

**Intrants autorisés et  
recommandés en  
agriculture biologique**

# Liste des intrants

**Produits phytosanitaires**

**Engrais et substrats du commerce**

**Produits contre les mouches des étables**

**Produits contre les ectoparasites**

**Agents d'ensilage**

**Produits pour la désinfection des étables  
et l'hygiène**

**Produits de nettoyage et de désinfection  
pour les outils de traite**

**Produits contre les maladies des abeilles**

**2004**

**Indication pour les firmes:**

Vous trouvez les informations pour l'inscription de nouveaux produits sur notre site internet [www.fibl.org](http://www.fibl.org)

**Impressum**

<i>Éditeur/vente:</i>	Institut de recherche de l'agriculture biologique (FiBL) Ackerstrasse, Postfach, CH-5070 Frick tél. +41 (0)62 865 72 72, fax +41 (0)62 865 72 73 admin@fibl.ch, www.fibl.org
<i>Auteurs et compétences:</i>	Bernhard Speiser et Lucius Tamm (produits phytosanitaires); Veronika Maurer (produits pour la lutte contre les mouches, produits contre les ectoparasites, agents d'ensilage, produits de désinfection des étables et d'hygiène, produits contre les maladies des abeilles); Alfred Berner (engrais et substrats du commerce); Michael Walkenhorst (produits de nettoyage et de désinfection pour les fermes laitières)
<i>Rédaction:</i>	Bernhard Speiser et Gilles Weidmann
<i>Correction:</i>	Georg Dällenbach (bio.inspecta), Andi Häseli (FiBL), Anton Imdorf (FAM), Martin Koller (FiBL), Gérald Pittet (FAM), Ernst Pletscher (EMPA St.Gallen), Andi Schmid (FiBL), Otto Schmid (FiBL), Eric Wyss (FiBL), Ueli Wyss (RAP)
<i>Tirage:</i>	Édition française                    1'500 exemplaires Édition allemande                8'200 exemplaires
<i>Impression:</i>	Stuedler Press AG, 4020 Basel Imprimés sur papier 100 % recyclé
<i>Prix:</i>	sFr. 10.–
<i>ISBN:</i>	3-906081-44-3

La présente Liste des intrants est une liste exhaustive et contraignante des intrants que les producteurs de BIO SUISSE et de Migros-Bio ont le droit d'utiliser. Les prescriptions légales et générales concernant l'utilisation de ces intrants demeurent réservées. Toutes les données en rapport avec l'homologation officielle sont fournies sans garantie. Le FiBL décline expressément toute responsabilité en rapport avec l'utilisation des intrants de cette liste.

Les éventuelles modifications importantes survenues après l'impression de cette Liste des intrants seront annoncées au fur et à mesure sur notre site Internet ([www.fibl.org](http://www.fibl.org)).

## Liste des intrants autorisés et recommandés en agriculture biologique en Suisse

La Liste 2004 des intrants autorisés en agriculture biologique contient tous les produits phytosanitaires, les engrais et les substrats vendus dans le commerce, les produits de lutte contre les mouches des étables, les agents d'ensilage et les produits contre les maladies des abeilles autorisés en agriculture biologique. Elle contient aussi une liste des produits particulièrement recommandés pour la lutte contre les ectoparasites, pour la désinfection des étables et d'hygiène ainsi que pour la désinfection dans les fermes laitières. Le fait qu'un produit figure dans la Liste des intrants ne correspond donc pas à une recommandation d'utilisation.

La Liste des intrants est réalisée par des experts de l'Institut de recherche de l'agriculture biologique (FiBL) et paraît après consultation des autorités, de BIO SUISSE et de Migros-Bio. L'évaluation de la conformité des matières actives et des adjuvants est effectuée principalement d'après les dispositions de l'Ordonnance fédérale sur l'agriculture biologique, mais aussi en tenant compte des critères énoncés par certaines directives nationales et internationales (BIO SUISSE, Migros-Bio, UE, IFOAM, Codex Alimentarius). La liste ne contient aucun produit phytosanitaire à base de matières actives transgéniques ou fabriquées par des OGM. La Liste des intrants est actualisée chaque année.

Par rapport à l'édition précédente, les changements importants sont les suivants:

- Pour la viticulture plusieurs produits pour la confusion sont à disposition.
- Quelques produits à base de cuivre ont été enlevés.
- Divers produits phytosanitaires sont homologués pour la cultures des herbes aromatiques et médicinales.
- Pour divers auxiliaires un élargement du domaine d'application à été proposé. Les propositions acceptées seront communiquées dans le bio actualité.
- Divers engrais à base d'engrais de ferme séchés ont été enlevés parce qu'ils ne conviennent plus aux directives de BIO SUISSE.
- Pour la première fois un produit de lutte contre les mouches sur le corps des animaux de rente a été inscrit.
- Pour la première fois aussi un produit contre les acariens des volailles a été inscrit.

Quelques produits ne sont plus inscrits dans la liste. Pour ces produits, le règlement suivant est valable: Les réserves de produits achetés l'année dernière et stockés chez le producteur peuvent être encore utilisés pendant l'année courante (voir annexe).

La présente version de la Liste des intrants a été approuvée par BIO SUISSE (Association suisse des organisations d'agriculture biologique), par Migros et par l'organisme de certification bio.inspecta. Elle est contraignante pour les producteurs de BIO SUISSE et de Migros-Bio.

## Table des matières

	<b>Page</b>
<b>1 Produits phytosanitaires autorisés</b> .....	<b>5</b>
Adjuvants .....	5
Méthodes biotechniques .....	6
Fongicides.....	7
Insecticides et acaricides.....	10
Micro-organismes.....	12
Traitements antigermes.....	14
Protection des stocks .....	14
Ennemis naturels.....	14
Traitements des semences.....	20
Produits pour la cicatrisation des plaies arboricoles.....	20
Agents conservateur pour fleurs coupées .....	20
<b>2 Engrais et substrats du commerce autorisés</b> .....	<b>21</b>
Engrais riches en azote (N) .....	21
Engrais riches en phosphore (P) .....	22
Engrais riches en potasse (K) .....	22
Engrais complexes .....	23
Engrais liquides.....	25
Amendements calcaires .....	25
Autres amendements.....	26
Poudres de roches .....	29
Produits à base de micro-organismes .....	29
Produits à base d'algues .....	30
Mulchs de couverture .....	30
Compléments.....	31
Stimulateurs des défenses naturelles des plantes.....	33
Engrais foliaires et engrais à base d'oligo-éléments .....	34
Substrats du commerce: Terreaux pour mottes pressées .....	35
Substrats du commerce: Terreaux pour plants et pots et terreaux universels.....	36
<b>3 Produits autorisés contre les mouches des étables</b> .....	<b>40</b>
<b>4 Produits recommandés contre les ectoparasites</b> .....	<b>41</b>
<b>5 Agents d'ensilage autorisés</b> .....	<b>42</b>
<b>6 Produits recommandés pour la désinfection des étables et l'hygiène</b> .....	<b>43</b>
<b>7 Produits de nettoyage et de désinfection recommandés pour les fermes laitières</b> .....	<b>44</b>
<b>8 Produits autorisés contre les maladies des abeilles</b> .....	<b>46</b>
<b>9 Index des produits</b> .....	<b>47</b>
<b>10 Adresses des firmes</b> .....	<b>50</b>
<b>Annexe 1: Produits ne figurant plus sur la liste des intrants</b> .....	<b>55</b>

## 1 Produits phytosanitaires autorisés

La liste des produits phytosanitaires comprend les catégories suivantes: adjuvants, procédés biotechniques, fongicides, insecticides et acaricides, micro-organismes, inhibiteurs de germination, produits de protection des récoltes, ennemis naturels, traitements des semences, cicatrisants, produits de conservation pour fleurs coupées. À l'intérieur des catégories, les produits sont classés par ordre de la liste Allemande. La description de chaque produit comprend sa dénomination commerciale, les fournisseurs, la classe de toxicité, la matière active, et enfin les domaines d'utilisation autorisés (sauf remarques particulières, les petits fruits sont assimilés à l'arboriculture). Les adresses et les numéros de téléphone des fournisseurs se trouvent à la fin de la liste. Les conseils d'utilisation se trouvent dans les fiches techniques du FiBL et du SRVA.

Les produits phytosanitaires inscrits dans cette liste peuvent être utilisés exclusivement dans les cultures désignées. La liste contient des produits phytosanitaires (devant être homologués par l'Office Fédéral de l'Agriculture), ainsi que des produits apparentés ne nécessitant toutefois pas d'homologation. Pour l'agriculture biologique, les produits suivants sont également autorisés:

- Pièges à phéromone (pour autant qu'ils soient autorisés par l'OFAG) et les pièges à colles pour le contrôle du vol d'insectes
- Filets de protection pour les cultures, clôtures contre escargots et produits similaires
- Extraits de plantes de fabrication maison et produits tels que décoctions, infusions et thés
- Colonies de bourdons pour la pollinisation
- Produits répulsifs contre le gibier, pour autant qu'ils ne soient ni au contact des plantes ni du sol.

### Abréviations utilisées:

- tp = toxique pour les poissons  
 ep = efficacité partielle  
 es = effets secondaires

<b>Adjuvants</b>				
Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Mat. active/concentration	Domaines d'utilisation/remarques
<b>Acides humiques</b>				
Humin Vital WDG 70	Biocontrol	libre	96 % acides humiques	<i>Fruits en gén.:</i> augmentation d'efficacité pour Madex, Capex
<b>Pinolènes</b>				
Heliosol	Omya	5	70 % pinolènes	<i>Vigne:</i> augmentation d'efficacité pour soufre mouillable
Nu-Film-17	Biocontrol	libre	96 % pinolènes	<i>Fruits en gén.:</i> augmentation d'efficacité pour Madex, Capex, produits à base d'argile <i>Vigne:</i> augmentation d'efficacité pour Aq 10 et les produits à base d'argile

## Méthodes biotechniques

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Mat. active/concentration	Domaines d'utilisation/remarques
<b>Pièges à base d'alcool (alcool éthylique; glu)</b>				
Rebell Piège à bostryche disparate	Biocontrol	libre		<i>Fruits à noyau, fruits à pépins, petits fruits: diminue les attaques de bostryche disparate</i>
<b>Pièges de couleur englués</b>				
Piège à mouche de la cerise	Neogard	libre		<i>Fruits à noyau: diminue les attaques de mouche de la cerise</i>
Rebell Piège à mouches de la cerise	Biocontrol, Biogarten	libre		
Rebell bianco	Biocontrol, Biogarten	libre		<i>Petits fruits: Ver des framboises (ep)</i>
<b>Glu pour pièges englués</b>				
Tangle-Trap	Biocontrol	libre		Glu pour pièges englués
<b>Bandes-pièges (acides gras + résines naturelles)</b>				
Anneau de colle	Biocontrol, Biogarten, Neogard		100 % résines naturelles	<i>Fruits en gén.: cheimatobies</i>
Raupenleimring LG	Leu	libre	76 % acides gras, 20 % résines naturelles	
<b>Répulsifs</b>				
Poudre anti-fourmis	Biogarten	libre		<i>Jardinage amateur: fourmis</i>
Coop Oecoplan Ameisenstreupulver	Coop	libre		
<b>Technique de confusion avec diffuseurs (phéromones)</b>				
Isomate-C Plus	Biocontrol	libre	hormones sexuelles	<i>Fruits à pépins: carpocapse des pommes</i>
Isomate-CLR	Biocontrol	libre	hormones sexuelles	<i>Fruits à pépins: carpocapse des pommes, tordeuses de la pelure</i>
Isomate-CTT	Biocontrol	libre	hormones sexuelles	<i>Fruits à pépins: carpocapse des pommes</i>
Isomate-C/OFM	Biocontrol	libre	hormones sexuelles	<i>Fruits à pépins: carpocapse des pommes, petite tordeuse des fruits (es)</i>
Isomate-OFM Rosso	Biocontrol	libre	hormones sexuelles	<i>Fruits à pépins: petite tordeuse des fruits</i> <i>Fruits à noyau: carpocapse des prunes</i>
Isonet-E	Biocontrol	libre	hormones sexuelles	<i>Vigne: cochylis</i>
Isonet-L	Biocontrol	libre	hormones sexuelles	<i>Vigne: eudémis</i>
Isonet-LE	Biocontrol	libre	hormones sexuelles	<i>Vigne: cochylis, eudémis</i>

## Fongicides

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Mat. active/concentration	Domaines d'utilisation/remarques
<b>Huile de fenouil (Oleum foeniculi)</b>				
Fenicur	Biocontrol, Biogarten	libre	23 % huile de fenouil	<p><i>Petits fruits</i>: oïdium (ep), rouilles (ep)</p> <p><i>Vigne</i>: oïdium (ep)</p> <p><i>Cucurbitacées</i>: oïdium (ep)</p> <p><i>Plantes d'ornement en gén.</i>: oïdium (ep), rouilles (ep)</p> <p>Délai d'attente: 3 semaines pour les petits fruits, 3 jours pour les cucurbitacées</p>
<b>Hydroxyde de cuivre</b>				
Kupferhydroxid 50 Hoko	Hoko	4, tp	50 % cuivre pur	<p><i>Fruits à pépins</i>: tavelure</p> <p><i>Fruits à noyau</i>: maladie criblée, cloque du pêcher, chancre bactérien du cerisier, maladie des pochettes</p> <p><i>Petits fruits</i>: dessèchement parasitaire des rameaux du framboisier, anthracoses</p> <p><i>Vigne</i>: mildiou de la vigne, rougeot parasitaire (es)</p> <p><i>Aubergines, tomates</i>: alternariose de la tomate, mildiou de la tomate, septoriose de la tomate, moucheture bactérienne (ep), flétrissement bactérien de la tomate (ep)</p> <p><i>Carottes</i>: alternariose de la carotte</p> <p><i>Céleris</i>: septoriose du céleri</p> <p><i>Salsifis noir</i>: rouille blanche</p> <p><i>Betterave rouge</i>: cercosporiose et ramularia (maladie des taches noires) de la betterave</p> <p><i>Choux</i>: maladie des nervures noires (ep)</p> <p><i>Haricots</i>: anthracnose (ep), graisse des haricots (ep)</p> <p><i>Concombres</i>: taches anguleuses des feuilles (ep), oïdium du concombre (ep)</p> <p><i>Pommes de terre</i>: mildiou de la pomme de terre</p> <p><i>Plantes d'ornement en gén.</i>: anthracoses, mildiou (Peronospora, Albugo, Bremia)</p> <p><i>Rhododendrons</i>: maladie des bourgeons</p> <p><i>Bégonias, pélargoniums (géraniums)</i>: bactérioses</p> <p><i>Roses</i>: chancre</p> <p><i>Laurier-cerise</i>: maladie criblée</p> <p><b>Quantité max. par année:</b> voir page 8</p> <p>Délai d'attente: pour fruits, légumes et pommes de terre 3 semaines, exception: aubergine et tomate 3 jours</p>

## Fongicides (suite)

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Mat. active/concentration	Domaines d'utilisation/remarques
<b>Hydroxyde de cuivre (suite)</b>				
Cupravit bleu	Bayer	4, tp	35 % cuivre pur	Domaines d'utilisation comme ci-dessus, sauf plantes d'ornement
Microperl	Biocontrol, Burri	4, tp	40 % cuivre pur	
Champion flow	Méoc	4	24 % cuivre pur	Domaines d'utilisation comme ci-dessus, sauf plantes d'ornement et mildiou des fanes et des tubercules, choux, haricots et concombres
Kocide 2000	Bayer	4	35 % cuivre pu	Domaines d'utilisation comme Kupferhydroxid 50 Hoko; sans plantes d'ornement; plus: <i>Vigne</i> : oïdium de la vigne (ep), pourriture grise (ep) <b>Quantité max. par année:</b> voir ci-dessous
<b>Bouillie bordelaise</b>				
Bouillie bordelaise Disperss	Landi/fenaco	4, tp	20 % cuivre pur	Voir hydroxyde de cuivre 50 Hoko, sauf plantes d'ornement <b>Quantité max. par année:</b> voir ci-dessous
<b>Oxychlorure tétracuvrique</b>				
Cuprofix	Maag	4, tp	50 % cuivre pur	Comme pour Kupferhydroxid 50 Hoko
Cuivre 50	Intertoresa	4, tp	50 % cuivre pur	
Kupfer 50/Cuivre 50	Leu	4, tp	50 % cuivre pur	<b>Quantité max. par année:</b> voir ci-dessous
Kupfer 50/Cuivre 50 Hoko	Hoko	4, tp	50 % cuivre pur	
Cuivre 50 S	Renovita, Schneiter	4, tp	50 % cuivre pur	
Oxychlorure de cuivre	Méoc	4, tp	50 % cuivre pur	
Oxycuivre 50	Stähler	4, tp	50 % cuivre pur	
Vitigran 50	Omya	4, tp	50 % cuivre pur	
<b>Limitations des quantités pour les produits cupriques:</b> L'utilisation des produits de cuivre est limitée aux quantités suivantes de cuivre pur (en kg par hectare et par an): <b>fruits à pépins 1.5; fruits à noyau 4; petits fruits 2; légumes, pommes de terre et plantes d'ornement 4. Vigne 4</b> en moyenne sur 5 ans (depuis 2002), mais pas plus que 6 par an.				
<b>Lécithine</b>				
Bio-Blatt Mehltaumittel	Biocontrol	libre	50 % lécithine	<i>Vigne</i> : oïdium (ep)
Bio feuilles	Neogard			<i>Concombre</i> : oïdium (ep)
				<i>Plantes d'ornement</i> : oïdium (ep)
<b>Savon végétal</b>				
Biofa Cocana RF	Biocontrol, Biogarten	libre	29.7 % savon mou	<i>Fruits à pépins</i> : maladies des taches de pluie  Délai d'attente: 3 semaines



## Fongicides (suite)

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Mat. active/concentration	Domaines d'utilisation/remarques
<b>Soufre</b>				
Elosal Supra	Omya	5S	80 % soufre	<i>Fruits à pépins</i> : tavelure (ep), oïdium
Microthiol Spécial Disperss	Landi/fenaco	5S	80 % soufre	<i>Fruits à noyau</i> : oïdium et tavelure noire du pêcher, maladie criblée
Soufre mouillable 80 Spécial	Intertoresa	5S	80 % soufre	<i>Petits fruits</i> : oïdium du fraisier
Netzschwefel LG	Leu	5S	80 % soufre	<i>Vigne</i> : oïdium
Netzschwefel Stulln	Biocontrol	5S	80 % soufre	<i>Cucurbitacées</i> : oïdium
Soufre 80 S	Renovita, Schneiter	5S	80 % soufre	<i>Houblon</i> : oïdium
Solfo fluid	Burri	5S	52 % soufre	<i>Plantes ornementales</i> : oïdium
Solfovit WG	Bayer	5S	80 % soufre	<i>Laurier-cerise</i> : maladie criblée, fumagines
Soufre mouillable	Méoc	5S	80 % soufre	Délai d'attente: 3 semaines pour les fruits et la vigne, 3 jours pour les légumes
Sufralo	Stähler	5S	80 % soufre	
Thiovit Jet	Syngenta	5S	80 % soufre	
Remarque: Tous les produits ne sont pas autorisés pour toutes les indications. Consultez l'étiquette des produits. Voir aussi «Insecticides et acaricides»				
<b>Soufre + huile de pin</b>				
Heliosoufre S	Omya	5S	(700 g/l) soufre, (117 g/l) huile de pin	Voir soufre, mais pas pour plantes d'ornement ni houblon, et en plus pour l'oïdium du groseillier et la mélanose infectieuse de la vigne
<b>Soufre pour poudrage</b>				
Elosal Schwefel Stäubemittel	Omya	5S	99 % soufre	<i>Fruits à pépins</i> : oïdium
Florfluid	Méoc	5S	98 % soufre	<i>Vigne</i> : oïdium
Fluidosoufre	Landi/fenaco	5S	99 % soufre	<i>Cucurbitacées</i> : oïdium
Délai d'attente: 3 semaines				
<b>Alumine (argile)</b>				
Mycosin	Biocontrol, Biogarten	libre	65 % argile sulfurée 0.2 % extrait de prêle	<i>Fruits à pépins</i> : tavelure (ep), oïdium (ep), feu bactérien (ep), flétrissement bactérien du poirier (ep)
				<i>Fruits à noyau</i> : maladie criblée
				<i>Vigne</i> : oïdium (ep), mildiou (ep), rougeot (ep)
Remarque: à combiner avec 0.3 % soufre mouillable				
Ulmasud B	Biocontrol	libre	96.9 % poudre de roche (dont 24 % oxyde d'aluminium, 20 % oxyde de silice, 13 % soufre)	<i>Fruits à pépins</i> : tavelure, oïdium
				<i>Vigne</i> : oïdium, mildiou
Remarque: à combiner avec 0.3 à 0.5 % soufre mouillable				

