

**Intrants autorisés et  
recommandés en  
agriculture biologique**

# Liste des intrants

**Produits phytosanitaires**

**Produits pour la lutte contre les mouches**

**Produits contre les ectoparasites**

**Produits contre les maladies des abeilles**

**Produits de nettoyage et de désinfection**

**Produits de nettoyage et de désinfection  
pour les fermes laitières**

**Produits d'ensilage**

**Engrais**

**Substrats du commerce**

# 2001

**Impressum**

*Editeur/vente:* Institut de recherche de l'agriculture biologique (IRAB), Ackerstrasse, Postfach, CH-5070 Frick  
Tél. +41 (0)62 865 72 72, Fax +41 (0)62 865 72 73, E-Mail: admin@fibl.ch,  
Homepage: <http://www.fibl.ch>

*Auteurs et compétences:* Lucius Tamm et Bernhard Speiser (produits phytosanitaires); Veronika Maurer (produits pour la  
lutte contre les mouches, produits contre les ectoparasites, produits contre les maladies des  
abeilles, agents d'ensilage); Regula Bickel (Produits de nettoyage et de désinfection pour les  
fermes laitières); Thomas Alföldi (engrais et substrats du commerce)

*Rédaction:* Lucius Tamm, Bernhard Speiser et Gilles Weidmann

*Mise en page:* Gilles Weidmann, Claudia Kistler, Bernhard Speiser

*Correction:* Andi Häseli (FiBL), Anton Imdorf (FAM), Otto Schmid (FiBL), Hans-Ulrich Schnegg (FAM),  
Ueli Wyss (RAP), Eric Wyss (FiBL)

*Tirage:* édition française 7'700 exemplaires  
édition allemande 1'400 exemplaires

*Prix:* Fr. 8.–

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

La liste des intrants autorisés et recommandés en agriculture biologique 2001 contient tous les produits phytosanitaires, produits pour la lutte contre les mouches, produits contre les maladies des abeilles, produits d'ensilage, engrais et substrats du commerce en vente et autorisés en agriculture biologique. Elle contient aussi tous les produits contre les ectoparasites, les produits pour le nettoyage et la désinfection et les produits de nettoyage et de désinfection pour les fermes laitières recommandés en agriculture biologique. Cette liste est élaborée par des experts de l'institut de recherche de l'agriculture biologique (IRAB). La base pour la sélection des matières actives et des intrants de formulation dans les produits qui figurent sur cette liste est l'ordonnance fédérale sur l'agriculture biologique. Complémentaire l'IRAB se base sur les critères des directives nationales et internationales (BIO SUISSE, Migros-Bio-Production, UE et IFOAM). Cette liste est réactualisée chaque année. L'admission d'un produit dans cette liste ne représente pas de recommandation d'utilisation. Quelques produits mentionnés dans l'édition précédente ne sont plus présents dans la liste des intrants 2001. Les produits déjà achetés et stockés chez le producteur peuvent encore être utilisés durant l'année courante. Pour les engrais d'origine animale, les indications mentionnées au chapitre 8 sont à respecter.

Comme cette liste des intrants est agréée par BIO SUISSE (Association Suisse des Organisations d'Agriculture Biologique), par Migros-Bio-Production et par bio.inspecta, elle est une référence contraignante pour les producteurs de BIO SUISSE et de Migros-Bio-Production.

## Table des matières

	page
<b>1 Produits phytosanitaires autorisés.....</b>	<b>7</b>
<b>Adjuvants.....</b>	<b>7</b>
Acides humiques	
Pinolènes	
<b>Méthodes biotechniques.....</b>	<b>8</b>
Pièges à base d'alcool	
Pièges de couleur	
Bandes-pièges	
Pheromones	
<b>Fongicides.....</b>	<b>8</b>
Huile de fenouil	
Produits à base de cuivre	
Lécithine	
Savon végétal	
Produits à base de soufre	
Produits à base d'alumine	
<b>Insecticides et acaricides.....</b>	<b>11</b>
Azadirachtine	
Produits à base d'acides gras (savon mou)	
Huile minérale	
Huile de paraffine	
Produits à base de pyrèthrine	
Extraits de quassia	
Huile de colza	
Produits à base de roténone	
Produits à base de soufre	
Spinosad (produit de fermentation de micro-organismes du sol)	
<b>Micro-organismes.....</b>	<b>13</b>
Ampelomyces quisqualis	
Produits à base de Bacillus thuringiensis	
Produits à base de Beauveria	
Coniothyrium minitans	
Virus de la granulose	
Metarhizium anisopliae	
<b>Produits antigermination.....</b>	<b>14</b>
Huile de cumin	
<b>Protection des stocks.....</b>	<b>14</b>
Oxyde de silicium	
<b>Ennemis naturels.....</b>	<b>15</b>
Coccinelles	
Nématodes	
Cécidomyies prédatrices	
Acariens prédateurs	
Punaises prédatrices	
Hyménoptères parasites	
<b>Traitements de semences.....</b>	<b>18</b>
Farine de moutarde blanche	

	page
<b>Produits pour la cicatrisation des plaies.....</b>	<b>18</b>
Mastic de greffage	
Acide silicique, minéraux d'argile	
Mastic de greffage pour vigne	
<b>2 Produits pour la lutte contre les mouches.....</b>	<b>19</b>
<b>Produits contre les adultes.....</b>	<b>19</b>
Produits à base de pyréthrine	
<b>Produits contre les larves.....</b>	<b>19</b>
Ennemis naturels	
<b>3 Produits contre les ectoparasites.....</b>	<b>20</b>
<b>Produits pour traitement des locaux.....</b>	<b>20</b>
Produits à base de pyréthrine	
Silicates	
<b>4 Produits autorisés contre les maladies des abeilles.....</b>	<b>21</b>
<b>Substances pures contre la varroase.....</b>	<b>21</b>
<b>Produits du commerce contre la varroase.....</b>	<b>21</b>
Produits à base d'acide formique	
<b>Substance pures contre la fausse teigne.....</b>	<b>21</b>
<b>Produits du commerce contre la fausse teigne.....</b>	<b>21</b>
Mikro-organismes	
<b>5 Produits recommandés pour le nettoyage et la désinfection.....</b>	<b>22</b>
<b>Substances pures pour le nettoyage et la désinfection des surfaces.....</b>	<b>22</b>
Substances diverses	
Acides	
Bases et sels à réaction basique	
<b>Produits du commerce pour la désinfection des surfaces.....</b>	<b>23</b>

<b>6 Produits de nettoyage et de désinfection recommandés pour les fermes laitières.....</b>	<b>24</b>
Produits pour les nettoyages généraux à effectuer à la main.....	24
Détartrants acides pour l'élimination des dépôts de tartre.....	25
Détartrants acides pour prévenir la formation de tartre.....	25
Produits de nettoyage et de désinfection combinés pou les utensiles à lait ainsi que pour les installations de traite et de refroidissement de lait dans les exploitations de production laitière.....	25
<b>7 Agents d'ensilage autorisés.....</b>	<b>26</b>
<b>Produits d'ensilage.....</b>	<b>26</b>
Bactéries lactiques	
Autres	
<b>8 Engrais et substrats du commerce autorisés.....</b>	<b>27</b>
<b>Engrais.....</b>	<b>28</b>
Engrais riches en azote (N)	
Engrais riches en phosphore (P)	
Engrais riches en potasse (K)	
Engrais complexes	
Amendements calcaires	
Amendements	
Poudres de roches	
Produits à base de micro-organismes	
Produits à base d'algues	
Mulch de protection	
Compléments	
Fortifiants des plantes	
Engrais foliaires et engrais oligo-éléments	
<b>Substrats commerciaux.....</b>	<b>34</b>
<b>9 Index de produits.....</b>	<b>47</b>
<b>10 Adresses des firmes.....</b>	<b>50</b>

## 1 Produits phytosanitaires autorisés

La liste des produits phytosanitaires est ordonnée par adjuvants, méthodes biotechniques, fongicides, insecticides et acaricides, micro-organismes, produits antigermination, protection des stocks, ennemis naturels, traitements des semences et produits pour la cicatrisation des plaies. Pour chaque produit, le nom commercial, la firme, la classe de toxicité, la matière active et les domaines d'application autorisés sont indiqués. Vous trouverez les adresses des firmes de vente et les numéros de téléphone en fin de liste. Cette liste des produits phytosanitaires autorisés n'est pas une recommandation d'utilisation – ces recommandations peuvent être tirées des fiches techniques de l'IRAB énumérées dans l'appendice.

