCH 12

Développement
des feuilles
BBCH 15

Développement
de ramification
BBCH 41

premières jeunes
plantes
BBCH 45

Boutons flora
visibles
BBCH 55

Maladies

Oïdium

Celos 0.2-0.4% 2-4 kg/ha

Mildiou

Quiz Pro 0.2-0.225 l/100 l

Taches pourpres du fraisier

Cuproxat liquide 0.2-0.4% 2-4 l/ha

Taches pourpres du fraisier

Flowbrix 0.15-0.4 % 1.5-4 l/ha

Pourriture grise (Botrytis cinerea)

Maladies du feuillage et des fruits

Sambesi Pro 4-5 l/ha

Ravageurs / Auxiliaires

Pucerons du feuillage,
Acariens

Vista 2 % 20 l/ha

Noctuelles

XenTari 0.1 % 1 kg/ha

Drosophile du cerisier

Anthonome, thrips

Thrips (sous serre)

Thripex Plus (Amblyseius cucumeris) Acarien prédateur

Otorhynques

Larvanem (Heterorhabditis bacteriophora) Nématodes

Pucerons (sous serre)

Aphiscout (mix d'insectes auxiliaires) guêpe prédatrice

Renforcement végétatif

Fence N 1.5-5 l/ha

Pollinisation

Biostimulateur

Application foliaire

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

application au sol

Penergetic p Fruits + Vital 0.25 kg/ha
1 l/ha

Polygrün 0.5-1 l/ha 1-3 applications

Application au sol

Harvel 10 l/ha

Fatigue du sol

Perlhumus 4 kg/are

Engrais

Engrais organique

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

Bore

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

Nutriments

Dexa Pro 4 l/ha

Bactéries fixant l'azote
atmosphérique

Micro Bor 1-3 l/ha

Bactéries améliorant la disponi-
bilité du phosphore

Aminosan 2 l/ha

Azofix plus 1-2 l/ha

Fosfix plus 1-2 l/ha

	10 % des fleurs ouvertes BBCH 61	coloration spécifi- que BBCH 85	Formation de nouvelles feuilles BBCH 92	Après la récolte	 Notes
				Celos 0.2-0.4% 2-4 kg/ha Cuproxat liquide 0.2-0.4% 2-4 l/ha Flowbrix 0.15-0.4 % 1.5-4 l/ha	Aucun traitement de la floraison à la fin de la récolte. 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. Max. 2 applications par culture dans un inter- valle de 3 semaines au minimum. Amélioration de la résistance contre les champi- gnons et les bactéries
	Prestop 0.5 %				

Mûres Framboises  / FiBL		3ème feuille étalée BBCH 13	5ème feuille étalée BBCH 15	Gonflement des bourgeons BBCH 51	Éclatement des bourgeons BBCH 53	Pétales visib BBCH 57
Maladies						
Maladies des rameaux		Cuproxat liquide 0.5-1.3 % 5-13 l/ha				
Maladies des rameaux		Flowbrix 0.25-0.6 % 2.5-6 l/ha				
Maladies foliaires		Quiz Pro 0.2-0.225 l/100 l				
Maladies du feuillage et des fruits		Sambesi Pro 4-5 l/ha				
Ravageurs						
Cheimatobie, cochenilles coccidae, Acariens rouges et jaunes		Spray Oil 7-E 3.5 % 35 l/ha				
Pucerons, ériophyde des ronces		Celos 1 % 10 kg/ha				
Pucerons du feuillage, acariens		Vista 2 % 20 l/ha				
Renforcement végétatif			Fence N 1.5-5 l/ha			
Drosophile du cerisier Chenilles défoliatrices, tenthrèdes, cheimatobies, phalènes, thrips, punaises, tordeuses		Audienz 0.02 % 0.2 l/ha				
Biostimulateur						
Application foliaire		Penergetic b sol 0.5 kg/ha + Terrasan 1.5 - 5 l/ha	application au sol	Penergetic p Fruits 0.25 kg/ha + Vital 1 l/ha		
				Polygrün 0.5-1 l/ha 1-3 applications		
Application au sol		Harvel 10 l/ha				
Fatigue du sol		Perlhumus 4 kg/are				
Engrais						
		Pidel 4 l/ha + Surfy 0.15%				
Engrais organique		Dexa Pro 4 l/ha				
		Noctudor 4 l/ha + Surfy 0.15%				
Bore						
Bactéries fixant l’azote atmosphérique		Azofix plus 1-2 l/ha				
Bactéries améliorant la disponi- bilité du phosphore		Fosfix plus 1-2 l/ha				
Nutriments			Aminosan 2 l/ha			
Désinfection		Aceto Fix non dilué				