## Fongicides (suite)

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Mat. active/concentration	Domaines d'utilisation/remarques
<b>Alumine (argile) + soufre</b>				
Mycos-San	Biocontrol, Biogarten	libre	50 % argile sulfurée, 41 % soufre, 1 % extrait de prêle	<i>Fruits à pépins</i> : tavelure (ep), oïdium <i>Vigne</i> : oïdium (ep), mildiou (ep), rougeot (ep)  Délai d'attente: 3 semaines pour les fruits à pépins

## Insecticides et acaricides

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Mat. active/concentration	Domaines d'utilisation/remarques
<b>Azadirachtine</b>				
NeemAzal-T/S	Biocontrol, Biogarten	5	Azadirachtine A (10 g/l)	<i>Fruits à pépins</i> : puceron cendré du pommier, puceron des galles rouges <i>Plantes d'ornement</i> : pucerons, thrips, acariens, mouches blanches, mouches mineuses Remarques: La dérive de ce produit provoque de graves brûlures aux feuilles de nombreuses variétés de poires. Application contre puceron cendré du pommier en stade E2 et H
<b>Acides gras (savon mou)</b>				
Natural	Biocontrol, Biogarten	libre	50 % acides gras	<i>Fruits en gén. (inclus petits fruits)</i> : acariens, pucerons
Neudosan nouveau	Neogard	libre	50 % acides gras	<i>Légumes, herbes aromatiques</i> : acariens, pucerons
Siva 50	Omya	libre	50 % acides gras	<i>Plantes d'ornement</i> : acariens, pucerons, mouches blanches  Délai d'attente: fruits 3 semaines, légumes 7 jours
Coop Oecoplan Biocontrol Insectizid	Coop	libre	1 % acides gras	<i>Jardinage privé</i> : mêmes applica- tions comme Natural Remarque: Tous les produits ne sont pas autorisés pour toutes les indications.
<b>Huile minérale</b>				
Huile blanche Omya	Omya	libre	99 % huile	<i>Fruits en gén.</i> : cochenilles, phytopte du poirier, cochenilles lécanines, cheimatobies, acariens
Oléoc	Méoc	libre	99 % huile	
Spray Oil 7-E	Leu	libre	99 % huile	
Sunspray 7-E	Blaser	libre	99 % huile	
Huile blanche S	Schneiter	libre	99 % huile	
Zofal D	Stähler	libre	99 % huile	

## Insecticides et acaricides (suite)

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Mat. active/concentration	Domaines d'utilisation/remarques
<b>Huile de paraffine</b>				
Promanal nouveau	Biocontrol, Neogard	libre	Huile de paraffine (546 g/l)	<i>Fruits en gén.</i> : cochenilles diaspi- nes, lécanium du cornouiller, cheimatobies, érinose, acarien rouge  <i>Plantes d'ornements sous serre</i> : thrips des Dracaena, cochenilles, acariens
<b>Pyréthrine + huile de sésame</b>				
Parexan N	Omya	libre, tp	5 % pyréthrine, 20 % huile de sésame	<i>Fruits en gén. (hsr)</i> : pucerons, ten- thrédes (larves), cheimatobies <i>Légumes en gén. (hsr)</i> : pucerons, mouches blanches, doryphore, thrips, acariens, piéride du chou <i>Herbes aromatiques</i> : chenilles sur plantes, pucerons, thrips, aca- riens  <i>Plantes d'ornement sous serre</i> : chenilles phytophages, puce- rons, acariens, thrips, mouches blanches  <i>Plantes d'ornement en gén.</i> : pucerons, acariens, thrips, mou- ches blanches
Pyrethrum FS	Biocontrol, Biogarten	libre	8.0 % pyréthrine, 35.7 % huile de sésame	Comme Parexan N, sans dory- phore et piéride du chou; plus chenilles sur plantes d'ornement
<b>Extrait de quassia</b>				
Quassan	Biocontrol, Biogarten	libre	30 % extrait de quassia	<i>Fruits à pépins et à noyau</i> : hoplo- campes, pucerons (ep) <i>Légumes en gén.</i> : pucerons <i>Plantes d'ornement en gén.</i> : pucerons  Délai d'attente: légumes 7 jours
<b>Huile de colza</b>				
Genol Plant	Biocontrol, Syngenta	libre	94.6 % huile	<i>Fruits en gén.</i> : lécanium du cor- nouiller, pucerons (ep), phytopte du poirier (ep), cheimatobies (ep), acarien rouge (ep)  <i>Plantes d'ornement (arbustes forestiers)</i> : lécaniums, pucerons (ep), cheimatobies (ep), acariens (ep)  <i>Plantes d'ornement en gén.</i> : augmentation d'efficacité
Telmion	Omya	libre	85 % huile	

## Insecticides et acaricides (suite)

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Mat. active/concentration	Domaines d'utilisation/remarques
----------------	-------	----------	---------------------------	----------------------------------

### Roténone

Sicid	Stähler	5, tp	1.25 % roténone	<p><i>Fruits en gén.:</i> pucerons, psylles du poirier, cheimatobies, acariens</p> <p><i>Légumes en gén.:</i> pucerons, acariens, thrips, mouches blanches</p> <p><i>Plantes d'ornement en gén.:</i> pucerons, acariens, thrips, mouches blanches</p> <p>Délai d'attente: fruits 3 semaines, légumes 7 jours</p>
-------	---------	-------	-----------------	--

### Soufre

Produits voir «Fongicides»				<p><i>Petits fruits:</i> acariens des mûres</p> <p><i>Vigne:</i> ériniose et acariose</p>
----------------------------	--	--	--	---

### Spinosad (produit fermenté à base de micro-organismes du sol)

Audienz	Omya	5	44.2 % Spinosad	<p><i>Vigne:</i> agrotis, pyrale de la vigne, thrips (es), cochylys, eudémis</p> <p><i>Choux:</i> piéride du chou, piéride de la rave, cécidomyie du chou, noctuelle du chou, teigne des crucifères, mouches blanches</p> <p><i>Poireau, ciboulette, oignons:</i> teigne du poireau, thrips, mouches mineuses</p> <p><i>Concombres, poivrons, tomates:</i> noctuelles, thrips, mouches blanches, mineuses</p> <p><i>Plantes d'ornement en gén.:</i> lépidoptères, mineuses, chenilles de papillons, thrips, mouches blanches</p>
---------	------	---	-----------------	--

## Micro-organismes

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Mat. active/concentration	Domaines d'utilisation/remarques
----------------	-------	----------	---------------------------	----------------------------------

### Ampelomyces quisqualis

Aq10	Biocontrol	libre	Ampelomyces quisqualis	<i>Vigne:</i> oïdium (ep)
------	------------	-------	------------------------	---------------------------

### Bacillus subtilis

Biopro	Biocontrol	libre	Bacillus subtilis	<i>Fruits à pépins:</i> feu bactérien (ep)
FZB24 WG	Bayer	libre	Bacillus subtilis	<i>Pomme de terre:</i> rhizoctone (ep), optimisation du triage (hsr)
Serenade WP (homologation prov.)	Stähler	libre	Bacillus subtilis	<i>Fruits à pépins:</i> feu bactérien (ep) (sous réserve d'homologation par l'OFAG)

## Micro-organismes (suite)

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Mat. active/concentration	Domaines d'utilisation/remarques
<b>Bacillus thuringiensis var. israeliensis</b>				
Skeetal	Omya	libre	Bacillus thuringiensis var. israeliensis	<i>Plantons, herbes aromatiques:</i> sciarides
Solbac	Biocontrol	libre	Bacillus thuringiensis var. israeliensis	<i>Plantes d'ornement en gén.:</i> sciarides
Solbac Tabs	Biogarten	libre		Remarque: Tous les produits ne sont pas autorisés pour toutes les indications.
<b>Bacillus thuringiensis var. kurstaki</b>				
Delfin	Syngenta	libre	Bacillus thuringiensis var. kurstaki	<i>Fruits en gén.:</i> cheimatobies, hyponomeutes <i>Vigne:</i> eudémis <i>Crucifères:</i> piéride du chou, teigne du chou, noctuelle du chou <i>Arbustes hors forêt:</i> hyponomeute, phalènes, bombyx  Délai d'attente: vigne 3 semaines, légumes 7 jours
Baktur	Omya	libre	Bacillus thuringiensis var. kurstaki	Voir ci-dessus, sauf teigne du chou et arbustes
<b>Bacillus thuringiensis var. tenebrionis</b>				
Jack Pot BFC	Biocontrol, Biogarten	libre	Bacillus thuringiensis var. tenebrionis	<i>Pommes de terre:</i> doryphore
Novodor	Leu	libre	Bacillus thuringiensis var. tenebrionis	<i>Pommes de terre, aubergines:</i> doryphore
Novodor 3 FC	Biocontrol, Biogarten			Délai d'attente: pomme de terre 3 semaine, aubergine en plein air 7 jours, aubergine sous serre 3 jours
<b>Beauveria bassiana</b>				
Naturalis-L	Biocontrol	libre	Beauveria bassiana	<i>Plantes d'ornement sous abri en gén.:</i> mouches blanches
<b>Beauveria brongniartii</b>				
Beauveria-Schweizer	Schweizer	libre	Beauveria brongniartii	<i>Fruits en gén.:</i> hanneton
Beauveria	Biocontrol, Biogarten	libre		<i>Grandes cultures en gén.:</i> hanneton
<b>Coniothyrium minitans</b>				
Contans	Omya	libre	Coniothyrium minitans	<i>Légumes en gén.:</i> Sclerotinia sp. <i>Tabac:</i> Sclerotinia sclerotiorum Chrysanthème, gerbera: Sclerotinia sp.
Koni WP	Biocontrol		Coniothyrium minitans	<i>Légumes en gén.:</i> sclérotiniose

## Micro-organismes (suite)

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Mat. active/concentration	Domaines d'utilisation/remarques
<b>Virus de la granulose</b>				
Capex 2	Biocontrol	libre		Fruits en gén.: capua
Carpovirusine	Stähler, Méoc	libre		Voir ci-dessus; seulement pommes et poires
Granupom Neu	Omya	libre		<i>Fruits</i> : carpocapse
Madex 2	Biogarten	libre		Délai d'attente pour tous les virus de la granulose: 3 semaines
Madex 3	Biocontrol	libre		

## Traitements antigermes

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Mat. active/concentration	Domaines d'utilisation/remarques
<b>Huile de cumin</b>				
Talent	Omya	4	95 % D-Carvon	<i>Pommes de terre</i> : inhibition de la germination  Remarque: efficace seulement dans des locaux fermés

## Protection des stocks

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Mat. active/concentration	Domaines d'utilisation/remarques
<b>Oxyde de silicium</b>				
Silico-Sec	Biocontrol	libre	96.5 % oxyde de silicium	<i>Céréales en gén.</i> : silvain dentelé des grains, cucujide roux ( <i>Cryptolestes sp.</i> ), charançon du riz, psoques  <i>Dépôts, moulins, bâtiments des silos</i> : voir ci-dessus

## Ennemis naturels

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Mat. active/concentration	Domaines d'utilisation/remarques
<b>Cécidomyies prédatrices, Aphidoletes aphidimyza</b>				
Aphidoletes aphidimyza	Biocontrol, Omya		Aphidoletes aphidimyza	<i>Aubergine, concombre, tomate, poivron sous serre</i> : pucerons (ep)
Aphi-Pack Aa	Welte			<i>Plantes d'ornement sous serre</i> : pucerons (ep)
Aphidend	Leu, Welte			Voir ci-dessus, mais sans les plantes d'ornement Autres domaines d'application voir bio actualité

## Ennemis naturels (suite)

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Mat. active/concentration	Domaines d'utilisation/remarques
<b>Cécidomyies prédatrices, Feltiella acarisuga</b>				
Feltiella acarisuga	Biocontrol		Feltiella acarisuga	<i>Fraise, framboise</i> : acarien jaune commun <i>Aubergine, concombre, poivron sous serre</i> : acarien jaune commun <i>Fleurs coupées</i> : acarien jaune commun
<b>Coccinelles, Adalia bipunctata</b>				
Coccinelles Adalia	Biocontrol, Biogarten		Adalia bipunctata	<i>Fruits en gén.</i> : pucerons <i>Aubergine, concombre, poivron, herbes aromatiques sous serre</i> : pucerons <i>Plantes d'ornement en gén.</i> : pucerons Autres domaines d'application voir bio actualité
<b>Coccinelles, Cryptolaemus montrouzieri</b>				
Cryptobug	Welte		Cryptolaemus montrouzieri	<i>Plantes d'ornement sous serre</i> : cochenilles farineuses
Cryptolaemus montrouzieri	Biocontrol, Biogarten, Omya		Cryptolaemus montrouzieri	
Cryptopack	Welte		Cryptolaemus montrouzieri	
<b>Nématodes, Heterorhabditis bacteriophora</b>				
Nema-green	Landi Reba		Heterorhabditis bacteriophora	<i>Gazon</i> : larves de hanneton horticole
<b>Nématodes, Heterorhabditis sp.</b>				
Nématodes contre l'otiorrhynque	Biocontrol, Biogarten		Heterorhabditis megidis, Photorhabdus luminescens	<i>Fruits à pépins en gén.</i> : otiorrhynque sillonné et noir <i>Vignes jeunes</i> : voir ci-dessus <i>Plantes d'ornement en gén.</i> : voir ci-dessus  Remarque: Tous les produits ne sont pas autorisés pour toutes les indications. Autres domaines d'application voir bio actualité
Larvanem	Welte		Heterorhabditis megidis, Photorhabdus luminescens	
Nematop	Landi Reba		Heterorhabditis megidis, Photorhabdus luminescens	
<b>Nématodes, Phasmarhabditis hermaphrodita</b>				
Bioslug nématodes anti-limaces	Biocontrol, Biogarten		Phasmarhabditis hermaphrodita	<i>Fraises</i> : limaces agrestes <i>Légumes en gén.</i> : voir ci-dessus <i>Plantes d'ornement en gén.</i> : voir ci-dessus

## Ennemis naturels (suite)

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Mat. active/concentration	Domaines d'utilisation/remarques
<b>Nématodes, Steinernema carpocapsae</b>				
Carponem	Biocontrol, Biogarten		Steinernema carpocapsae	<i>Fruits en gén.</i> : otiorrhynque sillonné et noir <i>Vignes jeunes</i> : voir ci-dessus <i>Légumes en gén.</i> : agrotis, courtilière <i>Plantes d'ornement en gén.</i> : otiorrhynque sillonné et noir, agrotis, courtilière
<b>Nématodes, Steinernema feltiae</b>				
Entonem	Welte		Steinernema feltiae	<i>Plantons, herbes aromatiques et médicinales</i> : sciarides <i>Plantes d'ornement en gén. sous serre</i> : sciarides Remarque: Tous les produits ne sont pas autorisés pour toutes les indications.
Nemaplus	Landi Reba		Xenorhabdus bovienii	
Traunem	Biocontrol, Biogarten			
<b>Acariens prédateurs, Amblyseius cucumeris</b>				
Amblyseius cucumeris	Biocontrol, Leu, Omya		Amblyseius cucumeris	<i>Aubergines, concombres, poivrons, tomates sous serre</i> : thrips de l'oignon, thrips de Californie <i>Plantes d'ornement sous serre</i> : thrips de l'oignon, thrips de Californie <i>Concombres, tomates, cultures couvertes</i> : acariens, thrips <i>Plantes d'ornement cultures couvertes en gén.</i> : acariens, thrips Autres domaines d'application voir bio actualité
Amblyseius cucumeris SR	Omya			
Ambly-Pack	Welte		Amblyseius cucumeris	
<b>Acariens prédateurs, Amblyseius cucumeris &amp; Amblyseius barkeri</b>				
Thripex/Thripex-plus	Welte		Amblyseius cucumeris & Amblyseius barkeri	<i>Aubergines, concombres, poivrons, tomates sous serre</i> : voir ci-dessus <i>Plantes d'ornement sous serre en gén.</i> : thrips de l'oignon, thrips de Californie Autres domaines d'application voir bio actualité
<b>Acariens prédateurs, Hypoaspis aculeifer</b>				
Entomite	Leu		Hypoaspis aculeifer	<i>Légumes sous serre</i> : sciarides Autres domaines d'application voir bio actualité



## Ennemis naturels (suite)

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Mat. active/concentration	Domaines d'utilisation/remarques
<b>Acariens prédateurs, Hypoaspis miles</b>				
Hypoaspis	Biocontrol, Omya		Hypoaspis miles	<i>Légumes sous serre</i> : sciarides <i>Plantes d'ornement sous serre</i> : sciarides Remarque: Tous les produits ne sont pas autorisés pour toutes les indications. Autres domaines d'application voir bio actualité
<b>Acariens prédateurs, Phytoseiulus persimilis</b>				
Phytoseiulus persimilis	Biocontrol, Biogarten, Leu		Phytoseiulus persimilis	<i>Légumes sous serre</i> : acarien jaune commun <i>Plantes d'ornement sous serre</i> : voir ci-dessus (sans le produit de Leu)
Phytoseiulus persimilis Biopax	Omya			Autres domaines d'application voir bio actualité
Phyto-Pack	Welte			
Spidex/Spidex-Plus	Welte			
<b>Punaises prédatrices, Anthocoris nemoralis</b>				
Anthocoris	Biocontrol		Anthocoris nemoralis	<i>Fruits en gén.</i> : psylles du poirier (ep)
<b>Punaises prédatrices, Macrolophus caliginosus</b>				
Macrolophus	Biocontrol, Welte		Macrolophus caliginosus	<i>Légumes sous serre</i> : mouches blanches, puceron du melon et du cotonnier (es), puceron à strie verte de la pomme de terre (es), acariens (ep) <i>Plantes d'ornement</i> : voir ci-dessus
Mirical	Leu, Welte			Remarque: Tous les produits ne sont pas autorisés pour toutes les indications.
<b>Punaises prédatrices, Orius insidiosus</b>				
Orius insidiosus	Biocontrol, Omya		Orius insidiosus	<i>Poivron sous serre</i> : thrips de l'oignon, thrips de Californie <i>Plantes d'ornement sous serre</i> : thrips de l'oignon, thrips de Californie Autres domaines d'application voir bio actualité
<b>Punaises prédatrices, Orius laevigatus</b>				
Orius laevigatus Biopax	Omya		Orius laevigatus	<i>Légumes sous serre</i> : thrips de l'oignon, thrips de Californie (Orius laevigatus Biopax homologué seulement pour poivrons) <i>Plantes d'ornement sous serre</i> : thrips de l'oignon, thrips de Californie Autres domaines d'application voir bio actualité
Thripor L	Leu			