Uniquement les produits phytosanitaires qui nécessitent une homologation sont énumérés dans cette liste. Des produits, tels que les pièges à phéromone et des pièges glués pour la prévision des vols d'insectes, des filets pour la protection des cultures, des extraits de plantes et des produits fait soi-même (infusion, thé) sont également admis. Cette liste ne contient aucun produit phytosanitaire qui est manipulé génétiquement.

### Adjuvants

Nom commercial	Firme	Classe de tox.	Mat. active/concentration	Domaines d'application/remarques
<b>Acides humiques</b>				
Humin Vital WDG 70	Andermatt	libre	70 % acides humiques	<i>Fruits</i> : augmentation d'efficacité pour Madex, Capex
<b>Pinolènes</b>				
Nu-Film-17	Andermatt	libre	96 % (960 g/l) pinolènes	<i>Fruits</i> : augmentation d'efficacité pour Madex, Capex, produits à base d'alumine <i>Vignes</i> : augmentation d'efficacité pour produits à base d'alumine
Heliosol	Omya	5	70 % (665 g/l) pinolènes	<i>Vignes</i> : augmentation d'efficacité pour soufre mouillable

## Méthodes biotechniques

Nom commercial	Firme	Classe de tox.	Mat. active/concentration	Domaines d'application/remarques
<b>Pièges à base d'alcool (alcool éthylique; glu)</b>				
Piège Rebell pour bostryche disparate	Andermatt, Landi CH	libre		Fruits: réduction d'attaque du bostryche disparate
<b>Pièges de couleur (colle)</b>				
Piège Rebell pour mouches de cerise	Neogard	libre		Fruits à noyau: réduction d'attaque de la mouche de la cerise
Rebell Fruchtfliegenfalle	Andermatt, Landi CH	libre		
<b>Bandes-pièges (acides gras + résines naturelles)</b>				
Raupenleimring LG	Leu	libre	76 % acides gras, 20 % résines naturelles	Fruits à pépins: cheimatobie
<b>Bandes-pièges (résines naturelles)</b>				
Fix-Fertig Raupenleimring	Andermatt, Neogard	libre		Fruits à pépins: cheimatobie
<b>Technique de confusion avec diffuseurs (Pheromones)</b>				
Bocep Viti	Andermatt	libre	hormones sexuelles	Vignes: cochylys (2 <sup>ème</sup> génération; efficacité partielle contre 1 <sup>ère</sup> génération)
Ecopom	Omya	libre	hormones sexuelles	Fruits à pépins: carpocapse
Isomate-C Plus	Andermatt	libre	hormones sexuelles	
Isomate OFM Rosso	Andermatt	libre	hormones sexuelles	Fruits à pépins: petite tordeuse des fruits Fruits à noyau: carpocapse des prunes
RAK 1+2	Andermatt	libre	hormones sexuelles	Vignes: cochylys, eudémis
RAK 2	Andermatt	libre	hormones sexuelles	Vignes: eudémis

## Fongicides

Nom commercial	Firme	Classe de tox.	Mat. active/concentration	Domaines d'application/remarques
<b>Huile de fenouil (Oleum foeniculi)</b>				
Natura Kontrapilz	Migros	libre	23 % (231 g/l) huile	Petits fruits: oïdium, rouilles
Fenicur	Andermatt	libre	23 % (231 g/l) huile	Vignes: oïdium Crucifères: oïdium Plantes d'ornement: oïdium, maladies de rouille Délai d'attente: 3 semaines pour les petits fruits, 3 jours pour les crucifères



**suite Fongicides**

Nom commercial	Firme	Classe de tox.	Mat. active/concentration	Domaines d'application/remarques
<b>Hydroxyde de cuivre</b>				
Funguran OH WP	Omya	libre	50 % cuivre pur	<i>Fruits à pépins</i> : tavelure
Kupferhydroxid Hoko	Hoko	4	50 % cuivre pur	<i>Fruits à noyau</i> : maladie criblée, cloque du pêcher, chancre bactérien du cerisier, maladie pochettes <i>Petits fruits</i> : dessèchement parasitaire des rameaux du framboisier, anthracnose du fraisier, anthracnose du groseillier <i>Vignes</i> : mildiou de la vigne, rougeot parasitaire <i>Aubergine, tomate</i> : alternariose mildiou de la pomme de terre, septoriose de la tomate, efficacité partielle contre flétrissement bactérien de la tomate <i>Carotte</i> : alternariose de la carotte <i>Céleri</i> : septoriose du céleri <i>Salsifis noir</i> : rouille blanche <i>Betterave rouge</i> : cercosporiose de la betterave <i>Choux</i> : efficacité partielle contre maladie des nervures noires <i>Haricots</i> : efficacité partielle contre anthracnose et graisse des haricots <i>Concombre</i> : efficacité partielle contre taches anguleuses des feuilles, oïdium du concombre <i>Pomme de terre</i> : mildiou de la pomme de terre <i>Plantes d'ornement</i> : anthracnoses, mildiou (Peronospora, Albugo, Bremia) <i>Rhododendron</i> : maladie des bourgeons <i>Begonia, pelargonium</i> : bactérioses <i>Roses</i> : chancre <i>Laurier-cerise</i> : maladie criblée Quantité max. par année en kg/ha: fruits à pépins 1.5; fruits à noyau 4; petits fruits 2; légumes, pommes de terre 4; vignes 4 en moyenne des 5 dernières années; au max. 6 par année Délai d'attente: pour fruits, légumes et pommes de terre 3 semaines, exception: aubergine et tomate 3 jours
Champion flow	Méoc	4	24 % cuivre pur	Domaines d'application voir ci-dessus, sauf plantes d'ornement
Kocide DF	Bayer, Burri	4	40 % cuivre pur	
Microperl	Andermatt, Burri	4	40 % cuivre pur	