Baies

Grosseilles Grosseilles à maquereau, josta



/ FiBL

3ème feuille étalée

BBCH 13

5ème feuille étalée

BBCH 15

Gonflement des
bourgeons

BBCH 51

Éclatement des
bourgeons

BBCH 53

Pétales visib

BBCH 57

Maladies

Anthraxnose

Anthraxnose

Mildiou

Quiz Pro 0.2-0.225 l/100 l

Maladies du feuillage et des fruits

Sambesi Pro 4-5 l/ha

Ravageurs / Auxiliaires

Acariens tétranyques, cochenilles,
acariens, cheimatobies
Pucerons

Spray Oil 7-E
3.5 % 35 l/ha

Aphiscout au moins 3 lâcher à 7 - 14 jours d'intervalle.

Pucerons du feuillage, acariens

Vista 2 % 20 l/ha

Renforcement des plantes contre
les attaques de pucerons cendrés

Fence N 1.5-5 l/ha

Drosophile du cerisier

Chenilles défoliatrices, tenthrèdes,
cheimatobies, phalènes, thrips,
punaises, tordeuses

Audienz 0.02 % 0.2 l/ha

Biostimulateurs

Application au sol

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

application au sol

Penergetic p Fruits 0.25 kg/ha
+ Vital 1 l/ha
+ Polygrün 0.5-1 l/ha

Application du sol

Fatigue du sol

Harvel 10 l/ha

Perlhumus 4 kg/are

Engrais

Engrais organique

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

Dexa Pro 4 l/ha

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

Bore

Bactéries fixant l'azote
atmosphérique

Azofix plus 1-2 l/ha

Bactéries améliorant la disponi-
bilité du phosphore

Fosfix plus 1-2 l/ha

Nutriments

Aminosan 2 l/ha

Désinfection

Aceto Fix non dilué

Baies



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
Maladies							
Tavelure			Cuproxtat liquide 0.25-0.5 %	Carbyc Pro 1 % 5 kg/ha	Carbyc Pro 1 % 5 kg/ha	Carbyc Pro 1 % 5 kg/ha	Carbyc Pro 1 % 5 kg/ha
			+	+	+	+	+
Oïdium		Celos 0.75 % 12 kg/ha	Celos 0.5-0.75 % 8-12 kg/ha	Celos 0.5-0.75 % 8-12 kg/ha	Celos 0.5-0.75 % 8-12 kg/ha	Celos 0.3-0.5 % 4.8-8 kg/ha	Celos 0.3-0.5 % 4.8-8 kg/ha
			+	+	+	+	+
			Penergetic p Fruits 0.25 kg/ha	Penergetic p Fruits 0.25 kg/ha + Vital 1 l/ha	Penergetic p Fruits 0.25 kg/ha + Vital 1 l/ha	Penergetic p Fruits 0.25 kg/ha + Vital 1 l/ha	Penergetic p Fruits 0.25 kg/ha + Vital 1 l/ha
Protection contre le gel					Polygrün 0.5-1 l/ha ou Vital 1 l/ha + Penergetic p Fruits		
Ravageurs							
Pucerons, acariens		Vista 1.25 % 20 l/ha					Vista 1.25 % 20 l/ha
Hyponomeute		Vista 1.25 % 20 l/ha					Vista 1.25 % 20 l/ha
Pucerons				Oikos 1.5 l/ha			Oikos 1.5 l/ha
Cheimatobies		Spray-Oil E-7 3.5 % 56 l/ha					
Eriophyides libres divers		Spray-Oil E-7 3.5 % 56 l/ha		Audienz 0,02 % 0.32 l/ha			Audienz ou 0.02 % 0.32 l/ha
Punaise				Audienz 0.02 % 0.32 l/ha			Audienz 0.02 %
Hyponomeutes				XenTari 0.1 % 1.6 kg/ha			XenTari 0.1 % 1
Acariens tétranyques		Spray-Oil E-7 3.5 % 56 l/ha	Spray-Oil E-7 2 % 32 l/ha	Spray-Oil E-7 1 % 16 l/ha			Celos 0.3-0.5 % 4.8-8