## Ennemis naturels (suite)

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Mat. active/concentration	Domaines d'utilisation/remarques
<b>Punaises prédatrices, Orius majusculus</b>				
Orius majusculus	Biocontrol		Orius majusculus	<i>Poivron sous serre</i> : thrips de l'oignon, thrips de Californie <i>Plantes d'ornement sous serre</i> : voir ci-dessus, aussi contre acarien jaune commun
Ori-Pack	Welte			Voir ci-dessus; sans les plantes d'ornement
Thripor	Leu, Welte			Autres domaines d'application voir bio actualité
<b>Hyménoptères parasites, Aphelinus abdominalis</b>				
Aphelinus abdominalis	Biocontrol, Omya		Aphelinus abdominalis	<i>Aubergine, poivron, tomate sous serre</i> : puceron vert du pêcher, puceron de la pomme de terre et à taches vertes <i>Plantes d'ornement sous serre</i> : voir ci-dessus, sauf puceron à taches vertes
Aphi-Pack A abd	Welte			
<b>Hyménoptères parasites, Aphidius colemani</b>				
Aphidius colemani	Biocontrol, Omya		Aphidius colemani	<i>Légumes sous serre</i> : puceron vert du pêcher, puceron du melon <i>Plantes d'ornement sous serre</i> : voir ci-dessus Autres domaines d'application voir bio actualité
Ahipar	Leu, Welte			
Aphi-Pack Am	Welte			
<b>Hyménoptères parasites, Aphidius ervi</b>				
Aphidius ervi	Biocontrol, Leu		Aphidius ervi	<i>Légumes sous serre</i> : puceron à taches vertes de la pomme de terre, puceron à strie verte de la pomme de terre <i>Plantes d'ornement sous serre</i> : voir ci-dessus, sans les produits de Leu Autres domaines d'application voir bio actualité
<b>Hyménoptères parasites, Dacnusa sibirica</b>				
Dacnusa sibirica	Omya		Dacnusa sibirica	<i>Légumes sous serre</i> : mineuses <i>Plantes d'ornement sous serre</i> : voir ci-dessus Autres domaines d'application voir bio actualité
<b>Hyménoptères parasites, Diglyphus isaea</b>				
Diglyphus isaea	Biocontrol, Leu, Omya		Diglyphus isaea	<i>Légumes sous serre</i> : mineuses <i>Plantes d'ornement sous serre</i> : voir ci-dessus
Miglyphus	Welte			

## Ennemis naturels (suite)

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Mat. active/concentration	Domaines d'utilisation/remarques
<b>Hyménoptères parasites, Diglyphus isaea/Dacnusa sibirica</b>				
Dacnusa/Diglyphus	Omya		10 % Diglyphus isaea,	<i>Légumes sous serre</i> : mineuses
«Dacnusa sibirica + 10 % Diglyphus» (mélange de Dacnusa sibirica et Diglyphus isaea)	Biocontrol		90 % Dacnusa sibirica	<i>Plantes d'ornement sous serre</i> : voir ci-dessus
Minex	Leu, Welte			Autres domaines d'application voir bio actualité
Minierpack	Welte			
<b>Hyménoptères parasites, Encarsia formosa</b>				
Encarsia formosa	Biocontrol, Biogarten, Leu, Omya		Encarsia formosa	<i>Légumes sous serre</i> : mouches blanches
En-Pack	Welte			<i>Plantes d'ornement sous serre</i> : voir ci-dessus, sans le produit de Leu
En-Strip	Welte			Autres domaines d'application voir bio actualité
<b>Hyménoptères parasites, Leptomastidea abnormis</b>				
Leptomastidea abnormis	Biocontrol		Leptomastidea abnormis	<i>Plantes d'ornement sous serre</i> : cochenille farineuse de l'orange
				Autres domaines d'application voir bio actualité
<b>Hyménoptères parasites, Leptomastix dactylopii</b>				
Leptomastix dactylopii	Biocontrol		Leptomastix dactylopii	<i>Plantes d'ornement sous serre</i> : cochenille farineuse de l'orange
				Autres domaines d'application voir bio actualité
<b>Hyménoptères parasites, Metaphycus helvolus</b>				
Metaphycus helvolus	Biocontrol		Metaphycus helvolus	<i>Plantes d'ornement</i> : cochenille du cafetier
				Autres domaines d'application voir bio actualité
<b>Hyménoptères parasites, Microterys flavus</b>				
Microterys flavus	Biocontrol		Microterys flavus	<i>Plantes d'ornement en serres tropicales publiques</i> : lécaniums
				Autres domaines d'application voir bio actualité
<b>Hyménoptères parasites, Pseudaphycus maculipennis</b>				
Pseudaphycus maculipennis	Biocontrol		Pseudaphycus maculipennis	<i>Plantes d'ornement (serres tropicales publiques)</i> : Pseudococcus affinis

## Ennemis naturels (suite)

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Mat. active/concentration	Domaines d'utilisation/remarques
<b>Hyménoptères parasites, Trichogramma brassicae Bezdenko</b>				
Trichobox	Landi Reba		Trichogramma brassicae	<i>Maïs</i> : pyrale du maïs
Trichocap-Kapseln zum Werfen	Landi Reba			
Tricho-Fix	Biocontrol			
Trichogrammes (TrichoCarte)	Omya			
TrichoSpheres Omya	Omya			

## Traitements des semences

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Mat. active/concentration	Domaines d'utilisation/remarques
<b>Farine de moutarde</b>				
Tillecur (homologation prov.)	Biocontrol	5	84.8 % farine de moutarde	<i>Blé</i> : carie du blé

## Produits pour la cicatrisation des plaies arboricoles

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Mat. active/concentration	Domaines d'utilisation/remarques
<b>Mastics arboricoles (solide ou liquide)</b>				
Arbal	Biocontrol, Biogarten	libre		<i>Arbres fruitiers en gén.</i> : protection des plaies
Mastic de greffage Galopp	Bitex	libre		<i>Arbres fruitiers en gén.</i> : pour greffage, protection des plaies
Mastic Bärtschi pour greffer à froid	Borer	libre		
Mastic de greffage Gaschell	Radix	libre		
Lac Balsam	Scheidler	libre		
Cire à greffer Bärtschi	Borer	libre		<i>Arbres fruitiers en gén.</i> : pour greffage
<b>Acide silicique, minéraux argileux, agent adhésif</b>				
Stammanstrich	Biocontrol, Biogarten	libre		<i>Fruits à pépins et fruits à noyau</i> : réduction de risque de dégâts dus au gel <i>Plantes d'ornement</i> : voir ci-dessus

## Agents conservateur pour fleurs coupées

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Mat. active/concentration	Domaines d'utilisation/remarques
<b>Alumine (argile)</b>				
Chrysal RVB	Floristen	libre		Conservation de fleurs coupées après la récolte et pendant le transport

## 2 Engrais et substrats du commerce autorisés

La liste des engrais et substrats du commerce comprend les catégories suivantes de produits: engrais riches en azote (N), engrais riches en phosphore (P), engrais riches en potasse (K), engrais complexes, engrais liquides, amendements calcaires, autres amendements, poudres de roches, produits à base de micro-organismes, produits à base d'algues, mulchs de couverture, compléments, stimulateurs des défenses naturelles des plantes, engrais foliaires et oligo-éléments, substrats du commerce. Les feuilles de mulch ne sont pas mentionnées dans la liste des intrants. Les produits sont classés par ordre de la liste allemande.

Les produits admis sont conformes aux directives de l'agriculture biologique, mais aucune preuve d'efficacité n'a été posée comme condition préalable à leur admission (p. ex. pour les amendements, les compléments et les stimulateurs des défenses naturelles des plantes). L'admission d'un produit dans cette liste ne représente donc pas une recommandation d'utilisation. Le nom commercial, le fournisseur, la composition, les teneurs et des remarques sont indiqués pour chaque produit. Les adresses et les numéros de téléphone des fournisseurs se trouvent à la fin de la liste. La classification des types d'engrais ne correspond pas avec la classification de l'ordonnance fédérale des engrais et du livre des engrais.

Les aliments du bétail comme les protéines de pommes de terre ou les tourteaux sont autorisés comme engrais pour autant qu'ils répondent aux directives de BIO SUISSE art. 3.1.7–3.1.9. Leur utilisation doit être limitée au minimum.

Un masque de protection contre les poussières est à porter lors de l'épandage d'engrais poussiéreux.

### Abréviations et symboles utilisés:

dist. pr.	distributeurs privés		
Ca	calcium	MO	matière organique
H <sub>2</sub> O	eau	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	phosphate
K <sub>2</sub> O	oxyde de potasse	SiO <sub>2</sub>	oxyde de silicium
Mg	magnésium		
mS	millisiemens	*)	provisoirement autorisé
N	azote	•	produits sous licence BIO SUISSE

### Engrais riches en azote (N)

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Disponibilité
Azoplum	Landor	Poudre de plume		12					
• Azor Bio-Stickstoffdünger	Hauert	Malt, protéine de maïs	75	8					
Azot 12.5 Bio	Stc Agro	Plume de volaille, lithotamne	72	12.5					
• Biorga Engrais azoté granulé	Hauert	Poudre de plume et de corne, malt, marc de raisin	80	10-11		1			
• Biorga Engrais azoté pelletisé	Hauert	Poudre de plume et de corne, malt, marc de raisin	80	10-11		1			

## Engrais riches en azote (N) (suite)

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Disponibilité
• Biorga Engrais azoté poudre	Hauert	Poudre de plume et de corne, malt, marc de raisin	80	10-11		1			
• Hornmehl	Hauert	Poudre de corne	80	14					Moyenne (2-3 mois)
• Râclures de corne fine	Hauert	Râclures de corne	80	14					Lente (3-6 mois)
• Râclures de corne moyennes	Hauert	Râclures de corne	80	14					Lente (5-8 mois)
Humosan-Horngruess/ Hornspäne	Humosan	Cornes	85	14					Moyenne à lente
Landor N-Bio 9 %	Landor	Poudre de corne et de plume, marc de raisin, vinasse	70	9					
Renovita-Hornspäne (autrefois Hornspäne)	Renovita	Cornes	85	14					Lente (6-8 mois)
Terragon N 10	Renovita	Poudre de plume, torteau de ricine et de tournesol	80	10	1	0.7			

## Engrais riches en phosphore (P)

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Remarques
Agri P15	Agrobio	Phosphate brut, lithotamne			15		36		
ASP 60	Feuerstein	Scories Thomas			6		32	2.4	
Biophos	Agroline	Phosphate brut			33		39		
Dolophos 15 (autrefois Dolophos)	Reichmuth	Phosphate brut, chaux de magnésium			15		29	4	
Dolophos 26	Reichmuth	Phosphate brut, chaux de magnésium			26		29	1	
Granuphos 18	Landor	Phosphate brut, dolomie			18		22	4.8	
Litho Physalg 18	Timac	Phosphate naturel tendre, dolomie, lithotamne			18		26	3	
StcP14	Stc Agro	Phosphate naturelle, magnésie, lithotamne			14		28	1.8	

## Engrais riches en potasse (K)

Autres sources de K: voir sous «Poudres de roches»

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Remarques
Patentkali	Hauert	Sulfates de potassium et de magnésium				29		6	Seulement si carence potassique prouvée (analyses de sol)
Magnesia Kaïnite (Patentkali)	Landor	Sulfates de potassium et de magnésium				30		6	Idem
Kalin	Hauert	Sulfate de potassium				50			Idem
Sulfate de potassium 50 %	Landor, Kali	Sulfate de potassium				50			Idem

## Engrais riches en potasse (K) (suite)

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Remarques
Hapa Kali (sulfate de potasse)	Hauert	Sulfate de potassium				50			Idem
Kaïnite magnésienne	Kali	Sel brut de potasse (kaïnite)				11		3	Idem
Orga-Potasse 25	Méoc	Marc de raisin, sulfate de potassium	45-50			25			Idem
Patentkali	Méoc	Sulfates de potassium et de magnésium				30		6	Idem
Patentkali (Potasse magnésienne)	Kali	Sulfates de potassium et de magnésium				30		6	Idem
Solupotasse	Kali, Landor	Sulfate de potassium				50			Idem
Sulfate de potasse	Méoc	Sulfate de potassium				50			Idem

## Engrais complexes

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Remarques
Agro Biosol	Isely	Biomasse de champignons	80	5	0.5	0.5			
Agro Biosol	Soilcare	Biomasse de champignons	80	6	0.5	0.5			
Angibio 6	Agrobio	Déchets de poissons compostés, plumes, tarteau végétale	66	6	2			2	
• Biorga engrais complet	Hauert	Malt, marc de raisin, poudre d'argile, vinasse	60	4	1	5		1	
Biorga engrais gazon	Hauert	Malt, protéines de pomme de terre, vinasse	60	6	1	4		1	
• Biorga végétal	Hauert	Malt	70	5	1	5			
Biovin	Enpro	Marc de raisin	65	2	0.7	2.5	1	0.3	
Collit-Standard	Omya	Fumier de poule (granulé)		5	2	2			
Coop Oecoplan engrais pour gazon Biorga	Coop	Malt, protéines de pomme de terre, vinasse	60	6	1	4		1	
• Coop Oecoplan engrais complet Biorga	Coop	Malt, marc de raisin, poudre d'argile, vinasse	60	4	1	5		1	
Nourriture organique pour plantes	Wittwer	Contenu de pansen composté, succédané de café, Teetreber	87	2.6	1.5	0.6	1		
Foodgreen	Agrano	Levure	85	7.2	1.5	1.6	1.5		
Fumor vert	Bachmann	Fumier de poule	65	2.7	2.7	2.7		0.4	
Gallina Swiss	Jud	Fumier de poule	65	3	3	3		0.4	
Guanumus PP (autrefois Guanamus)	Agrobio	Déchets de poisson compostés	45	3	0.9	2		4	
Herbaguano	Agrobio	Déchets de poissons compostés, poudre de plumes, phosphate brut, vinasse, dolomie	33	3	3	15		3	
Hexabio	Landor	Biomasse de champignons fermentée		6	2	2	18	0.6	
Fumier de poules pelletisé	Hauert	Fumier de poule	60-70	3	3	1.5			

### Engrais complexes (suite)

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Remarques
Humotin	Hauert	Malt, fumier der poules, vinasse	60-70	4	2.2-2.5	3.3-3.5			pelletisé
Fumier composté	Hauert	Fumier de bovins (stabulation libre), compost	25-30	0.8-1	0.6-0.8	0.8-1			
Ökohum Bio-Langzeitdünger	Ökohum	Biomasse fongique, potasse de vinasse, phosphate brut, poudre d'argile		7	4	7		2	
Optisol Universel	Optisol	Fumier de poule	60-65	2.5-3	2-2.5	2.5-3			
• Nourriture organique pour plantes Belflor Bio	Bachmann	Compost, corne, malt, produits à base d'algues	25-35	3	3	3			
Oscorna Floracorn	Humosan	Tourteau de colza, soja, drêches	90	5.5	4.6	1.4			
• Reinor	Hauert	Malt, protéines de pomme de terre et de maïs	60	5	1.5	4		1	
• Rizinusschrot	Thurella	Tourteau de ricin	75	6	2	2	18	1	
Tourteau de ricin	Landor	Tourteau de ricin	75	6	2	1			
Stc 6.2.10 B	Stc Agro	Farine de plumes, vinasse, dolomie, lithotamne	50	6	2	10	10	2	
Vivasol	Landor, Vivasol	Fumier de poule séché, en pellets	85	4.6	3.3	2.5	4	1	

### Engrais complexes (avec Patentkali et/ou sulfate de potassium)

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Remarques
Agri PK 0.8.20	Agrobio	Phosphate brut, chaux d'algues marines			8	20	17		Seulement si carence potassique prouvée (analyses de sol)
Engrais universel bio	Schweizer	Fumier de poules, tourteau de raisin, poudre de corne, sulfate de potassium	76	4	1.2	4.5		1	Idem
Engrais bio pour légumes	Schweizer	Fumier de poules, farine de cornes, sulfate de potassium	67	5	1.1	8.9		1.5	Idem
Engrais bio pour arbustes et conifères	Schweizer	Fumier de poules, farine de cornes, sulfate de potassium, phosphate brut	67	5	4.7	7.9		0.2	Idem
Engrais bio pour rosiers	Schweizer	Fumier de poules, farine de cornes, sulfate de potassium, phosphate brut	67	5	4.1	5.9		1.2	Idem
Biosol	Isely	Biomasse de champignons, Patentkali	70	5	0.5	1			Idem
Biosol	Soilcare	Biomasse de champignons, Patentkali	70	6	0.5	1			Idem
Oenutri	Isely	Biomasse de champignons, Patentkali	70	5	0.5	1			Idem
Optisol K+	Optisol	Fumier de poule, sulfate de potassium	55-60	1.5	2	10		0.3	Idem
Organos	Hauert	Poudre de corne, fumier de poule, sulfate de potassium, Kieserit, phosphate brut	60	9	3	6		1	Idem
BF 200	Biocontrol	Peaux d'animaux hydrolysées		7					
Bioalgi Vegetali	Bioline	Vinasse, extraits d'algues		2.2		8			
Biocorrettore Vegetale	Bioline	Vinasse, extraits de tourbe		2.2		9			



## Engrais liquides

Lors de l'utilisation d'engrais liquides, il faut faire attention à ce qu'ils n'atteignent pas des produits mûrs.

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Remarques
Biodite Vegetale	Bioline	Vinasse, extraits de tourbe		2.2		9			
Bioequi Vegetale	Bioline	Vinasse, extraits de préle et de thym		2.2		4			
Bioorti Vegetale	Bioline	Vinasse, extraits d'ortie, d'absinthe et de fougère		1.9		13.2			
Biopropol Vegetale	Bioline	Vinasse, propolis, extrait de thym		2.1		7.6			
Biorga engrais liquide	Hauert	Vinasse		2.6		2.6			
● Biorga N liquide	Hauert	Vinasse riche en N		7					
Biorga NK liquide	Hauert	Vinasse riche en K		2.5		7			
Biovin (liquide)	Enpro	Marc de raisin	65	2.7	2.7	2.7		0.4	
Coop Oecoplan Biorga engrais liquide	Coop	Vinasse		2.6		2.6			
Kompogas engrais naturel liquide	Kompogas	Fraction liquide du compost en fermentation	6	0.4	0.2	0.5	0.5	0.1	en % sur la matière fraîche, distance de transport max. 20 km à partir du lieu de fabrication
Liquazor	Landor	Protein hydrolysé		9					
Lysodin-Algafert	Biocontrol	Peaux d'animaux hydrolysées, extraits d'algues		7					
Siapton	Bionova	Peaux d'animaux hydrolysées		9					
Trapper	Omya	Peaux d'animaux hydrolysées		14					pour utilisation liquide
Trapper flüssig	Omya	Peaux d'animaux hydrolysées		9					
Engrais Universel Or Brun	Biogarten, Biocontrol	Arêtes de poisson, levures de pommes de terre, vinasse, lithotamne	38	3	1	4.5	1	3	
● Vegesan bio	Hauert	Vinasses		3.3		2.5			
Vinasse	Landor	Vinasse		5	0.3	6			
Vinasse	Ökohum	Vinasse		4-5		5-5.5	1		

## Amendements calcaires

Voir aussi rubriques «Engrais riches en phosphore (P)», «Produits à base d'algues» et «Poudres de roches».