**suite Fongicides**

Nom commercial	Firme	Classe de tox.	Mat. active/concentration	Domaines d'application/remarques
<b>Bouillie bordelaise</b>				
Bouillie bordelaise Disperss	Fenaco	4	20 % cuivre pur	voir hydroxide de cuivre sauf plantes d'ornement
<b>Octanate de cuivre</b>				
Cueva	Andermatt	libre	10 % sels de cuivre	<i>Pomme de terre: mildiou</i>
<b>Oxychlorure tetracuvrique</b>				
Cuprofix	Maag	4	50 % cuivre pur	voir hydroxide de cuivre
Kupfer 50/Cuivre 50	Intertoresa	4	50 % cuivre pur	
Kupfer 50/Cuivre 50	Leu	4	50 % cuivre pur	
Kupfer 50/Cuivre 50 Hoko	Hoko	4	50 % cuivre pur	
Kupfer 50 S	Schneiter	4	50 % cuivre pur	
Kupfer 50 SA	Sintagro	4	50 % cuivre pur	
Oxychlorure de cuivre	Méoc	4	50 % cuivre pur	
Oxykupfer 50/Oxycuivre 50	Siegfried	4	50 % cuivre pur	
Vitigran 50	Omya	4	50 % cuivre pur	
<b>Oxysulfate de cuivre</b>				
Cuproxat flüssig/liquide LG	Leu	4	15 % (190 g/l) cuivre pur	voir hydroxide de cuivre
<b>Lécithine</b>				
Bio-Blatt Mehltaumittel	Andermatt, Neogard	libre	50 % (489 g/l) lécithine	<i>Vignes: oïdium Crucifères: oïdium Plantes d'ornement: oïdium</i>
<b>Savon végétal</b>				
Biofa Cocana RF	Andermatt	libre		<i>Fruits à pépins: maladies destaches de pluie Délai d'attente: 3 semaines</i>
<b>Soufre</b>				
Elosal Supra	Omya	5S	80 % soufre	<i>Fruits à pépins: tavelure, oïdium</i>
Microthiol Spécial Disperss	Fenaco	5S	80 % soufre	<i>Fruits à noyau: oïdium et tavelure du pêcher, maladie criblée</i>
Netzschwefel 80 Spezial	Intertoresa	5S	80 % soufre	<i>Petits fruits: oïdium du groseillier, oïdium du fraisier</i>
Netzschwefel LG	Leu	5S	80 % soufre	<i>Vignes: oïdium, excoriose</i>
Schwefel 80 Hoko	Hoko	5S	80 % soufre	<i>Crucifères: oïdium</i>
Schwefel 80 S	Schneiter	5S	80 % soufre	<i>Houblon: oïdium</i>
Schwefel 80 SA	Sintagro	5S	80 % soufre	<i>Plantes d'ornement: oïdium</i>
Solfo fluid	Burri	5S	52 % (723 g/l) soufre	<i>Laurier-cerise: maladie criblée</i>
Solvovit WG	Bayer	5S	80 % soufre	
Soufre mouillable	Méoc	5S	80 % soufre	Délai d'attente: fruits et vignes 3 semaines, légumes 3 jours
Sufralo	Siegfried	5S	80 % soufre	
Thiovit	Novartis, dist. pr.	5S	80 % soufre	Remarque: voir aussi «Insecticideset acaricides»

**suite Fongicides**

Nom commercial	Firme	Classe de tox.	Mat. active/concentration	Domaines d'application/remarques
----------------	-------	----------------	---------------------------	----------------------------------

**Soufre + huile de pin**

Heliosoufre S	Omya	5	(700 g/l) soufre, (117 g/l) huile de pin	siehe Schwefel ohne Zierpflanzen
---------------	------	---	---	----------------------------------

**Soufre pour poudrage**

Elosal Schwefel Stäubemittel	Omya	5S	99 % soufre	voir soufre sauf plantes d'ornement
Florfluid	Méoc	5S	98 % soufre	
Fluidosoufre	Fenaco	5S	99 % soufre	

**Alumine**

Mycosin	Andermatt	libre	65 % sulfate d'alumi- nium	<i>Fruits à pépins</i> : tavelure, efficacité partielle contre oïdium, feu bactérien
Ulmasud B	Andermatt	libre	96.9 % poudres de roche	<i>Vignes</i> : mildiou, efficacité partielle contre oïdium (en ajoutant du soufre mouillable)

**Alumine + soufre**

Mycosin	Andermatt	libre	50 % alumine, 41 % soufre	<i>Fruits à pépins</i> : tavelure, efficacité partielle contre oïdium <i>Fruits à noyau</i> : maladie criblée <i>Vignes</i> : mildiou, rougeot, efficacité partielle contre oïdium  Délai d'attente: fruits à pépins 3 semaines
---------	-----------	-------	------------------------------	--

**Insecticides et acaricides**

Nom commercial	Firme	Classe de tox.	Mat. active/concentration	Domaines d'application/remarques
----------------	-------	----------------	---------------------------	----------------------------------

**Azadirachtine**

NeemAzal-T/S	Andermatt	5	Azadirachtine A (10 g/l)	<i>Fruits à pépins</i> : puceron cendré et puceron des galles rouges (peut causer des brûlures foliaires sur certaines variétés de poires) <i>Plantes d'ornement</i> : pucerons, thrips, acariens, mouches blanches
--------------	-----------	---	--------------------------	---

**Acides gras (savon mou)**

Natural	Andermatt	libre	50 % (500 g/l) acides gras	<i>Fruits</i> : pucerons, acariens <i>Légumes</i> : acariens, pucerons
Neudosan Neu	Neogard	libre	50 % (500 g/l) acides gras	<i>Plantes d'ornement</i> : acariens, pucerons, mouches blanches
Siva 50	Omya	libre	50 % (500 g/l) acides gras	Délai d'attente: fruits 3 semaines, légumes 7 jours

**Huile minérale**

Mineralöl	Omya	libre	99 % (842 g/l) huile	<i>Fruits</i> : cochenilles, phytopte du poirier, lécanium du cornouiller, cheimatobie, acariens
Spray Oil 7-E	Leu	libre	99 % (842 g/l) huile	
Sunspray 7-E	Blaser	libre	99 % (842 g/l) huile	
Weissöl S	Schneiter	libre	99 % (842 g/l) huile	
Zofal D	Siegfried	libre	99 % (842 g/l) huile	

**suite Insecticides et acaricides**

Nom commercial	Firme	Classe de tox.	Mat. active/concentration	Domaines d'application/remarques
<b>Huile de paraffine</b>				
Promanal Neu	Andermatt, Neogard	libre	Huile de paraffine (546 g/l)	<i>Plantes d'ornement sous serre:</i> thrips de palmes, cochenilles, acariens
<b>Pyréthrine + huile de sésame</b>				
Pyrethrum FS	Andermatt	libre	8.0 % pyrethrine (74 g/l), 35.7 % huile de sésame	<i>Fruits:</i> pucerons, cheimatobie <i>Légumes:</i> pucerons, mouches blanches, thrips, acariens, doryphore, piéride du chou
Parexan N	Omya	libre, tox. pour les poissons	5 % pyrethrine (50 g/l), 20 % huile de sésame	<i>Plantes d'ornement sous serre:</i> chenilles phytophages, pucerons, thrips, acariens, mouches blanches
<b>Extrait de quassia</b>				
Quassan	Andermatt	libre	30 % (490 g/l) extrait de quassia	<i>Fruits à pépins, Fruits à noyau:</i> hoplocampes, efficacité partielle contre pucerons <i>Légumes:</i> pucerons <i>Plantes d'ornement:</i> pucerons Délai d'attente: légumes 7 jours
<b>Huile de colza</b>				
Genol Plant	Andermatt, Novartis	libre	94.6 % (870 g/l) huile	<i>Fruits:</i> lécanium du cornouiller, efficacité partielle contre pucerons, acariens, cheimatobie, phytopte du poirier
Natura Winterspritzmittel	Migros	libre	94.6 % (870 g/l) huile	<i>Plantes d'ornement:</i> lécanium, pucerons, cheimatobie, acariens
Telmion	Omya	libre	85 % (779 g/l) huile	
<b>Roténone</b>				
Sicid	Siegfried	5, tox. pour les poissons	1.25 % (12.5 g/l) roténone	<i>Fruits:</i> pucerons, psylles <i>Légumes:</i> pucerons, thrips, piéride du chou, altises <i>Plantes d'ornement:</i> cochenilles, pucerons, acariens, thrips, mouches blanches Délai d'attente: fruits 3 semaines, légumes 3 jours
<b>Soufre</b>				
produits voir «Fongicides»				<i>Petits fruits:</i> acariens des mûres <i>Vignes:</i> ériniose et acariose <i>Légumes:</i> acariens Délai d'attente: petits fruits et vignes 3 semaines, légumes 3 jours
<b>Spinosad (produit de fermentation de microorganismes du sol)</b>				
Audienz	Omya			<i>Fruits et plantes d'ornement:</i> thrips, mouches blanches, piéride du chou, noctuelles, teigne du chou