Anthonome		Audienz 0.02 % 0.32 l/ha					
Renforcement contre le puceron cendré				Fence N 3 l/ha			Fence N 3 l/h
Pollinisation					Bourdons de Koppert (Tripol / Natupol)		
Engrais							
Diminution du stress		Penergetic b 0.5 kg/ha + Terrasan 1.5 - 5 l/ha	Polygrün 0.5-1 l/ha				Polygrün 0.5
			Azofix Plus 2 l/ha / Fosfix Plus 2 l/ha				
Réduction du stress en cas d'attaque d'insectes				Pidel 4 l/ha + Surfy 0.15 %			
				Noctudor 4 l/ha + Surfy 0.15 %			
Nouvelle plantation							
Amélioration de la fertilité du sol			Perlhumus 4 kg/are				

Arboriculture



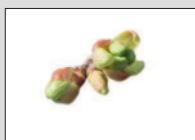
Bio Suisse / Demeter: Quantité maximale de cuivre 1,5 kg/ha							
BBCH- Stades	51-52 Gonflement	53-54 Oreilles de souris	57 Boutons rouges	59 Stade de ballon des fleurs	60-65 Floraison	67-69 Fin floraison	
Maladies							
Tavelure		Cuproxat liquide 0.25-0.5 % 4-8 l/ha	Cuproxat liquide 0.125-0.25 % 2-4 l/ha	Cuproxat liquide 0.125-0.25 % 2-4 l/ha			
Oïdium	Celos 0.75 % 12 kg/ha	+	+	+	Celos 0.3-0.5 % 4.8-8 kg/ha	Celos 0.3-0.5 % 4.8-8 kg/ha	
		Celos 0.5-0.75 % 8-12 kg/ha	Celos 0.5-0.75 % 8-12 kg/ha	Celos 0.5-0.75 % 8-12 kg/ha			Celos 0.5-0.75 % 8-12 kg/ha
		+	+	+			+
		Penergetic p Fruits 0.25 kg/ha	Penergetic p Fruits 0.25 kg/ha	Penergetic p Fruits 0.25 kg/ha	Penergetic p Fruits 0.25 kg/ha + Vital 1 l/ha	Penergetic p Fruits 0.25 kg/ha + Vital 1 l/ha	
Protection contre le gel				Polygrün 0.5-1 l/ha (en cas de risque de gel)			
Ravageurs							
Acariens tétranyques	Vista 1.25 % 20 l/ha						
Pucerons	Vista 1.25 % 20 l/ha					Vista 1.25 % 20 l/ha	
Cochenilles	Spray-Oil E-7 3.5 % 56 l/ha					Vista 1.25 % 20 l/ha	
Phalènes/tordeuses	Spray-Oil E-7 3.5 % 56 l/ha		Audienz 0.02 % 0.32 l/ha			Audienz 0.02 % 0.32 l/ha	
Punaises			Audienz 0.02 % 0.32 l/ha			Audienz 0.02 % 0.32 l/ha	
Hyponomeutes			XenTari 0.1 % 1.6 kg/ha			XenTari 0.1 % 1.6 kg/ha	
Acariens divers	Spray-Oil E-7 3.5 % 56 l/ha	Spray-Oil E-7 2 % 32 l/ha	Spray-Oil E-7 1 % 16 l/ha			Celos 0.3-0.5 % 4.8-8 kg/ha	
Anthonome	Audienz 0.02 % 0.32 l/ha						
Contre les attaques de puceron cendré			Fence N 3 l/ha			Fence N 3 l/ha	
Pollinisation				Bordons de Koppert (Tripol / Natupol)			
Engrais							
Diminution du stress	Penergetic b 0.5 kg/ha + Terrasan 1.5 - 5 l/ha application au sol	Polygrün 0.5-1 l/ha				Polygrün 0.5-1 l/ha	
		Azofix Plus 2 l/ha et Fosfix Plus 2 l/ha					
Diminution du stress du aux attaques d'insectes			Pidel 4 l/ha + Surfy 0.15 %				
			Noctudor 4 l/ha + Surfy 0.15 %				
Nouvelle plantation							
Amélioration de la fertilité du sol		Perlhumus 4 kg/are					
Désinfection	Aceto Fix non dilué (pour la désinfection des instruments de taille)						