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Remarques
Agro-Düngkalk	Landi/fenaco	Carbonate de calcium					38	0.6	
Calcisol/Calcosol	Feuerstein	Carbonate de calcium					38		
Calcodol 10	Feuerstein	Carbonate de calcium, dolomie					28	6	
Chaux à semer I	Holcim	Carbonate de calcium					39	0.1	
Chaux à semer III	Holcim	Carbonate de calcium					30	0.1	
Dolokorn	Reichmuth	Dolomie					26	8	

## Amendements calcaires (suite)

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Remarques
Dolomit	Agroline	Dolomie					22	13	
Dolomit 55/35 (autrefois Magnesiumkalk Dolomit)	Landor	Dolomie					22	11	
Dolosul	Reichmuth	Dolomie, gypse					21	8	5,7 %
Düngkalk (autrefois Hasler Düngkalk)	Landor	Carbonate de calcium					32	3	
Gartenkalk Nordweissperle	Renovita	Carbonate de calcium et magnésium					32	1.5	
Kalk-Steinmehl	Ulrich	Carbonate de calcium					20-25		
Kalzeryna	Napfzenter	Carbonate de calcium					37	0.2	
Kohlensaurer Magnesiumkalk 95 (autrefois Kohlensäurer Kalk)	Reichmuth	Carbonate de calcium					22	8.6	
Naturkalk	Agro Kommerz	Carbonate de calcium					38	0.4	
Naturrein Chau de magnésium	Flora Geissler	Dolomie					22	12	
Naturrein Engrais pour gazon	Flora Geissler	Dolomie, basalte, poudre d'argile, résidus aqueux de pommes de terre, bactéries	7.5	0.3	0.2	0.3	16	8	
Ovo Grit 12	Holcim	Carbonate de calcium					39	0.1	
● Chau d'Aarberg	Ricoter	Carbonate de calcium issu de la fabrication du sucre	10		1		22	0.6	
Vitalsel AM.C.	Hedel	Lithotamne, argile, sel marin					30	2.1	Na 3.6 %
Vitalsel AM.C. Prim'	Hedel	Algues marines glénans, argiles, sel brut de mer					28	3.3	

## Autres amendements

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Remarques
Bactor	Méoc	Tortéau de raisin et d'olive, déchets de la laine et de peaux	50	1.5	0.5	1		1.8	
Belflor Compost de Jardin	Bachmann	Déchets végétaux compostés	35-40	1.3	0.7	0.9	5	0.8	Distance de transport max.: 80 km à partir du lieu de fabrication
Belflor Compost d'écorces	Bachmann	Compost d'écorces							Complément pour substrats
Bihutherm gehäckselt	Renovita	Paille hachée, melasse	90	1.6	0.3	1.6	0.6		
Bihutherm pelletiert	Renovita	Paille hachée, melasse	90	1.6	0.3	1.6	0.6		
Biohumín	Pareno	Sciure de bois, poudre de roche, xylite, drèches, vinasse	55	0.3	1.1	0.2			
Biplantol agrar	Plantosan	Lave granulée, Opticulite, Biplantol, semoule de corne, farine de paille d'avoine, poudre de roche							Amendement pour l'agriculture

## Autres amendements (suite)

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Remarques
Biplantol terra	Plantosan	Lave granulée, Opticulite, Biplantol, semoule de corne, farine de paille d'avoine, poudre de roche							Amendement pour l'horticulture
Casibac CP10	Casanova	Zéolithe, microorganismes							
Champi-Hum	Kuhn	Fumier de champignonnière	58	0.5	0.7	1	3	0.6	Distance de transport max.: 80 km à partir du lieu de fabrication
● Compost Elite	Germanier	Compost de gazon et de déchets verts	18– 30	0.5– 0.8	0.2– 0.5	0.3– 0.8	2–4	0.2– 0.4	Distance de transport max.: 80 km
● Compost Junior	Germanier	Compost de gazon et de déchets verts	18– 30	0.5– 0.8	0.2– 0.5	0.3– 0.8	2–4	0.2– 0.4	Distance de transport max.: 80 km
Coop Oecoplan Bio-control Wurmhumus	Coop	Vermicompost	16	0.5	0.4	0.3	1.5		
● Düngé-Kompost	Weierhus	Déchets verts, roseau de Chine	60	0.5	0.8	1.2			Distance de transport max.: 80 km
E-2001	Biocontrol	Extrait de compost, mélasse, levure, microorganismes							
Soufre élémentaire	Schweizerhall								S 99 %; seulement si carence prouvée
Frischkompost	Kym	Déchets végétaux et verts	22	1	0.4	0.7	2.7	0.3	Distance de transport max.: 80 km
● Frischkompost	Weierhus	Déchets verts, fumier de cheval		1.8	0.7	0.7			Distance de transport max.: 80 km
Fumor bleu	Bachmann	Fumier de champignonnière, marc de raisin, fumier de bovins, marc de café	47	1.3	0.7	1.3		0.3	
Terre pour jardin	Ricoter	Terre végétale, compost de déchets de jardin	16	1	0.6	1.1			Distance de transport max.: 80 km
● Compost de jardin Bio-Line	Ricoter	Déchets verts	40	1.3	0.2	1.5	3.3	0.6	Distance de transport max.: 80 km
Geolife-Idor	Bioma	Poudre de lait, extraits de plantes, enzymes							
Geolife-Petrosynth	Bioma	Poudre de lait, extraits de plantes, enzymes							
Terre de champignons Gerber	Gerber	Fumier de cheval, fumier de poule, tourbe, gypse	20	0.6	0.5	0.8	0.6	0.2	
Hofdüngererde	Grossenbacher	Fumier de bovins, purin, compost de déchets verts, purin de porcs, fumier de poules	30– 70	1	0.7	0.6			Distance de transport max.: 80 km
Humaform (10 mm)	Coulette	Compost de déchets verts et de déchets de jardin	40	1.3	0.6	1.0	6.5	0.7	Distance de transport max.: 80 km
Humosan Bodenaktivator	Humosan	Tourteau de ricin et de colza, poudre de roche, bentonite, lithotamne, mélasse	45	2	1	0.5			
● Knospen Kompost	StGBS	Déchets verts, Enzymix, poudre de roche, poudre de corne							Distance de transport max.: 80 km
Kompogas engrais naturel solide (autrefois Gärgut aus Kompogasanlagen)	Kompogas	Digestat d'installation de méthanisation	30– 50	1	0.6	1	6	0.8	En % sur la matière fraîche; distance de transport max.: 80 km
● Terre de compost	Komposta	Argile, bois, déchets verts, roseau, raclures de corne, plumes	40						Distance de transport max.: 80 km

## Autres amendements (suite)

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Remarques
● Terreau de compost	Vollenweider	Compost, terre végétale	40	1.4	0.8	1.2	6	0.5	Distance de transport max.: 80 km à partir du lieu de fabrication
Lombritonus	Gerber Ollon	Vermicompost	45	1.7	3.5	1.6	8.8	1.2	
Mator	Méoc	Tourteau de pépins de raisins (en pellets)	75-80	0.5-1.5	0.5	0.5		0.2	
Naturrein Améliorant du sol granulé	Flora Geissler	Dolomie, basalte, poudre d'argile, dextrine, bactéries	3.5			1.7	10	10	
Optisol Organo	Optisol	Fumier de poule, marc de raisin, compost	70-75	1-1.5	0.5-0.8	1-1.5		0.5	
PRP Sol ( <i>autrefois PRP Minéral Sol</i> )	PRP	Lithotamne, sel marin, oligo-éléments, lignosulfonates					24	1.5	
Terreau de gazon	Vollenweider	Compost, sable	25	0.8	0.9	0.6	3	0.3	Entretien du gazon
Terreau pour gazon	Weierherus	Compost, terre végétale, sable							Date de fabrication non mentionnée
Reifekompost	Kym	Déchets verts et déchets de légumes	48	0.9	0.3	0.7	2.3	0.2	Distance de transport max.: 80 km
● Reifekompost	Weierherus	Déchets verts		1.8	0.7	2			Distance de transport max.: 80 km
Engrais naturel de vers de terre	Arboris	Vermicompost	16	0.5	0.4	0.3	1.5	0.1	
Sferosol	Schweizerhall	Soufre, bentonite							S env. 87 %, seulement en cas de besoin avéré
Soil Tonic	Ledona	Sulfate de potassium, extrait végétal aqueux, oligo-éléments				2.1			
Terraform (25 mm)	Coulette	Compost de déchets verts et de déchets de jardin	40	1.3	0.6	1	6.5	0.7	Distance de transport max.: 80 km
TMS-B Amendement minéral	TMCE	Lithotamne, dolomie, kiesérite, lignosulfonates	15				20	6.7	S 4 %
● Belflor Bio succédané de tourbe	Bachmann	Compost, bois, réseau de Chine, engrais organique							Amendement, complément pour substrat, succédané de tourbe
● Succédané de tourbe Bio-Line	Ricoter	Compost, bois haché, vinasse	94	0.5	0.1	0.1	0.5	0.1	Ameublissement (aération) du sol, composant pour terreaux, mulch de couverture
Vermi	Biogarten	Vermicompost	17	0.7	0.5	0.6			
Wauwiler Champignon-Kompost	Gassmann	Fumier de cheval, fumier de poule, gypse, soja	28	0.9	0.7	1.4		0.3	
Wurmhumus	Biogarten	Vermicompost	16	0.5	0.4	0.3	1.5		

## Poudres de roches

Nom commercial	Firme	Composition	SiO <sub>2</sub> %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Remarques
Biolit	Landor	Poudre de roche de Diabas	50		0.4	2.2	1.2	2.4	
● Biorga poudre de roche cristalline (autrefois poudre de roche cristalline)	Hauert	Poudre de roche du Gotthard	59			2.7		1.3	
Clinosoil *)	Eco	Silicate d'aluminium	64			1.2	3.5	0.7	
Edasil Mikro (autrefois Edasil G)	Renovita	Poudre de bentonite	56			2	3	2.5	
Europperl	Schweizerhall	Perlite				5			
Fitoclin *)	Eco	Microlite	64			1.2	3.5	0.7	
Poudre de roche Hersbrucker	Reichmuth	Poudre de roche	28		0.2	2.5	12	4	
Klinofeed	Unipoint	Zéolithe, clinoptilolithe, minéraux argileux, feldspath	70			2.8	2.5	0.6	
Napf-Steinmehl	Ulrich	Poudre de roche du Napf	58				12	0.3	
Poudre de roche du Napf	Biogarten	Poudre de roche du Napf	58				12	0.3	
Pflanze 2000	Holistic	Poudre de roche de Diabas	50		0.4	2.2	1.7	4	
Ringolit	Reichmuth	Poudre de roche de Diabas	42				6.4	3	
Silkaben	Renovita	Quarz, bentonite, chaux	84						
Poudre de roche riche en silice	Landor	Poudre de roche	58			2.5	7.4	1.5	
Vulkamin	Landor, Rem	Poudre de roche volcanique	48			5.1	5.7	0.6	

## Produits à base de micro-organismes

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Remarques
Biofitac PF1	Biophyt	Pseudomonas fluorescens							
EM1	Bionova	Bactéries, levures, champignons							
Mycosym Tri-Ton (autrefois Tri-Ton)	Mycosym	Argile expansée, cultures mycorrhysiennes							
Polyversum	Biocontrol	Pythium oligandrum							
Tri 002 (autrefois Tri 002/003)	Biocontrol, Biogarten	Trichoderma harzianum	2						Granulé
Tri 003 (autrefois Tri 002/003)	Biocontrol, Biogarten	Trichoderma harzianum	2						Pour eau d'arrosage
Vaminoc S (autrefois Vaminoc)	Biocontrol	VA-Mykorrhiza	2						Pour fraises et framboises
Vaminoc T (autrefois Vaminoc)	Biocontrol	VA-Mykorrhiza	2						Pour fleurs ornementales

## Produits à base d'algues

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Remarques
Agricol	Renovita	Algues marines							
Algada	Künzle	Algues marines	50	1.5	3	20	0.1	0.3	
Algamer compact	Agrobio	Algues marines					32	1.8	
Algamer poudre	Agrobio	Algues marines					32	1.8	
Algan	Omya	Extrait d'algues brunes		1		4.2	1.5		
Algifol	Biocontrol	Algues marines							
Algo brun No 1	Landor	Algues brunes		0.2	0.3	1.3	0.6	0.1	
Algo brun No 2	Landor	Algues brunes		0.7		2.5	0.9	0.2	
● Biorga Chaux d'algues marines granulé	Hauert	Algues marines					30	3	
Coralite KR+	Wytor	Algues marines					30	1.2	
Glenactin 290B	Landor	Lithotamne, algues brunes					28	2.5	
Goemar GA 14	Stähler	Extrait d'algues brunes							
Granukal	Omya, Renovita	Carbonates de calcium et de magnésium provenant de dépôts d'algues					32	1.5	
Granulit KR+	Wytor	Algues marines					30	3	
Hasolit Kombi granuliert	Landor	Lithotamne, dolomie					35	3.8	Granulé
Litho KR+	Wytor	Algues marines					30	3	
Lithomagnesium	Timac	Lithotamne, dolomie					25	6.6	
Lithothamne Granulit	Wytor	Algues marines					30	3	
Lithothamne T400	Timac	Algues marines					29	1.8	
Stc Litho	Stc Agro	Lithotamne					32	3	

## Mulchs de couverture

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Remarques
Écorces de couverture	Ricoter	Écorces de résineux		0.2	0.1	0.1	0.3		
Belflor Écorces de Couverture	Bachmann	Écorces de pin	67	0.3					Rapport C/N = 92
● Biorga Terravital Mulch	Hauert	Roseau de Chine							
Coop Oecoplan Ricoter matériel de couverture (autrefois Oecoplan matériel de couverture)	Coop	Écorces de résineux							Rapport C/N = 130
Decover Écorces de Pins Maritimes	Bachmann	Écorces de pin maritimes	77	0.2					Rapport C/N = 215
Rindenmulch	Renovita	Écorces							

Compléments										
Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Remarques	
Actilith FL	Timac	Lithotamne, bentonite, levures								Lisier
Algalise L	Agrobio	Chaux d'algues, bentonite, levures								Lisier
Algalise P	Agrobio	Chaux d'algues, bentonite, levures								Purin
Amalgerol 2-verde	Landor	Huiles végétales, algues marines, huiles essentielles, extraits végétaux, terpènes de limonène, alcool								Lisier, compost
Amelgo-verde	Amelgo, Reichmuth	Huiles végétales, algues marines, huiles essentielles, extraits végétaux, terpènes de limonène, alcool								Lisier, compost
● Biorga Compostage rapide	Hauert	Protéines de pomme de terre, de céréales et de maïs, malt, vinasse, plantes aromatiques	60	5	1	3				Compost
Biorott Accélérateur de composte (autrefois Biorott)	Biogarten	Micro-organismes, mélasse		7						Compost
Biosuza	Guignard	Micro-organismes								Lisier
Biovin-Compost-activateur	Enpro	Pépins de raisins, poudre de roche								Compost
Biplantol Kompost	Plantosan	Nutriments et matières actives en concentration homéopathique								Compost
Biplantol plus	Plantosan	Nutriments et matières actives en concentration homéopathique								Fumier de bovins, fumier, compost
Biplantol plus SG	Plantosan	Nutriments et matières actives en concentration homéopathique								Lisier de porc, fumier de poule et de cheval
Casibac CP	Casanova	Micro-organismes								Lisier et fumier
Casibac P15	Casanova	Micro-organismes								Lisier sans paille
CMC-Kompoststarter 550	Verora	Terre, poudre de roche, microorganisme								Compost
Compazym	Komposta	Divers enzymes								Fumier, compost
Compolit/Tradilit	Comptoir	Bactéries, lithotamne, mélasse de cane à sucre								Litière et fumier
● Composter	Hauert	Fumier de volaille, malt, vinasse, protéines de pomme de terre, de céréales et de maïs, marc de raisin	60	5	1.5	3		0.6		Compost
Coop Oecoplan Biorga Kompostblitz	Coop	Malt, protéine de pomme de terre et de maïs, marc de raisin	60	5	1	3				Compost
Enzymix	Farmtech	Lithotamne, dolomie, milieu de culture pour enzymes	8	1.2	0.5	0.6	3.3	1.6		Lisier, fumier, compost
Gartenaktiv KR+	Wytor	Algues, plumes de poules, bentonite		5	3		10	1.2		Compost
Geolife-Kopros	Bioma	Poudre de lait, extraits de plantes, enzymes								
Geolife-Synthetos	Bioma	Poudre de lait, extraits de plantes, enzymes								
Glenor Kr+	Wytor	Chaux d'algues marines, bentonite					20	3.3		Lisier
Gülle 2000	Holistic	Poudre de roche de Diabas			0.4	2.2	1.7	4		Lisiers

Compléments (suite)									
Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Remarques
Hasolit B Pulver	Landor	Lithotamne					30	2.6	Lisier, compost
Hasorgan MC liquide	Landor	Extrait d'algues brunes				3.3			Lisier
HE Confort	Wytor	Algues marines					30	3	
Kompost 2000	Holistic	Poudre de roche de Diabas			0.4	2.2	1.7	4	Compost
L-B Activateur de compost liquide ( <i>autrefois Act. de compost liquide</i> )	Ledona	Sulfate de sodium, extrait végétal aqueux, oligo-éléments, mélasse							Compost, Na 1.4 %
Micro Tonic	Ledona	Sulfate de sodium, extrait végétal aqueux, oligo-éléments							Lisier, fumier, compost, Na 1.6 %
Microbactor	Landor	Cultures de bactéries							Lisier
Microsan	Agrisan	Cultures de bactéries et de champignons, son de blé	7			8	4		Lisier, fumier, compost
Natur Pur Activateur de compost	Mauser	Sulfate de sodium, mélasse							
Penergetic-g	Penergetic	Carbonate de calcium, poudre de quartz							Lisier
Penergetic-k	Penergetic	Carbonate de calcium, poudre de quartz							Compost
Plocher g-purin & lisier	Huplo	Carbonate de calcium							
Plocher g-purin & lisier	Huplo	Mélasse							
Plocher g-lisier de porc	Huplo	Carbonate de calcium							
Plocher g-lisier de porc	Huplo	Mélasse							
Plocher k-compost & fumier	Huplo	Carbonate de calcium							
Progénia	Marthy	Phosphate monocalcique, dioxyde de silicium,, hydrates de carbone, extraits d'eucalyptus			16				Lisier, fumier
PRP Purin Fix	PRP	Lithotamne, sel marin, ligno-sulfonates oligo-éléments,					24	1.5	Lisier
Seso	Verora	Mélasse, microorganismes							Fumier, compost
Sojall-Bio-Power	Ritter	Carbonate de calcium et de magnésium					38		
Sojall-Micro-Power	Ritter	Mélasse							
Terra Biosa	Biosa	Mélasses, plantes aromatiques, EM1							Compost, terre
Poudre Tomin	Biogarten	Roches basaltiques							
Tradicompost	Comptoir	Bactéries, lithotamne, mélasse de canne à sucre							
Tradilyse/Fertilyse	Comptoir	Bactéries, lithotamne, mélasse de canne à sucre							Lisier, fumier



## Stimulateurs des défenses naturelles des plantes

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Remarques
Bentosan	Agrisan	Bentonite, lithotamne, plantes aromatiques							
Betalgine	Comptoir	Algues séchées							
Biplantol Contra X2	Plantosan	Nutriments et matières active en concentration homéopathique, huiles essentielles, huile de colza							
Biplantol Rose	Plantosan	Nutriments et matières active en concentration homéopathique							
Biplantol SOS	Plantosan	Nutriments et matières active en concentration homéopathique							
Biplantol vital	Plantosan	Nutriments et matières active en concentration homéopathique							
Crop-Set	Schneiter	Extrait de yucca, produit fermenté à base de Lactobacillus acidophilus		3					
Equisan	Agrisan	Prêle							
Floraforce	Bioflora	Dérivé de dextrose, acide lactique, extraits végétaux, div. sucres		1.2	0.2	0.7	0.3	0.1	
Geolife-Carpos, Ampelos, Istos	Bioma	Poudre de lait, extraits de plantes, enzymes							
Geolife-Sopros, Bannaki, Emsico	Bioma	Poudre de lait, extraits de plantes, enzymes							
Humixa-B	Farmtech	Extrait de vermicompost, enzymes		3.5					
Humixa-Normal	Farmtech	Extrait de vermicompost		3.5					
Humixa-Polivalente	Farmtech	Extrait de vermicompost		3.5					
Humixa-R	Farmtech	Extrait de vermicompost, enzymes		3.5					
Microsan-P	Agrisan	Poudre de roche et de plantes							
NaturPur fortifiant du sol	Mauser	Sulfate de potassium, oligo-éléments, extrait végétal aqueux							
NaturPur fortifiant pour plantes	Mauser	Sulfate de potassium, mouillant, oligo-éléments, extrait végétal aqueux				2.1			
Penergetic-p	Penergetic	Carbonate de calcium, poudre de quartz							
Penergetic-p (liquide)	Penergetic	Mélasses							
Plant Tonic	Ledona	Sulfate de potassium, mouillant, oligo-éléments, extrait végétal aqueux				2.1			
Plocher b- activateur du sol I ( <i>autrefois Plocher p-Zone rac. I</i> )	Huplo	Dolomie							
Plocher b- activateur du sol II ( <i>autrefois Plocher p-Zone rac. II</i> )	Huplo	Mélasses							
Plocher b- activateur du sol III ( <i>autrefois Plocher p-Zone rac. III</i> )	Huplo	Patentkali							

## Stimulateurs des défenses naturelles des plantes (suite)

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Remarques
Plocher p-fortifiant foliaire-Kaleaf	Huplo	Carbonate de calcium							
Plocher p-mélasses-foliaire	Huplo	Mélasses							
Plocher-p Vitalplante Potasse (autrefois Plocher p-Vitalpl.-Kaleaf)	Huplo	Patentkali							
Plocher p-fortifiant pour les plantes	Huplo	Carbonate de calcium							
Plocher p-fortifiant pour les plantes-dolomie	Huplo	Dolomie							
Plocher p-Vitalplante	Huplo	Dolomie							
Plocher p-Vitalplante-f1	Huplo	Patentkali							
Proposan 40 MG/ML	Agrisan	Propolis, alcool, flavonoïdes		5.8	0.7	2.3			
PRP Eau bleue végétale (autrefois Eau bleue végétale)	PRP	Eau, potassium, cuivre, oligo-éléments				7			Cu 0.02 %
Sojall-Vitalanal	Ritter	Mélasses de sucre, cultures de bactéries							
Fortifiant TMF pour plantes	TMCE	Sulfate de potasse, sulfate de magnésium, extrait d'algues, oligo-éléments				2.9		0.3	S 2.8 %, Na 1.1 %
Targanic	AJE	Acides fulviques							
Urtisan	Agrisan	Ortie							
Vitasel A.M.C.Plus	Hedel								
Vitasel Vinea Plus	Hedel	Algues marines, argile					29	3.0	

## Engrais foliaires et engrais à base d'oligo-éléments

L'utilisation d'oligo-éléments (fer, manganèse, cuivre, molybdène, bore, zinc) ainsi que de calcium et de magnésium à action rapide doit satisfaire les conditions suivantes:

- Analyse de terre (vieille d'au max. 4 ans) de la parcelle correspondante, analyse de plante ou manque visible;
- Parcelle témoin (sans traitement);
- Relevé de l'efficacité des oligo-éléments utilisés.