**Micro-organismes**

Nom commercial	Firme	Classe de tox. Mat. active/concentration	Domaines d'application/remarques
<b>Ampelomyces quisqualis</b>			
AQ10	Andermatt	libre	Vignes: oïdium
<b>Bacillus subtilis</b>			
FZB24 WG	Bayer	libre	Pomme de terre (selon index des produits phytosanitaires 2001)
<b>Bacillus thuringiensis var. israeliensis</b>			
Skeetal	Omya	libre	Pépinière: sciarides
Solbac	Andermatt	libre	Plantes d'ornement sous serre: Sciarides
Solbac Tabs	Andermatt	libre	
<b>Bacillus thuringiensis var. kurstaki</b>			
Delfin	Novartis,	libre	Fruits: cheimatobie, hyponomeute
Natura Raupenmittel	Migros	libre	Vignes: eudémis Crucifères: piéride du chou, teigne du chou, noctuelle du chou Arbustes d'ornement: hyponomeute, bombyx
Baktur	Intertoresa, Omya	libre	Délai d'attente: vignes 3 semaines, légumes 7 jours voir ci-dessus, sauf arbustes d'ornement
<b>Bacillus thuringiensis var. tenebrionis</b>			
Novodor	Andermatt, Leu	libre	Pommes de terre, Aubergine: doryphore Délai d'attente: aubergine 7 jours, pommes de terre 3 semaines
<b>Beauveria bassiana</b>			
Naturalis-L	Andermatt	libre	Plantes d'ornement: mouches blanches
<b>Beauveria brongniartii</b>			
Beauveria-Schweizer	Schweizer	libre	Fruits: hanneton
Engerlingspilz	Andermatt	libre	Grandes cultures: hanneton
<b>Coniothyrium minitans</b>			
Contans	Omya	libre	Chicorée frisée, laitue pommé, laitue romaine: Sclerotinia sclerotiorum Haricots, concombres sous serre: voir ci-dessus Grandes cultures: voir ci-dessus Plantes d'ornement: voir ci-dessus

**suite Micro-organismes**

Nom commercial	Firme	Classe de tox.	Mat. active/concentration	Domaines d'application/remarques
<b>Virus de la granulose</b>				
Capex 2	Andermatt	libre		<i>Fruits: capua</i> Délai d'attente: 3 semaines
Carpovirusine	Siegfried	libre		<i>Fruits: carpocapser</i>
Madex 2	Andermatt	libre		Délai d'attente: 3 semaines
Madex 3	Andermatt	libre		
Natura Apfelwickler Granulose	Migros	libre		
Granupom Neu	Omya	libre		
<b>Metarhizium anisopliae</b>				
Bio 1020	Andermatt	libre	100 % (mycélia, spores)	<i>Plantes d'ornement: Otiorynque sillonné</i>

**Produits antigermination**

Nom commercial	Firme	Classe de tox.	Mat. active/concentration	Domaines d'application/remarques
<b>Huile de cumin</b>				
Talent	Omya	4	95 % D-Carvon	<i>Pomme de terre: antigermination</i> Remarque: efficace seulement dans des locaux fermés

**suite Micro-organismes**

Nom commercial	Firme	Classe de tox.	Mat. active/concentration	Domaines d'application/remarques
<b>Oxyde de silicium</b>				
Silico-Sec	Andermatt	libre	96.5 % oxyde de silicium	<i>Céréales: silvain dentlé des grains, cucujide roux (Cryptolestes sp.), charançon du riz, psoques</i> <i>Dépôts, moulins; bâtiments de silo: voir ci-dessus</i>

**Ennemis naturels**

Nom commercial	Firme	Classe de tox. Mat. active/concentration	Domaines d'application/remarques
<b>Coccinelles, <i>Cryptolaemus montrouzieri</i></b>			
Cryptolaemus montrouzieri	Andermatt		<i>Plantes d'ornement sous serre:</i> cochenilles
Cryptolaemus montrouzieri	Omya		
<b>Coccinelles, <i>Adalia bipunctata</i></b>			
Adalia bipunctata	Andermatt		<i>Plantes d'ornement sous serre:</i> pucerons
<b>Nématodes, <i>Heterorhabditis</i> sp.</b>			
Dickmaulrüssler-Nematoden	Andermatt		<i>Fruits à pépins, fruits à noyau, petits fruits:</i> otiorrhynque sillonné et noir <i>Vignes:</i> voir si dessus <i>Plantes d'ornement:</i> voir ci-dessus
Natura Nematoden	Migros		
Nematop	Landi Reba		
<b>Nématodes, <i>Phasmarhabditis hermaphrodita</i></b>			
BioSlug	Andermatt		<i>Fraises:</i> limaces agrestes <i>Légumes:</i> voir si dessus <i>Plantes d'ornement:</i> voir ci-dessus
Natura	Migros		
Schneckenematoden			
<b>Nématodes, <i>Steinernema carpocapsae</i></b>			
Carponem	Andermatt		<i>Fruits:</i> otiorrhynque sillonné et noir <i>Vignes:</i> voir ci-dessus <i>Légumes:</i> agrotis, courtilière <i>Plantes d'ornement:</i> otiorrhynque sillonné et noir, agrotis, courtilière
<b>Nématodes, <i>Steinernema feltiae</i></b>			
Nemaplus	Landi Reba		<i>Plantes d'ornement en culture pérenne:</i> sciarides
Traunem	Andermatt		
<b>Cécidomyies prédatrices, <i>Aphidoletes aphidimyza</i></b>			
Aphidend	Leu		<i>Légumes sous serre:</i> pucerons <i>Plantes d'ornement sous serre:</i> voir ci-dessus
Aphidoletes aphidimyza	Andermatt		
Aphidoletes aphidimyza	Omya		
<b>Acariens prédateurs, <i>Amblyseius cucumeris</i></b>			
Amblyseius cucumeris	Andermatt		<i>Légumes sous serre:</i> thrips <i>Plantes d'ornement sous serre:</i> voir ci-dessus
Amblyseius cucumeris	Leu		
Amblyseius cucumeris	Omya		
Amblyseius cucumeris SR	Omya		
<b>Acariens prédateurs, <i>Hypoaspis miles</i></b>			
Hypoaspis miles	Andermatt		<i>Plantes d'ornement sous serre:</i> sciarides <i>Légumes sous serre:</i> voir ci-dessus
Hypoaspis miles	Omya		