Arboriculture

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

Maladies

Maladie criblée

Celos
0,75 %

Celos
0,75 %

Celos
0,75 %

Celos
0,75 %

Celos
0,3-0,5 %

Penergetic p Fruits
0,25 kg/ha

Penergetic p Fruits
0,25 kg/ha

Penergetic p Fruits
0,25 kg/ha

Penergetic p Fruits
0,25 kg/ha

Penergetic p Fruits
0,25 kg/ha

Vital
1 l/ha

Vital
1 l/ha

Vital
1 l/ha

Vital
1 l/ha

Vital
1 l/ha

Polygrün
0,5 l/ha

Polygrün
0,5 l/ha

Polygrün
0,5 l/ha

Bactériose

Maladies des feuilles
et des fruits

Sambesi Pro 2-16 l/ha 4-8 applications

Ravageurs

Cochenilles
Cheimatobies
Eriophyides
Coccidae
Phytoptes
Acarie rouges

au besoin

Spray Oil 7-E
56 l/ha

Spray Oil 7-E
32 l/ha

Spray Oil 7-E
16 l/ha

Celos
0,75 %

Celos
0,75 %

Celos
0,75 %

Celos
0,3-0,5 %

Acarie

Chenilles,
hyponomeutes
arpenneuses

XenTari
0,1 % (1,6 kg/ha)

XenTari
0,1 % (1,6 kg/ha)

XenTari
0,1 % (1,6 kg/ha)

Pucerons,
Acarie tétranyques

Vista
20 l/ha

Vista
20 l/ha

Vista
20 l/ha

Contre les attaques
de pucerons cendrés

Fence N 3 l/ha

Pollinisation

Bourdons de Koppert

Engrais

Penergetic b
0,5 kg/ha
+Terrasan
1,5-5 l/ha

application au sol

Azofix Plus 2 l/ha (Application au sol)

Fosfix Plus 2 l/ha (Application au sol)

Réduction du stress
en cas d'attaque
d'insectes

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

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

Bore / Calcium

Micro Bor 1-3 l/ha (split)

Nouvelle plantation

Amélioration de la
fertilité du sol

Perlhumus 4 kg/are

Désinfection

Aceto Fix non dilué (pour la désinfection des instruments de taille)