L'utilisation des produits mentionnés est **soumise à déclaration (sd)** (voir colonne «Remarques») et doit être annoncée aux offices de certification **avant leur utilisation**. Le formulaire d'annonce peut être demandé à: bio.inspecta, Ackerstrasse, Postfach, 5070 Frick, tél. 062 865 63 00, fax 062 865 63 01, admin@bio-inspecta.ch

Abréviations utilisées: (B) Bore, (Ca) Calcium, (Cu) Cuivre, (Fe) Fer, (Mg) Magnésium, (Mn) Manganèse, (Mo) Molybdène, (N) Azote, (S) Soufre, (Zn) Zinc

Type d'engrais/ Nom commercial	Firme	Composition	Ca %	Mg %	Fe %	Mn %	B %	Mo %	Remarques
<b>Bore (B)</b>									
Borax	Hauert	Tétraborate de sodium					15		sd
Bortrac	Landor	Polybore					15		sd, liquide
Microbor	Leu	Polybore					15		sd, liquide

## Engrais foliaires et engrais à base d'oligo-éléments (suite)

Type d'engrais/ Nom commercial	Firme	Composition	Ca %	Mg %	Fe %	Mn %	B %	Mo %	Remarques
<b>Calcium (Ca)</b>									
Calciumchlorid	Schneider	Chlorure de calcium	12						sd
Chlorcal-220	Agrobio	Chlorure de calcium	16						sd
Stopit	Landor	Chlorure de calcium	12						sd
Tip	Leu	Chlorure de calcium	12						sd
<b>Fer (Fe)</b>									
Optifer 11	Optima	Chélate de fer à base d'écorce d'hémlock des Indes			11				Poudre
Optifer 6 liquide	Optima	Chélate de fer à base d'écorce d'hémlock des Indes			6				
Optifer Fe++	Landor	Chélate de fer à base d'écorce d'hémlock des Indes			6				
<b>Magnésium (Mg)</b>									
Bittersalz	Kali, Landor	Sulfate de magnésium		10					sd, S 13 %
Kieserit/Kisérite	Hauert, Landor, Kali	Sulfate de magnésium		16					sd, S 20 %
<b>Manganèse (Mn)</b>									
Sulfate de manganèse	Hauert	Sulfate de manganèse				32			sd
Mantrac	Landor	Carbonate de manganèse				50			sd, liquide
Optima Mn++	Landor	Chélate de manganèse à base d'écorce d'hémlock des Indes				6			
<b>Molybdène (Mo)</b>									
Molybdate de sodium	Hauert	Molybdate de sodium						40	sd
<b>Zinc (Zn)</b>									
Sulfate de zinc	Hauert	Sulfate de zinc							sd, Zn 23 %
Zintrac	Landor								sd, liquide, Zn 70 %

## Substrats du commerce

Analyses conformes à la fiche technique FAW-n° 113 (1995)

Compléments pour substrats et succédanés de tourbe: voir sous amendements

Nom commercial	Firme	Composition	NH <sub>4</sub> -N µmole/l	NO <sub>3</sub> -N µmole/l	P µmole/l	K µmole/l	Sels µS/cm	pH (H <sub>2</sub> O)	Remarques
<b>Terreaux pour mottes pressées</b>									
Belflor Presse-Mottes	Bachmann	Tourbe (60 %), compost de déchets verts, humus d'écorces, poudre de corne, malt	300-600	1500-3000	100-200	2000-3000	600-1000	6.0-6.8	Date de fabrication mentionnée
Bio-Prestopf-erde	Kurras	Tourbe (70 %), compost d'écorce, râclure et poudre de corne	2100	2600	200	900	620	6.0	
Eco Grond (Brill)	Brill	Tourbe (70 %), compost de déchets verts, poudre de corne	2000-3000	800-1200	600-1200	5000-7000	800-1200	5.5-6.5	Date de fabrication mentionnée
Floragard Terreau motte biologique	Floragard, Landi/ fenaco	Tourbe (70 %), compost de déchets verts, maltaflor	2600-4300	2400-3900	700-1100	2400-4000	950-1600	5.8-6.6	Date de fabrication non mentionnée

Substrats du commerce (suite)			Analyses conformes à la fiche technique FAW-n° 113 (1995)						
Nom commercial	Firme	Composition	NH <sub>4</sub> -N µmole/l	NO <sub>3</sub> -N µmole/l	P µmole/l	K µmole/l	Sels µS/cm	pH (H <sub>2</sub> O)	Remarques
<b>Terreaux pour mottes pressées (suite)</b>									
Klasmann KKS Bio-Potgrond	Schweizer	Tourbe (70 %), compost de déchets verts, poudre de corne, Dolophos	600-1200	3000-6000	500-800	2500-3500	1000-1800	6.0	Date de fabrication mentionnée
Ökohum-Bio-Prestopferde	Ökohum	Tourbe (70 %), compost de déchets verts	500-1000	2000-3000	200-500	5000-7000	1000-1500	6.8-7.3	Date de fabrication mentionnée
Terreau pour presse-motte 142	Ricoter	Tourbe (60 %), compost, bois haché, poudre de corne, sable	400-800	1600-3200	500-1000	3000-6000	env. 1400	env. 6.5	Date de fabrication non mentionnée, avec engrais additionnel également pour culture de plantons
Statohum Bio-Prestopf	Patzer	Tourbe (70 %), compost, poudre de corne							Date de fabrication mentionnée
Terreau B2	Landi/fenaco	Tourbe (70 %) compost de déchets verts, engrais organique, farine de plume, vinasse							Date de fabrication non mentionnée
Tref EKO 1	GVZ	Tourbe (65 %), coco, compost d'écorces, engrais org. complexes	2350	850	900	1500	700-1100	5.6-6.2	Date de fabrication mentionnée
<b>Terreaux pour plants (proportion de tourbe: 51-70 %)</b>									
Bio Statohum II	Patzer	Tourbe (65 %), compost, poudre de corne							Pour pots, date de fabrication non mentionnée
Eco Start (Brill)	Brill	Tourbes blonde et noire (70 %), compost de déchets verts, poudre de corne	2000-3000	800-1200	600-1200	5000-7000	800-1200	5.5-5.6	Date de fabrication mentionnée
Floragard Terreau plantes aromatiques biologiques	Floragard, Landi/fenaco	Tourbe (70 %), compost, lin, malt, vinasse	3800-6400	700-1200	400-700	4000-6300	1300-2100	6.3-7.1	Date de fabrication non mentionnée
frux Kräutererde Anzuchtsubstrat	Patzer	Tourbe (70 %), compost, poudre de corne, semoule de corne	600-1200	2000-4000	500-800	2000-3000	600-1200	6.0	Date de fabrication non mentionnée
Klasmann KKS Bio Traysubstrat	Schweizer	Tourbe (70 %), compost, raclures et poudre de corne	600-1200	3000-6000	500-800	2500-3500	1000-1800	6.0	Date de fabrication mentionnée
Tref EKO 2	GVZ	Tourbe (65 %), coco, compost d'écorces, engrais organique	2350	850	900	1500	700-1100	5.6-6.2	Terreau universel, date de fabrication mentionnée
<b>Terreaux pour plants et pots et terreaux universels (proportion de tourbe: 31-50 %)</b>									
Belflor Substrat pour plantons	Bachmann	Tourbe (40 %), compost de déchets verts, humus d'écorces, roseaux, roseau de Chine, terre végétale, poudre de corne, malt	300-600	1500-3000	100-200	2000-3000	800-1000	6.5-7.0	Date de fabrication mentionnée
Bio-Erde für Waldpflanzen	Ökohum	Tourbe (45 %), compost, cocoter	1000-2500	2500-4000	300-600	2000-3500	1000-1500	6.0-7.0	avec soufre élémentaire, date de fabrication non mentionnée
Eco Pot (Brill)	Brill	Tourbes blonde et noire (50 %), compost de déchets vert, fibres de bois, poudre et semoule de corne	3000-5000	1200-1500	600-1200	5000-7000	1000-1400	5.5-6.5	Date de fabrication mentionnée
Floragard Terreau repotage biologique	Floragard, Landi/fenaco	Tourbe (50 %), compost, malt, vinasse, bûchettes de lin, argile	2800-4700	3500-5800	700-1100	4800-8000	1400-2400	6.2-7.0	Pour plantes tolérant la salinité, date de fabrication non mentionnée
Terreau horticole	Landi/fenaco	Tourbe (50 %), compost, malt, vinasse, bûchettes de lin, argile	2800-4700	3500-5800	700-1100	4800-8000	1400-2400	6.2-7.0	Pour plantes tolérant la salinité, date de fabrication non mentionnée

Substrats du commerce (suite)			Analyses conformes à la fiche technique FAW-n° 113 (1995)						
Nom commercial	Firme	Composition	NH <sub>4</sub> -N µmole/l	NO <sub>3</sub> -N µmole/l	P µmole/l	K µmole/l	Sels µS/cm	pH (H <sub>2</sub> O)	Remarques
<b>Terreaux pour plants et pots et terreaux universels (proportion de tourbe: 31-50 %) (suite)</b>									
Klasmann KKS Bio Kräuter-substrat	Schweizer	Tourbe (50 %), compost, cocopeat, poudre de corne	800–1400	2000–5000	500–800	3000–5000	1500–2000	6.0	Date de fabrication mentionnée
Tref EKO 5	GVZ	Tourbe (45 %), cocopeat, compost d'écorces, engrais organique complexe	2900	970	950	1700	800–2200	5.6-6.2	Date de fabrication mentionnée
<b>Terreaux pour plants et pots et terreaux universels (proportion de tourbe: 1-30 %)</b>									
Belflor Topfpflanzensubstrat Bio/IP Nr. 01	Bachmann	Tourbe (30 %), humus d'écorces, fibres de bois, cocopeat, glume de riz	300–600	1500–3000	100–200	2000–3000	400–600	5.5–6.1	Date de fabrication non mentionnée
Belflor Baumschulpflanzen-substrat Bio/IP Nr. 02	Bachmann	Tourbe (30 %), humus d'écorces, cocopeat, glume de riz	300–600	1500–3000	100–200	2000–3000	600–1000	6.5–7.0	Date de fabrication non mentionnée
Bio-Universalerde (autrefois Bio-Erde)	Terre	Tourbe (30 %), compost, terre tourbeuse, fibres, argile, sable	800	1900	20	6700	1300	6.9-7.0	Date de fabrication non mentionnée
Substrat Bio avec tourbe	Ökohum	Tourbe (25 %), compost, fibres de coco, raclures et poudre de corne	1000-3000	3000-5000	400-600	2000-3500	1000-1500	6.2-7.2	Pour plants et pots, date de fabrication mentionnée
Biosol Terreau universel avec tourbe	Bachmann	Tourbe (30 %), compost de déchets verts, humus d'écorces, roseaux, roseau de Chine, fibres de bois, terre végétale, poudre de corne, malt	600-1200	3000-6000	200-400	5000-6000	1000-1500	6.5-7.0	Pour plants et pots, date de fabrication mentionnée
Coco-Mix	Ökohum	Tourbe (25 %), poussière et fibres de coco	0-100	0-100	0-100	1500-2500	400-700	5.0-6.0	Compléments pour substrats
Eco Pot 70 l	Brill	Tourbe (30 %), compost, fibres de bois, poudre de corne	3000–5000	1000–1300	600–1200	5000–7000	1000–1400	5.5–5.6	Date de fabrication mentionnée
Floragard Terreau biologique universel	Floragard, Landi/ fenaco	Tourbe (25 %), compost, malt, vinasse, bûchettes de lin, humus d'écorces	4600–7700	1200–2100	160–280	4800–8000	1400–2300	6.2–7.0	Pour plantes tolérant la salinité, date de fabrication non mentionnée
Klasmann KKS Bio Kräuter-substrat	Schweizer	Tourbe (30 %), compost, cocopeat, poudre de corne	800–1400	3000–6000	500–800	3000–4000	1200–2000	6.0	Date de fabrication mentionnée
Terreau pour pots	Leureko	Compost, terre végétale, fibres de chanvre, tourbe (5 %)	80-300	1500-4200	40-110	4200-6400	1200-2300	7.0-7.4	Terreau pour containers, date de fabrication mentionnée
Terreau universel	Leureko	Compost, fibres de chanvre, tourbe (20 %)	30	2300	80	6200	1100	7.5	Date de fabrication mentionnée
Lignostrat Typ Bio (autrefois Lignostrat Typ Bio (Archut))	Kurras	Tourbe blonde (30 %), humus d'écorces, argile volcanique, raclures et poudre de corne	5000	30	200	1300	730	6.9	Terreau pour pots, date de fabrication mentionnée
Substrat de repotage avec Toresa Stender	Wyss	Tourbe (30 %), compost, Toresa, fibres de cocos, argile, poudre de corne		<300	<300	<400	<1500	5.5–6.0	date de fabrication non mentionnée
Swissfiber 2	Bachmann	Tourbe (30 %), fibres de bois, roseaux, roseau de Chine (composté)	300–600	1500–3000	100–200	4000–5000	600–1000	6.5–7.0	Complément pour substrats
Terreau universel	Vollenweider	Tourbe (30 %), compost, terre végétale	10–100	4000–7000	50–150	5000–20000	2000–2500	7.0–7.5	Pour pots et balcons, date de fabrication mentionnée

Substrats du commerce (suite)			Analyses conformes à la fiche technique FAW-n° 113 (1995)						
Nom commercial	Firme	Composition	NH <sub>4</sub> -N µmole/l	NO <sub>3</sub> -N µmole/l	P µmole/l	K µmole/l	Sels µS/cm	pH (H <sub>2</sub> O)	Remarques
<b>Terreaux pour plants et pots et terreaux universels (sans tourbe)</b>									
• Belflor Bio Semis	Bachmann	Compost, bois épineux défibré, sable	500	3000	200	4000	800-1000	6.8	Pour semis et bouturage, date de fabrication mentionnée
• Terreau pour semis Bio-Line	Ricoter	Succédané de tourbe (Toresa organic), compost, cocopeat, sable	100-500	900-2500	400-800	4000-8000	1300-1900	7.0-7.5	Pour particuliers, date de fabrication non mentionnée
• Terreau pour balcon Bio-Line	Ricoter	Succédané de tourbe (Toresa organic), compost, cocopeat terre végétale	100-500	1900-5500	400-800	4000-8500	1500-2200	7.0-7.5	Pour particuliers, date de fabrication non mentionnée
Substrat Bio sans tourbe	Ökohum	Compost, lave, pierre ponce, cocopeat, raclures et poudre de corne	500-1000	2000-3000	300-600	5000-7000	1100-1600	7.0-7.5	Pour pots et containers, date de fabrication non mentionnée
Substrat universel bio	Ökohum	Compost, cocopeat, pierre ponce	500-1000	2000-3000	300-600	5000-7500	1100-1600	6.7-7.5	Date de fabrication non mentionnée
Biosol Terreau universel sans tourbe	Bachmann	Compost, humus d'écorces, roseaux, roseau de Chine, fibres de bois, terre végétale, corne, malt	600-1200	3000-6000	200-400	5000-6000	1000-1500	6.5-7.0	Pour plants et pots, date de fabrication mentionnée
Biotopp, Terreau horticole sans tourbe	Floragard, Landi/fenaco	Humus d'écorces, fibre de bois, compost de déchets verts	2600-4300	350-600	3300-5500	14500-24000	1200-2000	6.3-7.1	Date de fabrication non mentionnée
Roseau de Chine composté	Maurer	Roseau de Chine, herbes, argile							Complément pour substrats, remplace la tourbe
Coco-Ter	Ökohum	Poussière de coco							Complément pour substrats, remplace la tourbe, date de fabrication mentionnée
• Coop Oecoplan Ricoter terreau pour semis (autrefois Oecoplan terreau pour semis)	Coop	Compost, cocopeat, succédané de tourbe (Toresa organic), sable	100-500	900-2500	400-800	4000-8000	1300-1500	7.0-7.5	Pour maison et jardin, date de fabrication non mentionnée
• Coop Oecoplan Ricoter terreau pour plantes de balcon (autrefois Oecoplan terreau pour plantes de balcon)	Coop	Compost, cocopeat, succédané de tourbe (Toresa organic), terre végétale	100-500	1900-5500	400-800	4000-8500	1500-2200	7.0-7.5	Pour particuliers, date de fabrication non mentionnée
• Coop Oecoplan Ricoter Remplacement de la tourbe (autrefois Oecoplan Rempl. de la tourbe)	Coop	Bois haché, compost, engrais organique							Amendement, complément pour substrat, remplace la tourbe
• Coop Oecoplan Ricoter terreau universel	Coop	Succédané de tourbe (Toresa organic), compost, cocopeat, fibre de bois, raclure de corne	500-2000	1500-3000	200-400	4000-6000	1800-1600	7.0-7.5	Date de fabrication non mentionnée
• Coop Oecoplan Ricoter terreau pour plantes d'appartement	Coop	Compost, cocopeat, fibre de bois, succédané de tourbe (Toresa organic)	1300	2700	250	10000	2500	7.3	Date de fabrication non mentionnée
frux Öko-Blumenerde	Patzer	Fibre de bois, compost, argile	600-1200	2000-4000	600-1000	3000-4000			Date de fabrication non mentionnée
Terreau de jardinage	Maurer	Compost, terre végétale, roseau de Chine, Toresa organic		8100	1300	16000	1700	7.3	Terre universel, date de fabrication non mentionnée
Terreau pour géranium	Weierhus	Compost, terre végétale, roseau de Chine	50-300	5000-8000	10-100	8000-12000	1500-2500	6.5-7.5	Terreau pour balcons, date de fabrication non mentionnée

Substrats du commerce (suite)			Analyses conformes à la fiche technique FAW-n° 113 (1995)						
Nom commercial	Firme	Composition	NH <sub>4</sub> -N µmole/l	NO <sub>3</sub> -N µmole/l	P µmole/l	K µmole/l	Sels µS/cm	pH (H <sub>2</sub> O)	Remarques
<b>Terreaux pour plants et pots et terreaux universels (sans tourbe) (suite)</b>									
● Belflor Bio Terreau de Compost	Bachmann	Compost, terre végétale, fibre de bois, poudre de corne, malt	600	10000	300	4000	1000-1200	6.8	Pour maison et jardin, date de fabrication mentionnée
Terreau universel	Leureko	Compost, terre végétale, fibres de chanvre	120-300	1500-4200	70-170	5300-7500	1200-2300	7.0-7.4	Terreau de plantation, date de fabrication mentionnée
Swissfiber 1 succédané de tourbe	Bachmann	Fibres ligneuses, roseau, roseau de chine composté	300-600	1500-3000	100-200	4000-5000	600-1000	6.5-7.0	Complément pour substrats, remplace la tourbe
Terre universel	Weierhus	Compost, terre végétale, roseau de Chine	50	200	90	307	2490	7.9	Date de fabrication non mentionnée
● Terreau universel Bio-Line (autrefois Terreau universel)	Ricoter	Succédané de tourbe (Toresa organic), compost, ccopeat, copeaux de bois, copeaux de corne	500-2000	1500-3000	200-400	4000-6000	1800-2600	7.0-7.5	Date de fabrication non mentionnée
● Terreau pour plantes d'appartement Bio-Line (autrefois Terreau pour plantes d'appartement)	Ricoter	Cocopeat, compost, succédané de tourbe (Toresa organic)	1300	2700	250	10000	2500	7.3	Date de fabrication non mentionnée

### 3 Produits autorisés contre les mouches des étables

La liste des produits contre les mouches comprend les catégories suivantes: produits contre les mouches adultes et produits contre les larves (asticots). Les produits sont classés par ordre de la liste allemande. Le nom commercial, le fabricant, la classe de toxicité, la matière active et les domaines d'utilisation sont indiqués pour chaque produit. Les adresses et les numéros de téléphone des fournisseurs se trouvent à la fin de la liste.