**suite Ennemis naturels**

Nom commercial	Firme	Classe de tox. Mat. active/concentration	Domaines d'application/remarques
<b>Acariens prédateurs, Phytoseiulus persimilis</b>			
Natura Raubmilben	Migros		<i>Légumes sous serre</i> : acarien jaune commun
Phytoseiulus persimilis	Andermatt		<i>Plantes d'ornement sous serre</i> : voir ci-dessus
Phytoseiulus persimilis	Leu		
Phytoseiulus persimilis	Omya		
<b>Punaises prédatrices, Macrolophus caliginosus</b>			
Macrolophus	Andermatt		<i>Légumes sous serre</i> : mouches blanches pucerons, acariens <i>Plantes en pots et contenaires</i> : voir ci-dessus
<b>Punaises prédatrices, Orius insidiosus</b>			
Orius insidiosus	Andermatt		<i>Poivron sous serre</i> : thrips
Orius insidiosus	Omya		<i>Plantes d'ornement sous serre</i> : voir ci-dessus
<b>Punaises prédatrices, Orius laevigatus</b>			
Orius laevigatus Biopax	Omya		<i>Légumes sous serre</i> : thrips
Thripor L	Leu		<i>Plantes d'ornement sous serre</i> : voir ci-dessus
<b>Punaises prédatrices, Orius majusculus</b>			
Orius majusculus	Andermatt		<i>Poivron sous serre</i> : thrips
Thripor	Leu		<i>Plantes d'ornement sous serre</i> : voir ci-dessus
<b>Hyménoptères parasites, Aphelinus abdominalis</b>			
Aphelinus abdominalis	Andermatt		<i>Légumes sous serre</i> : puceron vert du pêcher, puceron de la pomme de terre
Aphelinus abdominalis	Omya		<i>Plantes d'ornement sous serre</i> : voir ci-dessus
<b>Hyménoptères parasites, Aphidius colemani</b>			
Aphidius colemani	Andermatt		<i>Légumes sous serre</i> : puceron vert du pêcher, puceron du melon
Aphidius colemani	Omya		<i>Plantes d'ornement sous serre</i> : voir ci-dessus
Aphipar	Leu		
<b>Hyménoptères parasites, Aphidius ervi</b>			
Aphidius ervi	Andermatt		<i>Légumes sous serre</i> : puceron de la pomme de terre
Aphidius ervi	Leu		<i>Plantes d'ornement sous serre</i> : voir ci-dessus
<b>Hyménoptères parasites, Dacnusa sibirica</b>			
Dacnusa sibirica	Omya		<i>Légumes sous serre</i> : mineuses <i>Plantes d'ornement sous serre</i> : voir ci-dessus



**suite Ennemis naturels**

Nom commercial	Firme	Classe de tox. Mat. active/concentration	Domaines d'application/remarques
----------------	-------	--	----------------------------------

**Hyménoptères parasites, Diglyphus isaea**

Diglyphus isaea	Andermatt		<i>Légumes sous serre: mineuses</i>
Diglyphus isaea	Leu		<i>Plantes d'ornement sous serre: voir ci-dessus</i>
Diglyphus isaea	Omya		

**Hyménoptères parasites, Diglyphus isaea/Dacnusa sibirica**

D. isaea (10 %)/ D. sibirica (90 %)	Andermatt		<i>Légumes sous serre: mineuses</i>
D. isaea/D. sibirica	Omya		<i>Plantes d'ornement sous serre: voir ci-dessus</i>
Minex	Leu		

**Hyménoptères parasites, Encarsia formosa**

Encarsia formosa	Andermatt		<i>Légumes sous serre: mouches blanches</i>
Encarsia formosa	Leu		<i>Plantes d'ornement sous serre: voir ci-dessus</i>
Encarsia formosa	Omya		
Natura Schlupfwespen	Migros		

**Hyménoptères parasites, Leptomastidea abnormis**

Leptomastidea abnormis	Andermatt		<i>Plantes d'ornement sous serre: cochenille farineuse de l'oranger</i>
------------------------	-----------	--	---

**Hyménoptères parasites, Leptomastix dactylopii**

Leptomastix dactylopii	Andermatt		<i>Plantes d'ornement sous serre: cochenille farineuse de l'oranger</i>
------------------------	-----------	--	---

**Hyménoptères parasites, Trichogramma brassicae Bezdenko**

Tricho-box	Landi Reba		<i>Maïs: pyrale du maïs</i>
Tricho-cap	Landi Reba		
Tricho-Fix	Andermatt		
Trichogramma (Trichokarte)	Omya		
Trichosafe	Andermatt		

**Traitements des semences**

Handelsbezeichnung	Firme	Giftklasse	Wirkstoffe/Konzentration	Anwendungsgebiet/Remarques
<b>Farine de moutarde blanche</b>				
Tillecur	Andermatt	5	84.8 % farine de moutarde blanche	Blé: carie du blé

**Produits pour la cicatrisation des plaies**

Nom commercial	Firme	Classe de tox. Mat. active/concentration	Domaines d'application/remarques
<b>Mastic de greffage</b>			
Mastic de greffage Galopp	Bitex	libre	<i>Fruits: pour greffage, protection des plaies</i>
Mastic de greffages Gaschell	Radix	libre	
Lac Balsam	Scheidler	libre	
<b>Acide silicique, minéraux d'argile</b>			
Stammanstrich	Andermatt	libre	<i>Fruits à pépins et fruits à noyau: réduction de risque de dégâts dus au gel</i> <i>Plantes d'ornement: voir ci-dessus</i>
<b>Mastic de greffage pour vignes</b>			
Pflanzenparaffin PP 140	Leu	libre	<i>Vignes: pour greffage</i> <i>Roses: voir ci-dessus</i>

## 2 Produits pour la lutte contre les mouches des étables autorisés

La liste des produits pour la lutte contre les mouches distingue les produits pour la lutte contre les mouches adultes et les produits pour la lutte contre les larves de mouches. Pour chaque produit, le nom commercial, la firme, la classe de toxicité, la matière active et les domaines d'application sont indiqués. Vous trouverez les adresses des fournisseurs et leurs numéros de téléphone en fin de liste.

Des produits tels que les attrape-mouches sans insecticides (bandes et ficelles collantes) et les appareils électriques sont également admis en agriculture biologique.

### Produits pour la lutte 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
<b>Pyréthrine, extraits végétaux</b>				
Bio-3000 Naturinsektizid	Gisga	libre	Extrait de pyrèthre, extraits végétaux	prêt à l'emploi
Brumm-ex	Bischof	libre	Extrait de pyrèthre, extraits végétaux	prêt à l'emploi
Fly-End Natur-Insektizid	Agro-Hyg.	libre	Extrait de pyrèthre, extraits végétaux	prêt à l'emploi
Lussolin 351	Lussolin	libre	Extrait de pyrèthre, extraits végétaux	prêt à l'emploi
Py-Bio	Siber Hegner, Spicosa	libre	Extrait de pyrèthre, extraits végétaux	prêt à l'emploi
Pyri-Fly	Andermatt	libre	Extrait de pyrèthre, extraits végétaux	prêt à l'emploi
Rütazil	Gisga	libre	Extrait de pyrèthre, extraits végétaux	prêt à l'emploi

### Produits pour la lutte contre les larves des mouches (asticots)

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Matières actives	Conditions d'emploi/Remarques
<b>Ennemis naturels</b>				
Mouches du lisier	Andermatt, Fenaco		Ophyra aenescens	contre les asticots dans les caniveaux
Ichneumons	Andermatt, Fenaco		Nasonia vitripennis, Muscidifurax zaraptor	contre les asticots dans les litières profondes

### 3 Produits recommandés contre les ectoparasites

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

Pour chaque produit, le nom commercial, la firme, la classe de toxicité, la matière active et les conditions d'emploi et remarques sont indiqués. Vous trouverez les adresses des fournisseurs et leurs numéros de téléphone en fin de liste.

#### Produits pour traitement des locaux

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Matières actives	Conditions d'emploi/Remarques
<b>Pyréthrine, extraits de plantes</b>				
Py-Bio Naturinsektizid	Siber Hegner	libre	Pyréthrine, extraits de plantes	prêt à l'emploi
<b>Silicates</b>				
Bio Floh-frei	Interferm	libre	Silicates	prêt à l'emploi
Bio-Flohpufer	Andermatt	libre	Silicates	prêt à l'emploi
Gallo-Sec	Andermatt	libre	Silicates	pour acariens des oiseaux, prêt à l'emploi

## 4 Produits autorisés contre les maladies des abeilles

Cette liste des produits du commerce autorisés pour lutter contre les maladies des abeilles mentionne pour chacun le nom commercial, la société qui le vend, la classe de toxicité, la matière active et le domaine d'application. La liste des substances pures comprend leur nom et leur classe de toxicité. Les adresses et les numéros de téléphone des sociétés 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 pour la lutte contre la fausse teigne sont recommandés par le Centre Suisse de Recherches Apicoles de Liebefeld.