Arboriculture

Bio Suisse: Quantité maximale de cuivre 4 kg/ha Demeter: Quantité maximale de cuivre 3 kg/ha						
	51-52 Gonflement	53-54 Oreilles de souris	57 Sépales ouverts	59 Stade ballon	60-65 Floraison	67-69 Fin floraison
	Celos 0.75 % 12 kg/ha					Celos 0.3-0.5 %
	Flowbrix 0.25-0.4 % 4-6.4 l/ha			Sambesi Pro 4-8		
	Penergetic p Fruits 0.25 kg/ha + Vital 1 l/ha					
	Polygrün 0.5-1 l/ha (plusieurs traitement)					
Maladies						
Maladie criblée	Celos 0.75 % 12 kg/ha					Celos 0.3-0.5 %
Maladie criblée Cylindrosporiose	Flowbrix 0.25-0.4 % 4-6.4 l/ha			Sambesi Pro 4-8		
Maladies des fruits (p.ex. moniliose)						Sambesi Pro 4-8
Diminution du stress	Penergetic p Fruits 0.25 kg/ha + Vital 1 l/ha					
	Polygrün 0.5-1 l/ha (plusieurs traitement)					
Ravageurs						
Cochenilles Cheimatobies Eriophyides Phytoptes Acariens rouges Acariens tétranyques	Spray-Oil E-7 3.5 % 56 l/ha					
	Spray-Oil E-7 1-2 % 16-32 l/ha					
Pucerons, Acariens tétranyques Cheimatobies, hyponomeutes Acariens	Vista 1.25 % 20 l/ha					
	XenTari 0.1 % 1.6 kg/ha			XenTari 0.1 % 1		
	Celos 0.75 % 12 kg/ha			Celos 0.3-0.5 %		
Contre les attaques de puceron cendré			Fence N 3 l/ha			
Pollinisation	Bourdons de Koppert					
Nouvelles plantations						
Amélioration de la fertilité du sol	Perlhumus 4 kg/are					
Engrais						
Bactéries azotées Bactéries phosphoriques Bor Calcium	Penergetic b 0,5 kg/ha +Terrasan 1,5-5 l/ha application au sol	Pidel 4 l/ha + Surfy 0.15 %				
		Noctudor 4 l/ha + Surfy 0.15 %				
		Azofix plus 2 l/ha				
		Fosfix plus 2 l/ha				
		Micro Bor 1-3 l/ha (Split)				
Désinfection	Aceto Fix non dilué (pour la désinfection des instruments de taille)					

Arboriculture

Coings

Mi / fin mai = Pleine floraison

Bio Suisse : Quantité maximale de cuivre : 1,5 kg
Demeter : Maximum de cuivre quantité de cuivre 1.5 kg/ha



15. avril



30. avril



15. mai



30. mai



15. juin



30. juin

Mildiou

Maladie criblée

Cuproxat liquide
0.25-0.5 %

Sambesi Pro
2-16 l/ha

Mildiou / Oïdium

Celos
0.75 %
12 kg/ha

Celos
0.5-0.75 %
8-12 kg/ha

Celos
0.5-0.75 %
8-12 kg/ha

Celos
0.5-0.75 %
8-12 kg/ha

Celos
0.3-0.5 %
4.8-8 kg/ha

Celos
0.3-0.5 %
4.8-8 kg/ha

Penergetic p Fruits
0.25 kg/ha

Penergetic p Fruits
0.25 kg/ha
+
Vital 1 l/ha

Penergetic p Fruits
0.25 kg/ha
+
Vital 1 l/ha

Penergetic p Fruits
0.25 kg/ha
+
Vital 1 l/ha

Penergetic p Fruits
0.25 kg/ha
+
Vital 1 l/ha

Ravageurs

Acariens tétranyques

Vista 1.25 % 20 l/ha

Vista 1.25 % 20 l/ha

Pucerons

Vista 1.25 % 20 l/ha

Vista 1.25 % 20 l/ha

Cochenilles

Spray-Oil E-7
3.5 % 56 l/ha

Eriophyrids libres divers

Spray-Oil E-7
3.5 % 56 l/ha

XenTari
0.1 % 1.6 kg/ha

Acariens tétranyques

Spray-Oil E-7
3.5 % 56 l/ha

Spray-Oil E-7
2 % 32 l/ha

Spray-Oil E-7
1 % 16 l/ha

Celos
0.3-0.5 % 4.8-8 kg/ha

Renforcement contre le puceron cendré

Fence N 3 l/ha

Fence N 3 l/ha

Pollinisation

Bourdons de Koppert (Tripol / Natupol)