Les produits tels que les attrape-mouches sans insecticides (bandes et ficelles engluées) et les appareils électriques sont en outre admis en agriculture biologique.

#### Produits contre les mouches adultes dans les étables

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Matières actives	Conditions d'emploi/Remarques
<b>Pyréthrine</b>				
Bio-Insektizid 5001	Mastal	libre	Extrait de pyrèthre	Prêt à l'emploi
Bio-2000	Gisga	libre	Extrait de pyrèthre	Prêt à l'emploi
BG-1000 Insektizid-Natur	Baumgartner	libre	Extrait de pyrèthre	Prêt à l'emploi
Fly-End Insecticide Nature EC	Agro-Hygiene	libre	Extrait de pyrèthre	

#### Pyréthrine, extraits végétaux

Bio-3000 Naturinsektizid	Gisga	libre	Extrait de pyrèthre, extr. végétaux	Prêt à l'emploi
Fly-End Insecticide Nature	Agro-Hygiene	libre	Extrait de pyrèthre, extr. végétaux	Prêt à l'emploi
Lussolin 351	Lussolin	libre	Extrait de pyrèthre, extr. végétaux	Prêt à l'emploi
PY-BIO insecticide naturel	Siber Hegner, Spicosa	libre	Extrait de pyrèthre, extr. végétaux	Prêt à l'emploi
Pyri-Fly	Biocontrol, BioVet	libre	Extrait de pyrèthre, extr. végétaux	Prêt à l'emploi

#### Spinosad (Produit fermenté à base de micro-organismes du sol)

Biospin	Omya	5	Spinosad	
Spy	Novartis	5	Spinosad	

#### Produits contre les larves des mouches (asticots)

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Matières actives	Conditions d'emploi/Remarques
<b>Micro-organismes</b>				
DeLaval Larvicide Bio	DeLaval	libre	Bacillus thuringiensis	
<b>Ennemis naturels</b>				
Ophyra	Biocontrol, BioVet		Ophyra aenescens	Contre les asticots dans les caniveaux et rigoles
Mouches du lisier	Landi Reba			
Guêpes parasites	Biocontrol, BioVet		Nasonia vitripennis, Muscidifurax zaraptor	Contre les asticots dans les litières profondes
Ichneumons	Landi Reba			



## Produits contre les mouches sur le corps des animaux de rente

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Matières actives	Conditions d'emploi/Remarques
<b>Pyrethrine, extraits de plantes</b>				
Bio pour on Insekt Blocker	Gisga	libre	Pyrethrine, extraits de plantes	Solution à verser sur le dos des animaux

## 4 Produits recommandés contre les ectoparasites

La liste des produits recommandés contre les ectoparasites contient des produits en vente libre (sans ordonnance) conformes aux directives bio. D'autres produits peuvent être utilisés sur ordonnance vétérinaire. En cas d'épizootie, il faut se conformer aux directives des autorités.

Le nom commercial, le fournisseur, la classe de toxicité, la matière active, les conditions d'emploi et des remarques sont indiqués pour chaque produit. Les produits sont classés par ordre de la liste allemande. Les adresses et les numéros de téléphone des fournisseurs se trouvent à la fin de la liste.

## Produits pour les traitements des locaux

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Matières actives	Conditions d'emploi/Remarques
<b>Pyréthrine</b>				
Fly-End Acaricide Nature EC	Agro-Hygiene	libre	Pyréthrine	
<b>Pyréthrine, extraits de plantes</b>				
PY-BIO insecticide naturel	SiberHegner	libre	Pyréthrine, extraits de plantes	Prêt à l'emploi
<b>Silicates</b>				
Anti-puces	Biocontrol, BioVet	libre	Silicates	Prêt à l'emploi
Gallo-Sec	Biocontrol, Biogarten, BioVet	libre	Silicates	Contre acariens des volailles, prêt à l'emploi

## Répellants contre les ectoparasites

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Matières actives	Conditions d'emploi/Remarques
DermaMin	SiberHegner	libre	Silicates, dolomie, extraits de plantes	A appliquer au bain de sable contre les acariens des volailles

## 5 Agents d'ensilage autorisés

La liste des agents d'ensilage autorisés comprend les catégories suivantes: Produits pour favoriser la fermentation lactique et empêcher les fermentations indésirables (correspondant à la Liste A de la RAP), Produits contre les postfermentations et les moisissures (correspondant à la Liste B de la RAP). Le nom commercial, le fournisseur, la classe de toxicité, la matière active et les domaines d'utilisation sont indiqués pour chaque produit. Les produits sont classés par ordre de la liste Allemande. Les adresses et les numéros de téléphone des fournisseurs se trouvent à la fin de la liste.

### Produits pour favoriser la fermentation lactique et empêcher les fermentations indésirables

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Matières actives	Remarques
<b>Bactéries lactiques</b>				
Biomax	Gisga, Omya	libre	Bactéries lactiques	
Biosil R	Künzle	libre	Bactéries lactiques	
Bonsilage	Schaumann	libre	Bactéries lactiques	Soluble et granulé
Equilact	Comptoir	libre	Bactéries lactiques	
Flurina-Sil	Grüninger	libre	Bactéries lactiques	
Ger C3	Germaco	libre	Bactéries lactiques	
Kliba 870	Provimi Kliba	libre	Bactéries lactiques	
Kroni 905 Bactosil Forte	Kroni	libre	Bactéries lactiques	
Kroni 906 Bactosil Konzentrat	Kroni	libre	Bactéries lactiques	
Lalsil RG	Trinova	libre	Bactéries lactiques	
Multifor-Sil B	Multiforsa	libre	Bactéries lactiques	
Naturasil-Konzentrat	Interferm	libre	Bactéries lactiques	Concentré soluble dans l'eau
Navetin Silo	Protector, Union	libre	Bactéries lactiques	Concentré soluble dans l'eau
Sila-Bac	Pioneer	libre	Bactéries lactiques	Liquide et granulé
Silo Inoculant WS	Trinova	libre	Bactéries lactiques	Liquide
Topsilage	Naveta, Protector, Trofino, Union	libre	Bactéries lactiques	Concentré soluble dans l'eau et granulé
<b>Autres</b>				
Sirup de fruits 8895	Provimi Kliba	libre	Sucres	
Früchtesirup	Agrokorn	libre	Sucres	

#### Remarque:

Tous les produits sont autorisés pour les fourrages faciles et difficiles à ensiler. Lorsque des produits à base de bactéries lactiques sont utilisés pour des fourrages difficiles à ensiler, leur efficacité n'est garantie que si ces fourrages contiennent suffisamment de sucres ou si on ajoute une quantité suffisante de substrat nutritif (sucre, dextrose, mélasse).

## Produits contre les postfermentations et les moisissures

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Matières actives	Remarques
<b>Bactéries lactiques</b>				
Bonsilage Mais	Schaumann	libre	Bactéries lactiques	Liquide
Bonsilage Mais (homologation prov.)	Schaumann	libre	Bactéries lactiques	Granulé
Bonsilage Plus	Schaumann	libre	Bactéries lactiques	Liquide et granulé
Sila-Bac Stabilizer	Pioneer	libre	Bactéries lactiques	Concentré soluble dans l'eau
<b>Micro-organismes divers</b>				
NH 708 Urosil (homologation prov.)	Niederhäuser	libre	bactéries, levures, champignons, extraits d'herbes	Liquide

## 6 Produits recommandés pour la désinfection des étables et l'hygiène

La liste des produits recommandés pour la désinfection des étables et l'hygiène contient des substances et des produits du commerce recommandés parce que leur efficacité et leur compatibilité avec les exigences de l'agriculture biologique sont reconnues.

**Pour le nettoyage**, on recommande d'utiliser les substances pures ci-dessous ou des produits du commerce à base de ces substances. Les produits du commerce ne sont pas nommément listés. **Pour la désinfection des surfaces**, on trouvera ci-dessous les substances pures et les produits du commerce recommandés. En cas d'épizootie, il faut se conformer aux directives des autorités.

Le nom commercial, le fournisseur, la classe de toxicité, la matière active et le domaine d'application sont indiqués pour tous les produits du commerce. Les adresses et les numéros de téléphone des fournisseurs se trouvent à la fin de la liste. La liste des substances pures comprend leur nom et leur classe de toxicité. Les produits sont classés par ordre de la liste allemande.

## Produits de désinfection pour les étables

Substance	Cl. tox.	Domaine d'application/Remarques
<b>Diverses substances pures</b>		
Eau, vapeur d'eau	libre	
Peroxyde d'hydrogène (eau oxygénée)	3	
Alcool (éthanol)	libre	
Essences végétales naturelles		
<b>Acides</b>		
Acide formique	3	
Acide acétique	3	
Acide lactique	4	
Acide oxalique	2	
Acide peracétique	2	
Acide citrique	5	

## Produits de désinfection pour les étables (suite)

Substance		Cl. tox.		Domaine d'application/Remarques
<b>Bases et sels alcalins</b>				
Potasse caustique (hydroxyde de potassium)		2		
Soude caustique (hydroxyde de sodium)		2		
Lait de chaux (hydroxyde de calcium)		4		
Carbonate de sodium		5		
<b>Produits du commerce</b>				
Ewabo Aldekol Des 2000	Agro-Hygiene	3	Péroxydes, acides organiques, agents tensio-actifs	Désinfectant acide pour les surfaces; admis pour les désinfections ordonnées
Halades 01 (homologation prov.)	Halag	libre	Péroxydes, acides organiques	Désinfectant acide pour les surfaces; désinfection pour les tubes pour aliments
Jet 5	Biocontrol, BioVet	3	Péroxydes, acides organiques	Désinfectant acide pour les surfaces
Sojall-Desy clean	Ritter	libre	Péroxydes, acides organiques	Désinfectant acide pour les surfaces

### Remarque:

Certaines substances pures autorisées par l'Ordonnance fédérale sur l'agriculture biologique (l'hypochlorite de sodium, le formaldéhyde et les produits à base d'iode) ne sont pas recommandées parce qu'elles sont très toxiques et peu biodégradables.

## Produits d'hygiène

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Matières actives	Domaine d'application/Remarques
<b>Produits du commerce</b>				
Hygosan 901	Kroni	libre	Sels minéraux, alumine (argile)	Produit d'hygiene
Stall-Aktiv-Forte	Kroni	libre	Sels minéraux, alumine (argile)	Produit d'hygiene

## 7 Produits de nettoyage et de désinfection recommandés pour les fermes laitières

La liste des produits de nettoyage et de désinfection recommandés pour les fermes laitières biologiques est structurée selon la destination des produits en reprenant les titres des groupes de produits définis par la FAM: Produits pour le nettoyage de caractère général, s'effectuant manuellement (groupe FAM A/1), produits acides pour l'élimination du tartre (groupe FAM A/3b), produits acides pour prévenir la formation de tartre (groupe FAM A/3c), produits combinés pour le nettoyage et la désinfection des ustensiles à lait ainsi que des installations de traite et de stockage de lait dans les exploitations de production laitière (groupe FAM C/4). Le nom commercial, le fournisseur, la classe de toxicité, la concentration à laquelle il faut l'utiliser et le pH à la concentration voulue pour l'utilisation sont mentionnés pour chaque produit. Les adresses et les numéros de téléphone des fournisseurs se trouvent à la fin de la liste.

Cette liste reprend donc la structure de la liste des produits de nettoyage et de désinfection de la FAM. Elle contient les produits prévus pour les fermes laitières, mais pas ceux prévus pour les entreprises de transformation du lait. Les produits de notre liste sont recommandés parce qu'ils sont facilement biodégradables (Test 302B du CPST) et qu'ils ne contiennent aucune substance indésirable comme p. ex. des enzymes ou des produits dégagant du chlore.

Vous trouverez des données détaillées sur les méthodes efficaces de nettoyage et de désinfection des installations de traite et sur les exigences y relatives dans la fiche technique «Nettoyage et désinfection des installations de traite dans les exploitations produisant du lait biologique» (à commander auprès de la FAM ou du FiBL).

### Groupe A/1: Produits pour le nettoyage de caractère général, s'effectuant manuellement

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Concentration %	pH *
Amstutz Oeko	Amstutz	libre	1.0	2.6
Bio Reminal ( <i>autrefois Bio-klar</i> )	Künzle	3	0.5	11.8
Bio-443 AP	Halag	4	0.5	11.7 **
Bio-444 AF	Halag	4	0.5	10.1

### Groupe A/3b: Produits acides pour l'élimination du tartre

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Concentration %	pH *
Bioacid	Halag	5	2.0	2.3
Bio-532 P	Halag	4	2.0	1.9
Blaha-vit Plus	Blaser	3	1.0	2.0
Halacid-Alttag	Halag	3	2.0	1.9
Halacid-P	Halag	2	2.0	1.5
Halacid-S	Halag	3	1.0	1.6

### Groupe A/3c: Produits acides pour prévenir la formation de tartre

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Concentration %	pH *
Amstutz Oeko	Amsutz	libre	1.0	2.6
Bioacid	Halag	5	0.5	2.6
Bio Reminox ( <i>autrefois Bio-Pur</i> )	Künzle	3	0.5	3.0
Bio-532 P	Halag	4	0.5	2.4
Blaha-vit Plus	Blaser	3	1.0	2.0
CircoGreen SF	Westfalia	3	0.5	2.9
Halacid-Alttag	Halag	3	0.5	2.2
Halacid-P	Halag	2	0.5	2.0
Halacid-S	Halag	3	0.5	1.9

### Groupe C/4: Produits combinés pour le nettoyage et la désinfection des ustensiles à lait ainsi que des installations de traite et de stockage de lait dans les exploitations de production laitière

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Concentration %	pH *
Bioacid	Halag	5	0.5	2.6
Bio Reminox ( <i>autrefois Bio-Pur</i> )	Künzle	3	0.5	3.0
Blaha-vit Plus	Blaser	3	1.0	2.0
CircoGreen AF	Westfalia	2	0.5	11.9

\* Le pH est basé sur la concentration lors de l'utilisation.

\*\* a été changé après impression de la Liste des intrants.

## 8 Produits autorisés contre les maladies des abeilles

Cette liste des produits du commerce autorisés contre les maladies des abeilles mentionne pour chacun le nom commercial, le fournisseur, la classe de toxicité, la matière active et le domaine d'utilisation. La liste des substances pures comprend leur nom et leur classe de toxicité. Les produits sont classés par ordre de la liste allemande. Les adresses et les numéros de téléphone des fournisseurs se trouvent à la fin de la liste.

Les produits du commerce contre la varroase sont homologués par l'Office intercantonal de contrôle des médicaments (OICM). Les substances pures contre la varroase et les produits contre la fausse teigne sont recommandés par le Centre Suisse de Recherches Apicoles de Liebefeld. Les recommandations d'utilisation de ces institutions sont à respecter.

<b>Traitements contre la varroase</b>				
Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Matières actives	Domaines d'utilisation/Remarques
<b>Substances pures</b>				
Acide formique		3		
Acide lactique		4		
Acide oxalique		2		
<b>Produits du commerce</b>				
Feuilles acaricides Illertissen (IMP)	Meier	libre	Acide formique	
Plaque Krämer	BioVet	libre	Acide formique	

<b>Produits contre la fausse teigne</b>				
Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Matières actives	Domaines d'utilisation/Remarques
<b>Substances pures</b>				
Acide formique		3		
Acide acétique		3		
<b>Produits du commerce</b>				
B 401	Apivet	libre	Bacillus thuringiensis	
Mellonex	BioVet	libre	Bacillus thuringiensis	