### Substances pures contre la varroase

Substance	Cl. tox.
Acide formique	3
Acide lactique	4
Acide oxalique	2

### Produits du commerce contre la varroase

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Matière active
<b>Acide formique</b>			
Feuille acaricide Illertissen	Meier	libre	Acide formique
Plaque Krämer	Andermatt	libre	Acide formique

### Substance pures contre la fausse teigne

Substance	Cl. tox.
Acide formique	3
Acide acétique	3

### Produits du commerce contre la fausse teigne

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Matière active
<b>Micro-organismes</b>			
B 401	Apivet	libre	Bacillus thuringiensis
Mellonex	Andermatt	libre	Bacillus thuringiensis

## 5 Produits recommandés pour le nettoyage et la désinfection

La liste des produits recommandés pour le nettoyage et la désinfection contient des substances et des produits du commerce recommandables, dont l'efficacité est prouvée et dont il est prouvé que la composition correspond aux exigences de l'agriculture biologique.

Pour le nettoyage, les substances pures ci-dessous ainsi que des produits du commerce à base de ces substances sont recommandés. 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.

La liste des produits du commerce mentionne pour chacun le nom commercial, la société qui le vend, la classe de toxicité, la matière active et le domaine d'application. Les adresses et les numéros de téléphone des sociétés se trouvent à la fin de la liste. La liste des substances pures comprend leur nom et leur classe de toxicité.

### Substances pures pour le nettoyage et la désinfection des surfaces

Substance	Cl. tox.
-----------	----------

#### Substances diverses

Eau, vapeur	libre
Eau oxygénée (peroxyde d'hydrogène)	3
Alcool (éthanol)	libre
Essences végétales naturelles	

#### Acides

Acide formique	3
Acide acétique	3
Acide lactique	4
Acide oxalique	2
Acide peracétique	2
Acide citrique	5

## ff. Substances pures pour le nettoyage et la désinfection des surfaces

Substance	Cl. tox.
<b>Bases et sels à réaction basique</b>	
Potasse caustique (hydroxyde de potassium)	2
Soude caustique (hydroxyde de sodium)	2
Lait de chaux (hydroxyde de calcium)	4
Carbonate de sodium	5

L'hypochlorite de sodium et le formaldéhyde qui sont aussi recommandés dans l'Ordonnance bio ne sont en fait pas recommandables car il sont fortement toxiques et peu dégradables.

## Produits du commerce pour la désinfection des surfaces

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Matière active	Domaine d'application/recommandation
Ewabo Aldekol Des 2000	Agro-Hygiene	3	Divers peroxydes, acides organiques, agents tensioactifs	Désinfectant acide

## 6 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 les travaux de nettoyages généraux à effectuer à la main (groupe FAM A/1), détartrants acides pour l'élimination des dépôts de tartre, (groupe FAM A/3b), détartrants acides pour prévenir la formation des dépôts de tartre (groupe FAM A/3c), produits de nettoyage et de désinfection combinés pour les ustensiles à lait ainsi que pour les installations de traite et de refroidissement du lait dans les exploitations de production laitière (groupe FAM C/4). On trouvera pour chaque produit le nom commercial, la société qui le vend, la classe de toxicité, la concentration à laquelle il faut l'utiliser et le pH à la concentration voulue pour l'utilisation. Les adresses et les numéros de téléphone des sociétés commerciales se trouvent à la fin de la liste.

Cette liste reprend 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 dégradables (Test 302B du CPST) et qu'ils ne contiennent aucune substance indésirable comme p. ex. des enzymes ou des produits dégageant 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).

### Groupe A/1: Produits pour les nettoyages généraux à effectuer à la main

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Concentration en %	pH*
Bio-443 AP	Halag	4	0.5	11.7
Bio-444 AF	Halag	4	0.5	10.1
Bio Reminal = Bio-klar	Künzle	3	0.5	11.8
P3 Bauernpackung	Henkel	5	0.5	11.6



**Groupe A/3b: Détartrants acides pour l'élimination des dépôts de tartre**

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Concentration en %	pH*
Halacid-S	Halag	3	1.0	1.6
Halacid-P	Halag	2	1.5	1.5
Halacid-Alttag-ON	Halag	3	2.0	1.9
Bioacid	Halag	5	2.0	2.3
Bio-532 SP	Halag	3	0.5	2.4

**Groupe A/3c: Détartrants acides pour prévenir la formation de tartre**

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Concentration en %	pH*
Halacid-S	Halag	3	1.0	1.6
Halacid-P	Halag	2	1.5	1.5
Halacid-Alttag-ON	Halag	3	2.0	1.9
Bioacid	Halag	5	2.0	2.3
Bio-532 SP	Halag	4	0.5	2.4
Bio Reminox = Bio-Pur	Künzle	3	0.5	3.0

**Groupe C/4: Produits de nettoyage et de désinfection combinés pour les ustensiles à lait ainsi que pour les installations de traite et de refroidissement de lait dans les exploitations de production laitière**

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Concentration en %	pH*
Bioacid	Halag	5	2.0	2.3
Bio Reminox = Bio-Pur	Künzle	3	0.5	3.0

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

## 7 Agents d'ensilage autorisés

Dans la liste des agents d'ensilage pour chaque produit, le nom commercial, la firme, la classe de toxicité, la matière active et les domaines d'application sont indiqués. Vous trouverez les adresses des fournisseurs de vente et leurs numéros de téléphone en fin de liste.

<b>Agents d'ensilage</b>				
Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Matières actives	Conditions d'emploi/Remarques
<b>Bactéries lactiques</b>				
Biomax	Gisga, Omya	libre	Bactéries lactiques	
Biosil R	Künzle	libre	Bactéries lactiques	
Bonsilage	Schaumann	libre	Bactéries lactiques	liquide et granulé
Ecosyl	Kosmotech	libre	Bactéries lactiques	
Ecosyl Dry	Kosmotech	libre	Bactéries lactiques	
Equilact	Comptoir	libre	Bactéries lactiques	
Flurina-Sil	Grüninger	libre	Bactéries lactiques	
Kliba 870	Provimi Kliba	libre	Bactéries lactiques	
Kroni 905 Bactosil Forte	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, Trofino, Union	libre	Bactéries lactiques	concentré soluble dans l'eau
Pioneer 1188	Schweizer	libre	Bactéries lactiques	liquide et granulé
Silo Inoculant WS	Trinova	libre	Bactéries lactiques	liquide
Topsilage	Protector, Trofino, Union	libre	Bactéries lactiques	concentré soluble dans l'eau
UFA-Lactosil	UFA AG	libre	Bactéries lactiques	
Tous les produits sont homologués pour des fourrages faciles ou difficiles à ensiler; dans le cas des fourrages difficiles à ensiler, efficaces seulement si le fourrage contient assez de sucre ou si suffisamment de substrat lui est ajouté (sucre, dextrose, mélasse).				
<b>Autres</b>				
Concentré de fruits 8895	Provimi Kliba	libre	Sucres	Homologué pour les fourrages faciles ou difficiles à ensiler
Concentré de fruits	Agrokorn	libre	Sucres	

## 8 Engrais et substrats du commerce autorisés en agriculture biologique

La liste des engrais et substrats du commerce distingue les engrais riches en azote (N), les engrais riches en phosphore (P), les engrais riches en potasse (K), les engrais complexes, les amendements calcaires, les amendements, les poudres de roches, les produits à base de micro-organismes, les produits à base d'algues, mulch de protection, les compléments, les fortifiants des plantes, les oligo-éléments et les substrats du commerce. Dans chaque catégorie les produits sont classés par ordre alphabétique. La composition des produits énumérés est conforme aux directives de la production biologique, mais la preuve d'efficacité n'a pas été demandée (p. ex. amendements, compléments et fortifiants de plantes). L'admission d'un produit dans cette liste ne représente donc pas de recommandation d'utilisation. Pour chaque produit, le nom commercial, la firme, la composition, la teneur des produits et les remarques sont indiqués. Vous trouverez les adresses des fournisseurs et leurs numéros de téléphone en fin de liste.