Engrais

Diminution du stress

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

application au sol

Polygrün 0.5-1 l/ha

Polygrün 0.5-1 l/ha

Réduction du stress en cas d'attaque d'insectes

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

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

Bactéries N / P

Azofix plus 2 l/ha / **Fosfix plus** 2 l/ha

Bore / Calcium

Micro Bor 1-3 l/ha

Nouvelle plantation

Amélioration de la fertilité du sol

Perlhumus 4 kg/are

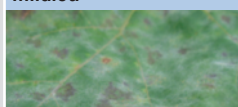
	15. juillet	30. juillet	15. août	30. août	15. septembre	30. septembre	15. octobre récolte
	Sambesi Pro 2-16 l/ha	Sambesi Pro 2-16 l/ha	Sambesi Pro 2-16 l/ha	Sambesi Pro 2-16 l/ha	Sambesi Pro 2-16 l/ha	Sambesi Pro 2-16 l/ha	
	Celos 0.3-0.5 % 4.8-8 kg/ha	Celos 0.3-0.5 % 4.8-8 kg/ha	Celos 0.3-0.5 % 4.8-8 kg/ha	Celos 0.3-0.5 % 4.8-8 kg/ha	Celos 0.3-0.5 % 4.8-8 kg/ha	Celos 0.3-0.5 % 4.8-8 kg/ha	
	+ Penergetic p Fruits 0.25 kg/ha + Vital 1 l/ha	+ Penergetic p Fruits 0.25 kg/ha + Vital 1 l/ha	+ Penergetic p Fruits 0.25 kg/ha + Vital 1 l/ha	+ Penergetic p Fruits 0.25 kg/ha + Vital 1 l/ha	+ Penergetic p Fruits 0.25 kg/ha + Vital 1 l/ha	+ Penergetic p Fruits 0.25 kg/ha + Vital 1 l/ha	
I/ha							
I/ha							
kg/ha							
a							
5-1 l/ha							
							Penergetic b 0.5 kg/ha + Terrasan 1.5 - 5 l/ha
Tip Calcium	5-10 l/ha						
							Sources d'images: Agroscope Suisse

Quantité maximale de cuivre pendant 5 ans:
Bio Suisse: 4 kg/ha
Demeter: 3 kg/ha
Quantité maximale de cuivre par an:
Bio Suisse: 6 kg/ha
Demeter: 4 kg/ha
Max. Dos. Appl. Demeter 0.5 kg/ha