## 9 Index des produits

Nom commercial	Page	Nom commercial	Page	Nom commercial	Page
Acariens	16	Bentosan	33	Bonsilage	42
Acide acétique	46	Betalgine	33	Bonsilage Mais	43
Acide acétique	43	BF 200	24	Bonsilage Plus	43
Acide citrique	43	BG-1000 Insektizid-Natur	40	Borax	34
Acide formique	46	Bihutherm	26	Bortrac	34
Acide formique	43	Bio feuilles	8	Bouillie bordelaise Dispers	8
Acide lactique	46	Bio pour on Insekt Blocker	41	Calciso/Calcosol	25
Acide lactique	43	Bio Reminal	45	Calciumchlorid	35
Acide oxalique	46	Bio Reminox	45	Calcodol 10	25
Acide oxalique	43	Bio Statohum II	36	Capex 2	14
Acide peracétique	43	Bio-2000	40	Carbonate de sodium	44
Actilith	31	BIO-3000 Naturinsektizid	40	Carponem	16
Adalia bipunctata	15	Bio-443 AP	45	Carpovirusine	14
Agri P15	22	Bio-444 AF	45	Casibac CP	31
Agri PK 0.8.20	24	Bio-532 P	45	Casibac CP10	27
Agricol	30	Bioacid	45	Casibac P15	31
Agro Biosol	23	Bioalgi Vegetali	24	Champi-Hum	27
Agro-Düngkalk	25	Bio-Blatt Mehлтаumittel	8	Champion flow	8
Alcool (éthanol)	43	Biocorretore Vegetale	24	Chaux à semer I	25
Algada	30	Biodite Vegetale	25	Chaux à semer III	25
Algalse L	31	Bioequi Vegetale	25	Chaux d' Aarberg	26
Algalse P	31	Bio-Erde für Waldpflanzen	36	Chlorcal-220	35
Algamer compact	30	Biofa Cocana RF	8	Chrysal RVB	20
Algamer poudre	30	Biofittac PF1	29	CircoGreen AF	45
Algan	30	Biohumim	26	CircoGreen SF	45
Algifol	30	Bio-Insektizid 5001	40	Cire à greffer Bärtschi	20
Algobrun No 1	30	Biolit	29	Clinosoil	29
Algobrun No 2	30	Biomax	42	CMC-Kompoststarter 550	31
Amalgerol 2-verde	31	Bioorti Vegetale	25	Coccinelles	15
Ambly-Pack	16	Biophos	22	Coco-Mix	37
Amblyseius cucumeris	16	Bio-Prestopferde	35	Coco-Ter	38
Amblyseius cucumeris SR	16	Biopro	12	Collit-Standard	23
Amelgo-verde	31	Biopropol Vegetale	25	Compazym	31
Amstutz Oeko	45	Biorga Chaux d'algues marines granulé	30	Compolit/Tradilit	31
Angibio 6	23	Biorga Compos-tage rapide	31	Compost de jardin Bio-Line	27
Anneau de colle	6	Biorga Engrais azoté granulé	21	Compost Elite	27
Anthocoris	17	Biorga Engrais azoté pelletisé	21	Compost Junior	27
Anti-puces	41	Biorga Engrais azoté poudre	22	Composter	31
Aphelinus abdominalis	18	Biorga engrais complet	23	Contans	13
Aphidend	14	Biorga engrais gazon	23	Coop Oecoplan Bioc. Ameisenstreupulver	6
Aphidius colemani	18	Biorga engrais liquide	25	Coop Oecoplan Biocontrol Insektizid	10
Aphidius ervi	18	Biorga N liquide	25	Coop Oecoplan Biorga Flüssigdünger	25
Aphidoletes aphidimyza	14	Biorga NK liquide	25	Coop Oecoplan Biorga Kompostblitz	31
Aphi-Pack A abd	18	Biorga poudre de roche cristalline	29	Coop Oecoplan engrais complet Biorga	23
Aphi-Pack Aa	14	Biorga Terravital Mulch	30	Coop Oecoplan engrais pour gazon Biorga	23
Aphi-Pack Am	18	Biorga végétal	23	Coop Oecoplan Ric. Rempl. de la tourbe	38
Ahipar	18	Biorott Accélérateur de composte	31	Coop Oecoplan Ric. terr. pour pl. de balcon	38
Aq10	12	Biosil R	42	Coop Oecoplan Ricoter mat. de couverture	30
Arbal	20	Bioslug nématodes anti-limaces	15	Coop Oecoplan Ricoter terr. pour pl. d'app.	38
ASP 60	22	Biosol	22	Coop Oecoplan Ricoter terreau pour semis	38
Audienz	12	Biosol Terreau universel sans tourbe	38	Coop Oecoplan Ricoter Universallerde	38
Azocor 8	21	Biosol Terreau-universel avec tourbe	37	Coop Oekoplan Biocontrol Wurmhumus	27
Azor Bio-Stickstoffdünger	21	Biospin	40	Coralite KR+	30
Azot 12.5 Bio	21	Biosuza	31	Crop-Set	33
B 401	46	Biotopp, Terreau hort. sans tourbe	38	Cryptobug	15
Bacillus thuringiensis	13	Bio-Universallerde	37	Cryptolaemus montrouzieri	15
Bactor	26	Biovin	23	Cryptopack	15
Baktur	13	Biovin (liquide)	25	Cuivre 50	8
Beauveria	13	Biovin-Compost-activateur	31	Cuivre 50 S	8
Beauveria-Schweizer	13	Biplantol agrar	26	Cupravit bleu	8
Belflor Baumschulpfl. substrat Bio/IP 02	37	Biplantol Contra X2	33	Cuprofix	8
Belflor Bio Semis	38	Biplantol Kompost	31	Dacnusa sibirica	18
Belflor Bio succédané de tourbe	28	Biplantol plus	31	Dacnusa/Diglyphus	19
Belflor Bio Terreau de Compost	39	Biplantol plus SG	31	Decover Écorces de Pins Maritimes	30
Belflor Compost d' écorces	26	Biplantol Rose	33	DeLaval Larvicide Bio	40
Belflor Compost de Jardin	26	Biplantol SOS	33	Delfin	13
Belflor Écorces de Couverture	30	Biplantol terra	27	DermaMin	41
Belflor Presse-Mottes	35	Biplantol vital	33	Diglyphus isaea	18
Belflor Substrat pour plantons	36	Bittersalz	35	Diglyphus isaea	18
Belflor Topfpflanzensubstrat Bio/IP Nr. 01	37	Blahe-vit Plus	45	Dolokorn	25

Dolomit	26	Glenactin 290B	30	Lalsil RG	42
Dolomit 55/35	26	Glenor Kr+	31	Landor N-Bio 9 %	22
Dolophos 15	22	Goemar GA 14	30	Larvanem	15
Dolophos 26	22	Granukal	30	L-B Activateur de compost liquide	32
Dolosul	26	Granulit KR+	30	Leptomastidea abnormis	19
Dünge-Kompost	27	Granuphos 18	22	Leptomastix dactylopii	19
Düngkalk	26	Granupom Neu	14	Lignostrat Typ Bio	37
E-2001	27	Guanumus PP	23	Liquazor	25
eau oxygénée	43	Guêpes parasites	40	Litho KR+	30
Eau, vapeur d'eau	43	Gülle 2000	31	Litho Physalg 18	22
Eco Grond (Brill)	35	Halacid-Alttag	45	Lithomagnesium	30
Eco Pot (Brill)	36	Halacid-P	45	Lithothamne Granulit	30
Eco Pot 70 l	37	Halacid-S	45	Lithothamne T400	30
Eco Start (Brill)	36	Halades 01	44	Lombritonus	28
Écorces de couverture	30	Hapa Kali (sulfate de potasse)	23	Lussolin 351	40
Edasil Micro	29	Hasolit B Pulver	32	Lysodin-Algafert	25
Elosal Schwefel Stäubemittel	9	Hasolit Kombi granuliert	30	Macrolophus	17
Elosal Supra	9	Hasorgan MC liquide	32	Madex 2	14
EM1	29	HE Confort	32	Madex 3	14
Encarsia formosa	19	Heliosol	5	Magnesia Kainite (Patentkali)	22
Engrais bio pour arbustes et conifères	24	Heliosoufre S	9	Mantrac	35
Engrais bio pour légumes	24	Herbaguano	23	Mastic Bärtschi pour greffer à froid	20
Engrais bio pour rosiers	24	Hexabio	23	Mastic de greffage Galopp	20
Engrais naturel de vers de terre	28	Hofdüngererde	27	Mastic de greffages Gaschell	20
Engrais universel bio	24	Hornmehl	22	Mator	28
Engrais Universel Or Brun	25	Huile blanche Omya	10	Mellonex	46
En-Pack	19	Huile blanche S	10	Metaphycus helvolus	19
En-Strip	19	Humaform	27	Micro Tonic	32
Entomite	16	Humin Vital WDG 70	5	Microbactor*	32
Entonem	16	Humixa-Normal	33	Microbor	34
Enzymix	31	Humixa-Polivalente	33	Microperl	8
Equilact	42	Humosan Bodenaktivator	27	Microsan	32
Equisan	33	Humosan-Horn-griess/Hornspäne	22	Microsan-P	33
Essences végétales naturelles	43	Humotin	24	Microterys flavus	19
Europerl	29	hydroxyde de calcium	44	Microthiol Spécial Dispers	9
Ewabo Aldekol Des 2000	44	hydroxyde de potassium	44	Miglyphus	18
Feltiella acarisuga	15	hydroxyde de sodium	44	Minex	19
Fenicur	7	Hygosan 901	44	Minierpack	19
Feuilles acaricides Illertissen (IMP)	46	Hyménoptères parasites	18, 19	Mirical	17
Fitoclin	29	Hypoaspis	17	Molybdate de sodium	35
Floraforce	33	Ichneumons	40	Mouches du lisier	40
Floragard Terreau biologique universel	37	Isomate-C Plus	6	Multifor-Sil B	42
Floragard Terreau motte biologique	35	Isomate-C/OFM	6	Myco-San	10
Floragard Terreau pl. aromatiques biol.	36	Isomate-CLR	6	Myco-Sin	9
Floragard Terreau repotage biologique	36	Isomate-CTT	6	Mycosym Tri-Ton	29
Florfluid	9	Isomate-OFM Rosso	6	Napf-Steinmehl	29
Fluidosoufre	9	Isonet-E	6	Natur Pur Kompostaktivator	32
Flurina Sil	42	Isonet-L	6	Natural	10
Fly-End Acaricide Nature EC	41	Isonet-LE	6	Naturalis-L	13
Fly-End Insecticide Nature	40	Jack Pot BFC	13	Naturasil-Konzentrat	42
Fly-End Insecticide Nature EC	40	Jet 5	44	Naturkalk	26
Foodgreen	23	Kainite magnésienne	23	NaturPur fortifiant du sol	33
Fortifiant TMF pour plantes	34	Kalin	22	NaturPur fortifiant pour plantes	33
Frischkompost	27	Kalk-Steinmehl	26	Naturrein Amél. du sol engranulé	28
Frischkompost	27	Kalzeryna	26	Naturrein Chaux de magnésium	26
Früchtesirup	42	Kieserit/Kiserite	35	Naturrein Engrais pour gazon	26
frux Kräutererde Anzuchsubstrat	36	Klasmann KKS Bio Kräuter-substrat	37	Navetin Silo	42
frux Öko-Blumenerde	38	Klasmann KKS Bio Kräutersubstrat	37	NeemAzal-T/S	10
Fumier composté	24	Klasmann KKS Bio Tray-substrat	36	Nema-green	15
Fumier de poules pelletisé	23	Klasmann KKS Bio-Potgrond	36	Nemaplus	16
Fumor bleu	27	Kliba 870	42	Nematoden	15
Fumor vert	23	Klinofeed	29	Nématodes	15, 16
FZB24 WG	12	Knospen Kompost	27	Nématodes contre l'otiorrhynque	15
Gallina Swiss	23	Kocide 2000	8	Nematop	15
Gallmücken,	15	Kohlensaurer	26	Netzschwefel LG	9
Gallo-Sec	41	Kompogas engrais naturel liquide	25	Netzschwefel Stulln	9
Gartenaktiv KR+	31	Kompogas engrais naturel solide	27	Neudosan nouveau	10
Gartenkalk Nordweissperle	26	Kompost 2000	32	NH 708 Urosil	43
Genol Plant	11	Koni WP	13	Nouriture organique pour pl. Belflor Bio	24
Geolife- Petrosynth	27	Kroni 905 Bactosil Forte	42	Nouriture organique pour plantes	23
Geolife-Carpos, Ampelos, Istos	33	Kroni 906 Bactosil Konzentrat	42	Novodor	13
Geolife-Idor	27	Kupfer 50/Cuivre 50	8	Novodor 3 FC	13
Geolife-Kopros	31	Kupfer 50/Cuivre 50 Hoko	8	Nu-Film-17	5
Geolife-Sopros, Bannaki, Empsico	33	Kupferhydroxid Hoko	7	Oenutri	24
Geolife-Synthetos	31	Lac Balsam	20	Ökohum Bio-Langzeitdünger	24
Ger C3	42	Lait de chaux	44	Ökohum-Bio-Presstopferde	36



Oléoc	10	Quassan	11	Swissfiber 2	37
Ophyra	40	Râclures de corne fine	22	Talent	14
Optifer 11	35	Râclures de corne moyennes	22	Tangle-Trap	6
Optifer 6 liquide	35	Raupenleimring LG	6	Targanic	34
Optifer Fe++	35	Rebell bianco	6	Telmion	11
Optima Mn++	35	Rebell Piège à bostryche disparate	6	Terra Biosa	32
Optisol K+	24	Rebell Piège à mouches de la cerise	6	Terraform	28
Optisol Organo	28	Reifekompost	28	Terraform N 10	22
Optisol Universel	24	Reifekompost	28	Terre de champignons Gerber	27
Organos	24	Reinor	24	Terre de composte	27
Orga-Potasse 25	23	Renovita-Hornspäne	22	Terre pour jardin	27
Ori-Pack	18	Rindenmulch	30	Terre universel	39
Orius insidiosus	17	Ringolit	29	Terreau B2	36
Orius laevigatus Biopax	17	Rizinusschrot	24	Terreau de compost	28
Orius majusculus	18	Roseau de Chine composté	38	Terreau de jardinage	38
Oscorna Floracorn	24	Schlupfwespen	18	Terreau du gazon	28
Ovo Grit 12	26	Serenade WP	12	Terreau horticole	36
Oxychlorure de cuivre	8	Seso	32	Terreau pour balcon Bio-Line	38
Oxycuire 50	8	Sferosol	28	Terreau pour gazon	28
Parexan N	11	Siapton	25	Terreau pour géranium	38
Patentkali	22	Sicid	12	Terreau pour plantes d'appartement	39
Patentkali	23	Sila-Bac	42	Terreau pour pots	37
Patentkali (Potasse magnésienne)	23	Sila-Bac Stabilizer	43	Terreau pour presse-motte 142	36
Penergetic-g	32	Silico-Sec	14	Terreau pour semis Bio-Line	38
Penergetic-k	32	Silkaben	29	Terreau universel	37, 39
Penergetic-p	33	Silo Inoculant WS	42	Terreau universel Bio-Line	39
Penergetic-p (liquide)	33	Sirope de fruits 8895	42	Thiovit Jet	9
Peroxyde d'hydrogène	43	Siva 50	10	Thripex/Thripex-plus	16
Pflanze 2000	29	Skeetal	13	Thripor	18
Phyto-Pack	17	Soil Tonic	28	Thripor L	17
Phytoseiulus persimilis	17	Sojall-Bio-Power	32	Tillecur	20
Phytoseiulus persimilis Biopax	17	Sojall-Desy clean	44	Tip	35
Piège à mouche de la cerise	6	Sojall-Micro-Power	32	TMS-B Amendement minéral	28
Plant Tonic	33	Sojall-Vitalan	34	Topsilage	42
Plaque Krämer	46	Solbac	13	Torteau de ricin	24
Plocher b- activateur du sol I	33	Solbac Tabs	13	Tradilyse/Fertilyse	32
Plocher b- activateur du sol II	33	Solfo fluid	9	Trapper	25
Plocher b- activateur du sol III	33	Solfovit WG	9	Trapper flüssig	25
Plocher g-lisier de porc	32	Solupotasse	23	Traunem	16
Plocher g-purin & lisier	32	Soude caustique	44	Tref EKO 1	36
Plocher k-compost & fumier	32	Soufre 80 S	9	Tref EKO 2	36
Plocher p-fortifiant foliaire-Kaleaf	34	soufre élémentaire	27	Tref EKO 5	37
Plocher p-fortifiant pour les pl.-dolomie	34	Soufre mouillable	9	Tri 002	29
Plocher p-fortifiant pour les plantes	34	Soufre mouillable 80 Spécial	9	Tri 003	29
Plocher p-mélasse-foliaire	34	Spidex/Spidex-Plus	17	Trichobox	20
Plocher p-Vitalplante	34	Spray Oil 7-E	10	Trichocap-Kapseln zum Werfen	20
Plocher p-Vitalplante-f1	34	Spy	40	Tricho-Fix	20
Plocher-p Vitalplante Potasse	34	Stall-Aktiv-Forte	44	Trichogrammes (TrichoCarte)	20
Polyversum	29	Stammanstrich	20	TrichoSpheres Omya	20
Potasse caustique	44	Statohum Bio-Presstopf	36	Ulmasud B	9
Poudre anti-fourmis	6	Stc 6.2.10 B	24	Urtisan	34
poudre de roche du Napf	29	Stc Litho	30	Vaminoc S	29
Poudre de roche Hersbrucker	29	StcP14	22	Vaminoc T	29
poudre de roche riche en silice	29	Stopit	35	Vegesan bio	25
Poudre Tomin	32	Substrat Bio avec tourbe	37	Vermi	28
Progénia	32	Substrat Bio sans tourbe	38	Vínasse	25
Promanal nouveau	11	Substrat de	37	Vítalsel A.M.C.	26
Proposan 40 MG/ML	34	Substrat universel bio	38	Vítasel A.M.C.Plus	34
PRP Eau bleue végétale	34	Succédané de tourbe Bio-Line	28	Vítasel Vinea Plus	34
PRP Minéral Sol	28	Sufralo	9	Vítigran 50	8
PRP Purin Fix	32	Sulfate de manganèse	35	Vivasol	24
Pseudaphycus maculipennis	19	Sulfate de potasse	23	Vulkamin	29
Punaises prédatrices	17, 18	Sulfate de potassium 50 %	22	Wauwiler Champignon-Kompost	28
PY-BIO insecticide naturel	40, 41	Sulfate de zinc	35	Wurmhumus	28
Pyrethrum FS	11	Sunspray 7-E	10	Zintrac	35
Pyri-Fly	40	Swissfiber 1 succédané de tourbe	39	Zofal D	10

## 10 Adresses des firmes

Abréviation	Adresse/Email/Site internet	Téléphone	Fax
Agrano	Agrano AG, Ringstrasse 19, CH-4123 Allschwil hans.uwe.maier@agrano.ch, www.agrano.ch	061 487 72 00	061 487 72 75
Agrisan	Agrisan, Champs de la ville, CH-1544 Gletterens fobagdd@datacomm.ch	026 667 24 81	026 667 24 81
Agro Kommerz	Agro Kommerz AG, Pfrundmoos 12, CH-6196 Marbach	034 493 93 96	034 493 41 72
Agrobio	Agrobio Conseils, Chemin de Provence 38, CH-1926 Fully (autrefois Agribort SA)	027 746 33 47	027 746 33 46
Agro-Hygiene	Agro-Hygiene AG, Gartenstrasse 1C, CH-8636 Wald; oht@active.ch; www.flyend.ch	055 246 66 44	055 246 43 16
Agrokorn	Agrokorn, Industriestrasse 6, CH-9220 Bischofszell postmaster@agrokorn.ch; www.agrokorn.ch	071 424 72 40	071 424 72 92
Agroline	Agroline AG, Innere Margarethenstrasse 7, CH-4051 Basel	061 270 95 57	061 270 95 59
AJE	AJE GmbH, Sihleggstrasse 23, CH-8832 Wollerau; drei- er@aje.cc, www.aje.cc	043 888 20 12	043 888 20 19
Amelgo	Amelgo AG, Freiestrasse 7, CH-8580 Amriswil	071 411 12 52	071 411 12 52
Amstutz	Amstutz Produkte AG, Luzernstrasse 11, CH-6274 Eschen- bach	041 448 14 41	041 448 21 89
Apivet	Apivet GmbH, Dentenbergstrasse 50, CH-3076 Worb	031 839 94 46	031 839 95 64
Arboris	Arboris-Verlag, Weidweg 33, CH-3032 Hinterkappelen arboris@bluewin.ch	031 901 21 36	031 901 21 05
Bachmann	Bachmann Chevroux SA, CH-1545 Chevroux info@bachmann-chevroux.ch, www.bachmann-chevroux.ch	026 667 17 17	026 667 21 66
Baumgartner	Baumgartner AG, Stadelmatt, CH-6331 Unterhünenberg	041 780 74 02	
Bayer	Bayer (Schweiz) AG, Crop Science, Zweigniederlassung, CH-3052 Zollikofen, www.bayer.ch	031 869 16 66	031 869 23 39
Biocontrol	Andermatt Biocontrol AG, Stahlermatten 6, CH-6146 Gross- dietwil; sales@Biocontrol.ch, www.Biocontrol.ch	062 917 50 05	062 917 50 06
Bioflora	Bioflora, Schadaustrasse 27, CH-3604 Thun hugobaumann@swissonline.ch	033 336 68 31	033 336 68 31
Biogarten	Andermatt Biogarten AG, Stahlermatten 6, CH-6146 Gross- dietwil; sales@Biogarten.ch, www.Biogarten.ch (autrefois Andermatt Biocontrol AG)	062 917 50 00	062 917 50 01
Bioline	Bioline Swiss Import, Rue des Primevères 4, CH-2345 Les Breuleux	032 954 10 00	032 954 10 00
Bioma	Bioma Agro Ecology AG, Postfach 607, CH-8134 Adliswil	091 840 10 15	091 840 10 19
Bionova	Bionova, Schöngrund 26, CH-6343 Rotkreuz; info@bionova-hygiene.ch, www.bionova-hygiene.ch	041 280 22 11	041 280 55 11
Biophyt	Biophyt AG, Schulstrasse 13, CH-5465 Mellikon	056 250 50 42	056 250 50 43
Biosa	Biosa Schweiz, Saurenbachstrasse 32, CH-8708 Männedorf	01 790 35 82	01 790 35 83
Brill	Brill Schweiz GmbH, Poststrasse 18, CH-6300 Zug brill.schweiz@gmx.net, www.brill-substrate.com (autrefois Robert Nieth)	041 710 35 65	041 710 35 59
BioVet	Andermatt BioVet AG, Stahlermatten 6, CH-6146 Grossdiet- wil; sales@biovet.ch, www.biovet.ch (autrefois Andermatt Biocontrol AG)	062 917 50 15	062 917 50 25
Bitex	Bitex PEROL AG, Wilhofweg 9, CH-6275 Ballwil info@bitexbimoid.ch, www.bitexbimoid.ch	041 448 13 13	041 448 13 40
Blaser	Blaser Swissslube AG, Winterseistrasse, CH-3415 Hasle-Rüegsau	034 460 01 01	034 460 01 00
Borer	Baumwachs Borer, Bärtschi Baumwachsproduktion, Schul- strasse 9a, CH-4247 Grindel	061 763 09 20	061 763 09 21