**Attention:** Selon la décision du conseil fédéral du 20 décembre 2000, les produits contenant de la viande, du sang, des os, des cornes ou des sabots ne doivent plus être commercialisés à partir du premier janvier 2001 et probablement plus utilisés à partir du premier mai 2001! Ces produits sont soulignés dans la liste suivante.

Abréviations et symboles utilisés:

dist. pr. distributeurs privés

Ca calcium

H<sub>2</sub>O eau

K<sub>2</sub>O oxide de potasse

Mg magnésium

mS millisiemens

N azote

MO matière organique

P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> phosphate

SiO<sub>2</sub> oxide de silicium

\* autorisation provisoire pour 2001

• produits sous licence de 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 %	Remarques
<u>Biorga aktiv</u>	Hauert, dist. pr.	Farine de viande, Farine de sang, Compost, Marc de raisin, Poudre de corne	80	10					moyenne (2-3 mois)
• <u>Biorga Natur-N-dünger</u>	Hauert, dist. pr.	Farine de viande et de sang	80	10					rapide (1-2 mois)
• <u>Biorga-Quick</u>	Hauert, dist. pr.	Farine de viande et de sang	80	10					rapide (1-2 mois)
• <u>Poudre de sang</u>	Hauert, dist. pr.	Sang séché	85	12					rapide (1-2 mois)
• <u>Flocons de corne</u>	Hauert, dist. pr.	Cornes	85	13					moyenne (4-5 mois)
• <u>Semoule de corne</u>	Hauert, dist. pr.	Cornes	85	14					moyenne (3-5 mois)
• <u>Poudre de corne</u>	Hauert, Algoflash, dist. pr.	Poudre de corne	80	12	4				moyenne (3-4 mois)
• <u>Tourteau de corne</u>	Hauert, dist. pr.	Cornes	85	14					lente (9-12 mois)
• <u>Râclures de corne</u>	Hauert, dist. pr.	Cornes	85	14					lente (6-8 mois)
<u>Râclures de corne</u>	Renovita	Cornes	85	14					lente (6-8 mois)
<u>Humosan-Poudre et Râclures corne/Cornaille grossière</u>	Humosan	Cornes	85	14					moyenne (3-5 mois)
<u>Natura Râclures de corne</u>	Migros	Cornes	85	14					lente (6-8 mois)
<u>Natura engrais Azote</u>	Migros	Farine de sang, Mélasse	85	10					rapide (1-2 mois)
<u>N-Bio 9 %</u>	Landor	Farine de viande, Poudre de corne	80	9					rapide (1-2 mois)
• <u>Oecoplan Copeaux de corne</u>	Coop	Cornes, Sabots	85	13					lente (6-8 mois)
<u>Optisol Express</u>	Optigal	Farine de sang, Mélasse	75	11					rapide (1-2 mois)
<u>Optisol Rapid</u>	Optigal	Farine de sang, de viande Poudre de plumes	75	10	0.9	0.7		0.1	rapide (1-2 mois)

**Engrais riches en azote (N) (liquides)**

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Remarques
• <u>Biorga N liquide</u>	Hauert, dist. pr.	Vinasse		9.5	0.5	2			

### 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
ASP 60	Feuerstein	Scories Thomas			6		32	2.4	
Biophos	Agroline	Phosphate brut			33		39		
Dolophos	Reichmuth	Phosphate naturel tendre, Dolomie			15		29	4	
Gafsa 18+Maerl	Timac	Phosphate naturel tendre Dolomie, Lithotamne			18		31	1.8	
Granuphos 18	Landor, dist. pr.	Phosphate brut, Dolomit			18		22	4.8	
<u>Poudre d'os dégraissés</u>	Hauert, dist. pr.	Os	45	6	15		17		
<u>Poudre d'os dégelatinés</u>	dist. pr.	Os	15	1	30		31	1.5	
Maxiflor P7	Landor	Phosphate brut, Chaux de magnésium			7		22	2.9	
<u>Natura Poudre d'os</u>	Migros	Os			8		18, 5		
Phos-Korn 15/40	Schneider	Phosphate brut, Chaux de magnésium			7		22	2.9	
Thomaskalk	Landor dist. pr.				7		32	3.5	

### 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
Hapa Kali	Hauert, dist. pr.	Sulfate de potassium				50			Seulement si carence potassique prouvée (analyses de sol)
Magnesia-Kaïnite (Patentkali)	Landor, dist. pr., Hauert, Méoc, Kali,	Sulfate de potassium + Mg				30		6	voir ci-dessus
Sulfate de potassium 50 %	Landor, dist. pr., Méoc, Kali	Sulfate de potassium				50			voir ci-dessus
Magnesia-Kainit	Kali	Sel brut de potasse (Kaïnite)				11		3	voir ci-dessus
Solupotasse (liquide)	Kali, Landor, dist. pr.	Sulfate de potassium				50			voir ci-dessus

**Engrais complexes**

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Remarques
Agrifum	Fenaco	Fumier de bovins, Compost	70	2.2	2.0	2.2		1.0	
Agro Biosol	Biochemie	Biomasse de champignons	80	6	1	1.5	0.5	0.5	
<u>Azet Engrais petits fruits</u>	Neogard	Tourteau de soja poudre de plumes et d'os, Potassium de vinasse, Microorganismes	55	6	6	8			
<u>Azet Engrais gazon</u>	Neogard	Tourteau de soja, poudre de plumes et d'os, Potassium de vinasse, Microorganismes	72	9	2	5			
<u>Azet Engrais Rhododendron</u>	Neogard	Tourteau de soja, poudre de plumes et d'os, Potassium de vinasse, Microorganismes	65	7	3	4		0.2	
<u>Azet Engrais Roses</u>	Neogard	Tourteau de soja, poudre de plumes et d'os, Potassium de vinasse, Microorganismes	62	7	7	5			
<u>Azet Engrais Conifères</u>	Neogard	Tourteau de soja, poudre de plumes et d'os, Potassium de vinasse, Microorganismes	70	9	2	5		0.2	
Azet Engrais Tomates	Neogard	Vinasse							
<u>Azocor 8</u>	Méoc	Fumier séché, Poudre de corne Déchets de laine	60	9	1	0.5	1	0.5	
Biophos	Andermatt	Marc de raisin, Phosphate brut, Microorganismes	22	3	2	5			
Biorga K- liquide	Hauert, dist. pr.	Vinasse (riche en potasse)		2.5		7			
Biorga engrais liquide	Hauert, dist. pr.	Vinasse, Extrait d'algues brunes		3.6		3.6			
<u>Biorga complet naturel</u>	Hauert, dist. pr.	Compost/Marc de raisin, Poudre d'os, de corne, d'argile, Farine de viande, Extrait de vinasse, Dolomie	60	8	2	4	3	1.2	
<u>Biorga naturel pour gazon</u>	Hauert, dist. pr.	Compost/Marc de raisin, Poudre d'os, de corne, Farine de viande, Potassium de vinasse, Sulphate	57	7	3	4		0.6	
<u>Biorga NK</u>	Hauert	Compost/Marc de raisin, Poudre d'os, de corne, extrait de vinasse	60	7	0	8			
<u>Biorga NPK 7-3-8</u>	Hauert, dist. pr.	Compost/Marc de raisin, Poudre de corne, d'os et de viande, Extrait de vinasse	60	7	3	8			
Bio Trissol engrais pour fleurs	Neogard	Vinasse		3.3	1.8	5.6			
Biovin	Enpro	Marc de raisin	65	2	0.7	2.5	1	0.3	
Biovin (liquide)	Enpro	Marc de raisin	65	2.7	2.7	2.7		0.4	
Engrais pour bonsais	Neogard	Vinasse		3.3	1.8	5.6			
Collit-Standard	Omya	Fumier de poule (granulé)		5	2	2			
Combi-Korn	Schneider	Fumier de poule, Ricin	85						
Eurobio 0-6-12+4.8S	Timac	Phosphate brut, Extrait vinasse, Chaux d'algues marines	65		6	12	21		
<u>Fertofit engrais pour jardin</u>	Neogard	Tourteau de soja, poudre de plumes et d'os, Potassium de vinasse, Microorganismes	65	7	4	4			