Maladies



Mildiou



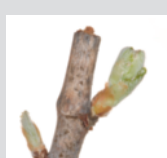
Oïdium

Application du sol



Botrytis

Zone des grappes uniquement



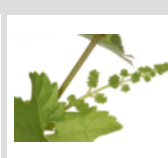
Débourrement



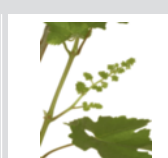
3 feuilles



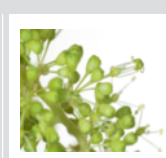
6 feuilles



Traitement préfloral



Boutons floraux séparés



Début floraison



Fin de la floraison

Stade C/D
BBCH 7-12
800 l/ha

Stade E
13
600 l/ha

Stade F
16/55
600 l/ha

Stade G
56
800 l/ha

Stade H
57
1000 l/ha

Stade H
61
1200 l/ha

Stade I
69
1600 l/ha

Cuproxat liquide 1 l/ha

+

Microthiol LG 16 l/ha

Microthiol LG 2,4 l/ha

+

Penergetic p Vigne 0,25 kg/ha

Bouillie bordelaise LG 2 kg/ha

+

Microthiol LG 2,4 l/ha

+

Polygrün 1 l/ha

Bouillie bordelaise LG 2 kg/ha

+

Microthiol LG 3,2 l/ha

+

Penergetic p Vigne 0,15 kg/ha

Cuproxat liquide 1,5 l/ha

+

Microthiol LG 4 l/ha

+

Polygrün 1 l/ha

Bouillie bordelaise LG 2 kg/ha

+

Microthiol LG 4,8 l/ha

+

Penergetic p Vigne 0,2 kg/ha
+ **Polygrün** 1 l/ha

Cuproxat liquide 1,5 l/ha

+

Microthiol LG 3 l/ha

+

Carbyc Pro 3 kg/ha

Ravageurs



Acarien



Vers de la grappe

Chenilles, thrips

Spray Oil 7E 1 - 2 % 6 - 16 l/ha

Audienz 0.015 % 0.15 l/ha

Audienz 0.015 % 0.12 l/ha

Audienz 0.015 % 0.15 l/ha

Engrais

Bore

Engrais foliaire

Bactéries fixant l'azote atmosphérique

Bactéries améliorant la disponibilité du phosphore

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

application au sol

Dexa Pro 0.7-1 l/100l d'eau

Azofix plus 2 l/ha

Fosfix plus 2 l/ha

Nouvelles plantations

Amélioration de la fertilité du sol

Perlhumus 4 kg/Are

Désinfection

Aceto Fix non dilué (pour la désinfection des instruments de taille)

application au sol

Céréales BIO  / FIBL	 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	avant le semis BBCH 0	Leu+Gygax SA 															
Maladies	Sambesi Pro 4-5 l/ha																	Maladies des feuilles
Propriétés végétaives	Quiz Pro 0.225 l/ 100 l																	Améliore l'activité de la plante, par ex. en cas de pression parasitaire.
Extrait de plantes																		Fence N 1.5-3 l/ha Pidel 4 l/ha Hi-Grow 5 l/ha
Stimulation des plantes																		
Traitement de semences	Penergetic p grandes cultures 25 g/25 kg																	
Diminution du stress																		
Application foliaire																		
Application foliaire																		
Stimulateurs de sol	Penergetic b sol 400 g/ha + Terrasan 1.5 - 5 l/ha																	
Application au sol																		
Application au sol	Liqhumus 30 l/ha																	
Engrais																		
Bore																		
Bactéries fixant l'azote atmosphérique	Azofix 1-2 l/ha																	
Bactéries améliorant la disponibilité du phosphore	Fosfix 1-2 l/ha																	

Maïs BIO / FIBL		Leu+Gygax SA						
		Notes						
		après la récolte						
		8 feuilles						
		6 feuilles						
		3 feuilles						
		1 feuille						
		Levée						
		Semis						
Avant le semis		Sambesi Pro 1-4l/ha						
Biot stimulateurs		Fence N 1.5-3 l/ha						
Propriétés végétaives								
Biot stimulateurs								
Traitement de semences		Penergetic p grandes cultures 20 g/Dose						
Stimulateurs de sol		Penergetic b sol 0.5 kg/ha + Terrasan 1.5-5 l/ha						
Application au sol		Penergetic b WW 0.7 kg/ha						
		Penergetic b WW 0.6 kg/ha						
		LiqHumus 30 l/ha						
Stimulation des plantes		Penergetic p grandes cultures 0.25 kg/ha + Vital 1 l/ha + Polygrün 0.5-1l/ha 2-3 traitements						
Diminution du stress		Pidel 4 l/ha						
Extrait d'algues brunes et de levure		Noctudor 4 l/ha						
Extrait d'algues brunes		Harvel 1 % 10 l/ha						
Extrait d'algues brunes		Perlhumus 150-400 kg/ha						
Constitution d'humus								
Engrais		Micro Bor 1-3 l/ha						
Bore								
Bactéries fixant l'azote atmosphérique		Azofix plus 1-2 l/ha						
Bactéries améliorant la disponibilité du phosphore		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.						