Abréviation	Adresse/Email/Site internet	Téléphone	Fax
Burri	Burri Agricide, CH-2555 Brügg/Biel-Bienne info@burri-agricide.ch, www.burri-agricide.ch	032 373 63 63	032 373 24 37
Casanova	Casanova Biotech, Sunnerainstrasse 55, CH-6353 Weggis casanova.biotech@bluewin.ch	041 377 49 69	041 377 49 67
Comptoir	Comptoir commercial, Case postale 36, CH-2926 Boncourt gildasbabey@hotmail.com	032 426 80 50	032 426 80 51
Coop	Grandes filiales de Coop		
Coulette	Compostière la Coulette, CH-1092 Belmont	021 784 27 45	
DeLaval	DeLaval, Münchrütistrasse 2, Postfach, CH-6210 Sursee	041 926 66 11	041 921 38 76
Eco	Eco Proposte Gospi SA, Via Simen 3, CH-6904 Lugano	091 923 71 53	091 922 73 05
Enpro	Enpro Bio Kill AG, Udermülistrasse 28, CH-8320 Fehraltorf	01 954 84 48	01 954 84 49
Farmtech	Natural Farm Technologies, Champs de la ville, CH-1544 Gletterens; fobegild@datacomm.ch	026 667 24 81	026 667 24 81
Feuerstein	ETS Feuerstein, 4 rue Saint-Georges, B.P. 2, FR-68480 Durmenach	0033 389 25 81 25	0033 389 25 80 33
Flora Geissler	Flora Geissler GmbH, Müliwisstrasse 212, CH-5467 Fisibach info@florageissler.ch, www.florageissler.ch	043 433 10 25	043 433 10 21
Floragard	Floragard GmbH, Gerhard-Stalling-Strasse 7, DE-26135 Oldenburg	0049 441 209 20	0049 441 209 22 92
Floristen	Schweizerischer Floristenverband, Allmendstrasse 13, CH-8102 Oberengstringen, www.florist.ch	01 751 81 81	01 751 81 71
Gassmann	Gassmann-Furrer, Eschenhof, CH-6252 Dagmarsellen	062 756 00 28	062 756 06 08
Gerber	Gerber Gerhard, Bernstrasse 61, CH-3125 Toffen	031 819 06 82	031 819 18 55
Gerber Ollon	Silvain Gerber ETL, Le Grand-Pré, CH-1867 Ollon	024 499 11 83	024 499 11 83
Germaco	Germaco SA, En Troveyres, CH-1143 Apples monique.schmutz@bluewin.ch	078 685 93 75	021 824 17 34
Germanier	Roger Germanier & Fils SA, La Fontaine, CH-1175 Lavigny www.germanier-lavigny.ch	021 808 58 75	021 808 58 25
Gisga	GISGA LA AG, Birkenstrasse 27, CH-6343 Rotkreuz; in- fo@gisga.ch	041 798 03 33	041 798 03 30
Grüninger	Grüninger AG, Flurina-Krafftutter, CH-8890 Flums info@grueningermuehlen.ch; www. grueningermuehlen.ch	081 733 12 07	081 733 28 00
Grossenbacher	Grossenbacher, Spitzhubelstrasse 3, CH-6260 Reidenmoos info@grossenbacher-gruengut.ch, www.grossenbacher-gruengut.ch	062 758 34 22	061 758 46 83
Guignard	Importation + Diffusion, CH-1322 Croy	024 453 11 44	024 453 11 75
GVZ	GVZ, Aargauerstrasse 1, CH-8048 Zürich	01 271 22 11	01 271 76 73
Halag	Halag Chemie AG, Wittenwilerstrasse 31, CH-8355 Aadorf	052 368 01 68	052 368 01 79
Hauert	Hauert & Co. HGB Düngervertrieb, CH-3257 Grossaffoltern hauert@hauert.com, www.hauert.com	032 389 10 10	032 389 10 14
Hedel	Hedel sàrl, Route de la Pudrière 25, CH-1700 Fribourg idransart@econophone.ch	076 370 54 83	026 422 10 54
Hoko	Hokochemie GmbH, Niesenweg 4, CH-3012 Bern postmaster@hoko.com, www.hoko.com	031 302 84 04	031 302 84 10
Holcim	Holcim SA, Route de Ferryres, CH-1315 La Sarraz	021 866 77 51	021 866 62 68
Holistic	holistic-forum AG, Hubelmatte 19, CH-6208 Oberkirch info@holistic.ch, www.holistic.ch	041 937 19 37	041 937 19 34
Humosan	Humosan Dünger AG, Mittlbergstrasse 8, CH-9313 Muolen	071 411 00 30	071 411 31 88
Huplo	HUPLO GmbH, Dorfstrasse 42, CH-5054 Kirchleerau b-m.hunziker@bluewin.ch, www.plocher.de	062 726 26 08	062 726 26 04

Abréviation	Adresse/Email/Site internet	Téléphone	Fax
Interferm	Interferm AG, Strangenstrasse 1a, CH-8304 Wallisellen office@interferm.ch; www.interferm.ch	01 839 10 10	01 839 10 19
Intertoresa	Intertoresa AG, Zweigbetrieb CTA, CH-4657 Dulliken	062 789 29 00	062 789 29 01
Isely	Jacques Isely, Chemin de Jorattez 3, CH-1052 Le Mont/ Lausanne	021 652 07 34	021 652 20 24
Jud	Jud Geflügel + Handel GmbH, Wengistrasse 11, CH-8722 Kaltbrunn, heinerjud@freesurf.ch	055 283 11 08	055 283 46 66
Kali	Kali AG/Potasse SA, Murtenstrasse 116, Postfach, CH-3202 Frauenkappelen; info@kali.ch, www.kali.ch	031 926 60 00	031 926 60 01
Kompogas	Kompogas AG, Rohrstrasse 36, CH-8152 Glattbrugg	01 809 71 00	01 809 71 10
Komposta	Komposta Natura, Dörflistrasse 25, CH-8192 Zweidlen	01 867 17 21	01 867 17 21
Kroni	KRONI, Locher & Co. AG, Bafflesstrasse 5, CH-9450 Altstätten entwicklung@kroni.ch; www.kroni.ch	071 757 60 60	071 757 60 65
Künzle	Künzle Farma AG, Bahnhofstrasse 1, CH-8587 Oberaach kuenzleag@bluewin.ch	071 414 04 14	071 414 04 15
Kuhn	Kuhn Champignon AG, Alpsteinstrasse 56, CH-9100 Herisau	071 353 77 77	071 353 77 76
Kurras	Günter Kurras, Vertretungen im Gartenbau, CH-1052 Le Mont/Lausanne, gunter@kurras.ch	021 653 83 30	021 653 83 31
Kym	Kym Bennwil, Dürmetweg 2, CH-4457 Diegten	061 976 99 66	061 976 99 67
Landi Reba	Landi Reba AG, Lyonstrasse 18/Dreispietz, CH-4053 Basel www.trichogramma.ch	061 338 40 40	061 338 04 36
Landi/fenaco	Landi & fenaco, Erlachstrasse 5, CH-3001 Bern otto.reist@fenaco.com, www.pflanzenbau.ch	031 308 91 11	031 308 93 05
Landor	Landor AG, Auhafen, CH-4127 Birsfelden www.landor.ch	061 377 70 70	061 377 70 77
Ledona	Ledona AG, Ottigenbühlstrasse 25, Pf. 262, CH-6031 Ebikon	041 440 10 01	041 440 10 42
Leu	Leu + Gygax AG, Fellstrasse 1, CH-5413 Birmenstorf	056 201 45 45	056 225 25 15
Leureko	Leureko AG, Baslerstrasse 14, CH-5080 Laufenburg info@leureko.ch, www.leureko.ch	062 874 00 84	062 874 16 05
Lussolin	Lussolin AG, Rotzbergstrasse 12, CH-6362 Stansstad	041 610 20 33	041 610 18 22
Maag	Syngenta Agro AG, Chemiestrasse, CH-8157 Dielsdorf	01 855 88 77	01 855 87 13
Marthy	Marthy Setz AG, Unterdorf 128, CH-5054 Kirchleerau	062 726 20 52	062 726 20 52
Mastal	Mastal AG, Geuenseestrasse 22, CH-6212 St. Erhard	041 921 06 16	041 921 83 86
Maurer	Maurer Gärtnerei, Bernstrasse 17, CH-3110 Münsingen	031 721 11 29	031 721 60 92
Mauser	Samen Mauser/Eric Schweizer Samen AG, Industriestrasse 24, CH-8404 Winterthur, info@samens-mauser.ch, www.samens-mauser.ch	052 234 25 25	052 233 57 46
Meier	Meier R. Söhne AG, Bienenmeier, Fahrbachweg 1, CH-5444 Künnten	056 485 92 50	056 485 92 05
Méoc	Méoc SA, CH-1906 Charrat	027 746 16 39	027 746 33 24
Multiforsa	Multiforsa AG, Postfach, CH-6312 Steinhausen/Zug multiforsa@multiforsa.ch; www. multiforsa.ch	041 749 49 49	041 749 49 99
Mycosym	Mycosym International AG, R-1059.741, CH-4002 Basel hoppe.tomas@mycosym.com, www.mycosym.com	061 666 61 30	061 666 61 31
Napfzenter	Napfzenter AG, Blumatt, CH-6162 Entlebuch	041 480 12 53	041 480 35 52
Naveta	Naveta SA, CH-5027 Herznach; team@naveta.ch	062 878 17 18	062 878 17 20
Neogard	Neogard AG, Oberkulmerstrasse, CH-5728 Gontenschwil	062 767 00 50	062 767 00 67
Niederhäuser	Niederhäuser AG, Krafftutterwerk, CH-6023 Rothenburg, nh-futter@bluewin.ch	041 289 30 27	041 289 30 21

Abréviation	Adresse/Email/Site internet	Téléphone	Fax
Novartis	Novartis Tiergesundheit AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel	061 697 70 14	061 697 48 39
Ökohum	Ökohum GmbH, altes Schulhaus, CH-8574 Illighausen info@oekohum.ch, www.oekohum.ch	071 680 00 70	071 680 00 74
Omya	Omya AG, Postfach 32, CH-4665 Oftringen; wulff.hansen@omya.com; www.omya.ch	062 789 23 41	062 789 23 45
Optima	Optima-Werke, Aliothstrasse 60, CH-4142 Münchenstein	061 411 02 50	061 411 75 01
Optisol	Optisol, Route de l'Industrie 21, CH-1784 Courtepin anton.grub@optisol.ch	026 684 89 30	026 684 89 95
Pareno	Pareno Projekt AG, Neuhofstrasse 1, CH-6340 Baar	041 766 34 10	041 766 34 13
Patzer	Michael Bayer, Johann-Karl-Gretherstrasse 38, DE-79650 Schopfheim	0800 83 61 59	0800 83 61 66
Penergetic	Penergetic AG, Postfach 83, CH-8593 Kesswil	071 466 60 20	071 466 70 20
Pioneer	Pioneer Saaten GmbH, Pioneerstrasse 1, AT-7111 Parndorf	+43 2166 25 25	
Plantosan	Plantosan AG, Thunstrasse 23, CH-3125 Toffen info@biplantol.ch, www.biplantol.ch	031 819 10 81	031 819 54 47
Protector	Protector SA, CH-1522 Lucens; f.schori@protector.ch	021 906 15 15	021 906 85 54
Provimi Kliba	Provimi Kliba SA, Route Gollion 9, CH-1305 Penthalaz	021 861 95 11	061 861 96 99
PRP	Procédés Roland Pigeon SA, Z. I. Ouest, CH-1580 Avenches prpsa@bluewin.ch, www.prp-infos.ch	026 676 06 66	026 676 06 67
Radix	Radix AG, Amriswilerstrasse 30a, CH-9314 Steinebrunn	071 474 79 49	071 474 79 40
Reichmuth	Reichmuth AG, St. Antonstrasse 1, Pf. 416, CH-9450 Altstätten	071 755 27 39	071 755 27 49
Rem	Konsortium Rem, Jostenmattweg 4, CH-4222 Zwingen	061 761 11 43	061 761 15 38
Renovita	Renovita AG, Felseggstrasse 28, CH-9247 Henau info@renovita.ch, www.renovita.ch	071 951 22 62	071 951 66 30
Ricoter	Ricoter AG, Radelfingenstrasse 24-26, Postfach 150, CH-3270 Aarberg; info@ricoter.ch, www.ricoter.ch	032 391 63 00	032 391 62 34
Ritter	Ritter Karl, Radhof 3, CH-8460 Marthalen ritter@radhof.ch, www.sojall-naturen.at	052 319 17 02	052 319 12 40
Schaumann	H.W. Schaumann AG, Marktgasse 27, CH-4900 Langenthal info@schaumann.ch	062 923 24 34	062 922 29 36
Scheidler	Scheidler Öko-Produkte, H. Badertscher, Ringstrasse 2, CH-3629 Kiesen, info@lacbalsam.ch	031 781 12 71	031 781 38 50
Schneiter	Schneiter AGRO AG, Hüttenweg 3/5, CH-5103 Möriken www.schneiteragro.ch	062 893 28 83	062 893 28 84
Schweizer	Schweizer Eric Samen AG, Postfach 150, CH-3602 Thun info@schweizerseeds.ch, www.schweizerseeds.ch	033 227 57 57	033 227 57 58
Schweizerhall	Chem. Fabrik Schweizerhall, Elsässerstrasse 231, CH-4013 Basel	061 326 81 11	061 326 83 83
SiberHegner	SiberHegner & Co. AG, Wiesenstrasse, 8, Postfach 888, CH-8034 Zürich	01 386 73 11	01 386 77 11
Soilcare	SoilCare GmbH, im Feld 14, CH-8486 Rikon anne.frauenfelder@soilcare.ch, www.soilcare.ch	052 394 07 03	052 394 07 04
Spicosa	Spicosa, Hammerstrasse 7, CH-6312 Steinhausen	041 741 30 61	041 740 01 24
Stähler	Stähler Suisse SA, Henzmannstrasse 17 A, CH-4800 Zofingen info@staehler.ch, www.staehler.ch (autrefois Siegfried Agro AG)	062 746 80 00	062 746 80 08
StcAgro	S.t.c. Agro Sàrl, Rue du Nord 4, CH-1009 Pully	079 703 78 03	021 728 83 44
StGBS	Stadtgärtnerei und Friedhöfe, Rittergasse 4, CH-4001 Basel baumschule@stadtdgaertnerei-bs.ch	061 701 40 10	061 701 40 25

Abréviation	Adresse/Email/Site internet	Téléphone	Fax
Syngenta	Syngenta Agro AG, Chemiestrasse, CH-8157 Dielsdorf	01 855 88 77	01 855 87 13
Terre	Terre Suisse AG, Erdmischwerk, CH-9450 Altstätten	071 755 66 11	071 755 66 12
Thurella	Thurella, Bucher Strasse 2, CH-9322 Egnach info@thurella.ch	071 474 79 10	071 474 79 28
Timac	Timac SA, Rue de Lausanne 35, CH-1950 Sion eric.bara@club-internet.fr	027 322 79 89	027 323 13 19
TMCE	TMCE SA, Grand Record 7, CH-1040 Echallens	021 881 20 63	
Trinova	Trinova AG, Grossfeldweg 2, Postfach 343, CH-8855 Wangen info@trinova.ch; www.trinova.ch	055 450 60 60	055 460 29 96
Trofino	Trofino-Mischfutterwerk, Mühle Burgholz, CH-4753 Oey-Diem- tigen; info@muehle-burgholz.ch; www.muehle-burgholz.ch	033 681 82 22	033 681 82 20
UFA AG	UFA AG, Hofmattstrasse 40, CH-3360 Herzogenbuchsee	062 956 62 64	062 956 63 75
Ulrich	Ulrich & Partner GmbH, Neuhushof 6, CH-6144 Zell ulrich@step-up.ch, www.steinmehle.ch	041 988 25 55	041 988 25 55
Union	Union Futter Zentrum AG, CH-5012 Schönenwerd	062 858 50 11	062 858 50 12
Unipoint	Unipoint AG, Langenmosstrasse 9, CH-8467 Truttikon info@unipoint.ch, www.unipoint.ch	052 305 20 41	052 305 20 42
Verora	Verora GmbH, Gstei, CH-6313 Edlibach f.abaecherli@datacomm.ch	041 755 32 48	041 755 32 12
Vivasol	Vivasol GmbH, Alphons-Aeby-Strasse 43, CH-3186 Düringen info@landor.ch, www.landor.ch	026 493 51 80	026 493 51 81
Vollenweider	Vollenweider AG, Tunnelstrasse 29, Postfach 1264, CH-2540 Grenchen; willi.kohler@vollenweider-ag.ch, www.vollenweider-ag.ch	032 654 99 87	032 654 99 69
Weierhus	Weierhus-Kompost, Rütihof, CH-6014 Littau	041 250 42 69	041 250 82 10
Welte	Hatto & Patrick Welte, Postfach 2301, CH-8280 Kreuzlingen, info@welte-nuetzlinge.de, www.welte-nuetzlinge.de	0049 7534 7400	0049 7534 1458
Westfalia	Westfalia Surge AG, Worblentalstrasse 28, CH-3063 Ittigen, landtechnik@westfalia.ch, www.westfalia.ch	031 924 31 31	031 924 31 58
Wittwer	Gebrüder Klaus und Urs Wittwer, Vorderer Schallenberg 137E, CH-3618 Süderen	034 491 16 59	034 491 91 42
Wyss	Wyss Samen Pflanzen AG, Schafenweg 14 C, CH-4528 Zuchwil info@wyss-blumen.ch, www.wyss-blumen.ch	032 686 68 68	032 686 68 00
Wytor	Wytor SA, Diezikonstrasse 10, CH-8637 Laupen	055 266 19 11	055 266 13 12

## Annexe 1: Produits ne figurant plus sur la liste des intrants

Les produits suivants ne figurent plus sur la liste des intrants 2004. Les stocks achetés avant le 1.1.2004 peuvent encore être utilisés en 2004.

### Produits phytosanitaires

Nom commercial	Firme	Nom commercial	Firme
Bocep Viti	Andermatt	Kocide DF	Bayer
Bocep Viti 230	Andermatt	RAK 1+2	Andermatt
Chrysal R01	Floristen	RAK 2	Andermatt
Cueva	Andermatt, Neogard	Trichosafe	Andermatt
Cuproxtat flüssig/liquide LG	Leu	Trichosafe TS	Andermatt

### Engrais et substrats du commerce

Nom commercial	Firme	Nom commercial	Firme
Agrifum	Landi/Fenaco	Maxiflor P7	Landor
Aton Fe	Optisol	MBI 600	Andermatt
Azocor 8	Méoc	MicrobeLift	Landor
Biodenit	Rolusa	Micro-Mangan	Leu
Cartalit	Bernasconi	Perlit	Bernasconi
Compostol natura	Socora	Phytoperls	Landor
Delfan	Optisol	Poudre de roche avec magnésium	Bernasconi
Fumier bovin	Méoc	Poudre de roche riche en silice	Bernasconi
Gallitos	Bernasconi	Rizinusschrot	Humosan seulement
Haarmehl Pellets 4 mm	Landor	Terra fit	Ökohum
Hornspäne SI fein 1-4 mm	Landor	Terreau pour semis	Leureko
Hornspäne SII fein 4-7 mm	Landor	Tourteau de ricin	Méoc seulement
Humuskorn spezial	Renovita	Valorga	Agrobio
Italpollina	Reichmuth	Vegethumus	Méoc
Maltaflor	Landor	Vermi-Sol 1	Racroc

### Produits contre les mouches des étables

Nom commercial	Firme
Biocid Larvenfrei	Gisga
Brumm ex	Bischof
Rütazil	Gisga

### Produits contre les ectoparasites

Nom commercial	Firme
Bio Floh-frei	Interferm