Colza BIO / FiBL		Avant le semis	Semis 01-05	Levée	Rosette 4-6 feuilles 14-27	REPOS HIVERNAL						Montaison 30-39	Formation des boutons floraux 50-55	Début floraison 60	Pleine floraison 65	Formation des siliques 71	Après la récolte	Leu+Gygax SA		Notes
Maladies																				Améliore l'activité de la plante, par ex. en cas de pression parasitaire et aussi en cas de conditions météorologiques extrêmes.
Propriétés végétaives																				
Biostimulateurs																				
Traitement de semences																				
Stimulation des plantes																				Ne pas utiliser Vital en mélange avec du cuivre.
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																				

Maladies	Quiz Pro 0.225 l/100l										Maladies du feuillages
	Sambesi Pro 4-5 l/ha										Maladies du feuillages
Propriétés végétaives											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											
Stimulation des plantes Diminution du stress Application foliaire Application foliaire											Ne pas utiliser Vital en mélange avec du cuivre.
Stimulateurs de sol Application au sol Application au sol											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.
Constitution d'humus											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											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.

 Soja BIO / FiBL	 BBCH 00-09	 BBCH 10-12	 BBCH 13-14	 BBCH 50-59	Après la récolte	 Notes
Avant le semis						Sclérotiniose, rhizoctone
Maladies						
Propriétés végétaives						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						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 25 g/25 kg					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	Harvel 10 l/ha	Penergetic p grandes cultures 0.25 kg/ha + Vital 1 l/ha Polygrün 0.5-1 l/ha 2-3 traitements	Pider 4 l/ha	Penergetic b WV 0.6 kg/ha Penergetic b WV 0.7 kg/ha	Penergetic b sol 0.5 kg/ha + Terrasan 1.5-5 l/ha
Application au sol	LiqHumus 30 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.
Constitution d'humus	Perlhumus 150-400 kg/ha					Rend les nutriments disponibles pour les plantes.
Engrais Bore Bactéries fixant l'azote atmosphérique Bactéries améliorant la disponibilité du phosphore				Micro Bor 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.

Tournesols BIO / FiBL	Avant le semis	BBCH 00-09	 BBCH 10-12	 BBCH 13-14	 BBCH 15-16	Après la récolte	 Notes
Maladies			Sambesi Pro 5 l/ha				
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	Sambesi Pro 4-5 l/ha ou Penergetic p grandes cultures 20 g/25 kg					Accélère la germination et renforce la plante dans la phase de levée.
	Application foliaire		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 Noctudor 4 l/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.
	Réduction des dégâts causés par le gibier Réduction des dégâts causés par le gibier Application au sol	Penergetic b WW 0.6 kg/ha Penergetic b W 0.7 kg/ha 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 Bactéries améliorant la disponibilité du phosphore	Azofix plus 1-2 l/ha Fosfix plus 1-2 l/ha					En mourant les bactéries rendent l'azote disponible pour les plantes. 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



Explosif

02



Extrêmement inflammable

03



Comburant

04



Gaz sous pression

05



Corrosif

06



Très toxique

07



Attention dangereux

08



Dangereux pour la santé

09



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 %
Concentration en %															litrage 300 litres = 600 g produit		
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 cm³		
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**



Azofix plus

**Contient des bactéries capables de fixer l'azote
atmosphérique, et de le transformer en une forme
assimilable pour les plantes.**

Fosfix plus

**Les bactéries contenues dans le Fosfix Plus rendent le
phosphore indisponible disponible pour les plantes.**



4665 Oftringen, Téléphone 056 201 45 45
www.leugygax.ch

 **Leu+Gygax SA**