## suite Engrais complexes

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Remarques
Foodgreen	Ehret	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	
Galhumus	Méoc	Fumier de volaille, composté	65	4	4	3			
GallinaSwiss	Jud	Fumier de poule	65	3	3	3		0.4	
<u>Gallitos</u>	Bernasconi	Fumier de poule, Os concassés Poudres de roches, Silicate de potassium	35	4.3	5	2.7			
Engrais pour geranium	Neogard	Vinasse		3.3	1.8	5.6			
Engrais pour plantes vertes	Neogard	Vinasse		3.3	1.8	5.6			
Guanito	Reichmuth	Guano, Fumier de poule	60	6	14	3		0.5	
Guano No 15	Gerber	Déchets de poisson compostés	55	7	2	0		2	
Guanumus	Agribort, Gerber	Déchets de poisson compostés	45	3	0.9	2		4	
Herbaguano	Agribort, Gerber	Guano de poisson, Farine de Phosphate brut, Vinasse, Dolomie	33	3	3	15		3	
Hexabio	Landor	Biomasse de champignons		6	2	2	18	0.6	
Fumier de poule pelletisé	Hauert, dist. pr.	Fumier de poule	65	3	3	1.5			
<u>Engrais Bio</u> <u>Humosan pour</u> <u>jardin et petits</u> <u>fruits</u>	Humosan	Poudre d'os, corne, plume, tourteau de ricine Guano, poudre de marc, Melasse de betteraves sucrières	65	6	6	1			
<u>Engrais Bio</u> <u>Humosan pour</u> <u>fleurs</u>	Humosan	Poudre d'os, corne, plume, tourteau de ricine Guano, poudre de marc, Melasse de betteraves sucrières	65	6	9	1			
<u>Engrais Bio</u> <u>Humosan pour</u> <u>jardin</u>	Humosan	Poudre d'os, corne, plume, tourteau de ricine Guano, poudre de marc, Melasse de betteraves sucrières	70	7	4	1			
<u>Engrais Bio</u> <u>Humosan pour</u> <u>jardin et</u> <u>cônifères</u>	Humosan	Poudre d'os, corne, plume, tourteau de ricine Guano, poudre de marc, Melasse de betteraves sucrières	65	6	6	1			
<u>Engrais Bio</u> <u>Humosan pour</u> <u>gazon</u>	Humosan	Poudre d'os, corne, plume, tourteau de ricine Guano, poudre de marc, Melasse de betteraves sucrières	60	7	3	1			
<u>Engrais Bio</u> <u>Humosan pour</u> <u>rosiers</u>	Humosan	Poudre d'os, corne, plume, tourteau de ricine, Knochenphosphat, Guano, poudre de marc, Melasse de betteraves sucrières	65	6	9	1			
<u>Humotin</u>	Hauert, dist. pr.	Marc de raisin, Fumier de poule Poudre d'os, Dolomie, Vinasse	65	4	2	3			
Italpollina	Reichmuth	Fumier de poule	70	4	4	3		0.5	
Engrais pour cactées	Neogard	Vinasse		3.3	1.8	5.6			
Fumier composté	Hauert, dist. pr.	Fumier de stabulation libre	30	1	0.8	1			

### suite Engrais complexes

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Remarques
Fumier de bovins pelletisé	Hauert, dist. pr.	Fumier de bovins	65	1.7	1	2			
Fumier de bovins pelletisé	Méoc	Fumier de bovins composté	65	3	3	4			
<u>Natura Engrais complet</u>	Migros	Poudre de corne et d'os, Farine de viande, Fumier de poule, Po- tasse de sucrerie, Marc, Dolomie	60	6	2	4		0.5	
<u>Natura Engrais arbres, arbustes</u>	Migros	Poudre d'os et de corne, Guano Tourteau de ricin, Potassium de vinasse, Bentonite	50	6	4	5			
<u>Natura Engrais petit fruits</u>	Migros	Poudre d'os de corne et de marc, Potassium de vinasse, Guano, Tourteau de ricin	60	6	4	4			
Natura Engrais liquide	Migros	Extrait de houblon	46	1.7	0.2	4.5			
<u>Natura Engrais légumes</u>	Migros	Poudre d'os de corne et de marc, Phosphate d'os Potassium de vinasse, Guano, Tourteau de ricin	60	6	5	4			
Natura Fumier de poule	Migros	Fumier de poule	65	3	3	3		0.4	
<u>Natura Engrais gazon</u>	Migros	Poudre d'os, de corne, de marc et sang, Tourteau de ricin, Guano	60	7	3	1			
Natura Fumier de bovins	Migros, Optigal	Fumier de bovins, Dolomie, Marc de raisins	60	1.5	0.8	1.2		2.4	
<u>Natura Engrais rosiers</u>	Migros	Tourteau de ricin, Guano, Poudre d'os et de corne, Potassium de vinasse,	55	6	6	4			
<u>Natura Engrais complet</u>	Migros	Potas. de vinasse, Tourteau de ricin/pépins de raisin, Guano Poudre de plumes/os/corne	60	6	2	4		0.5	
<u>Natura Bâtonnets d'engrais organique</u>	Migros	Poudre d'os et de corne, Argile Potassium de vinasse, Stéarine	60	4.5	4.5	3.2			
Guano de poisson	Optigal	Déchets de poisson compostés	55	7	2	0		2	
• Oecoplan Engrais liquide pour géraniums	Coop	Vinasse		3	0.2	3			
• <u>Oecoplan Engrais universel</u>	Coop	Poudres de roches, d'argile d'os, de viande et de corne Marc, Lithotamne, Potassium de vinasse, Compost	50	6	2	6		0.5	
Optisol Standard	Schneider	Fumier de poule (granulé)	65	3.5	3.5	1.7		0.4	
Optisol Universel	Optigal	Fumier de poule	65	3	3	3		0.4	
<u>Nourriture organique Belflor Bio</u>	Bachmann	Compost, produits de corne, d'os et d'algues		3	3	3			
Engrais pour orchidées	Neogard	Vinasse		3.3	1.8	5.6			
<u>Renovita-Grains - gazon</u>	Renovita	Tourteau de pépins de raisins de colza et de tournesol, Poudre de plumes et de corne, Farine de sang, potasse végétale	75	6	4	4			



**suite Engrais complexes**

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Remarques
Tourteau de ricin	Landor, Méoc	Tourteau de ricin	75	6	2	1			
Tourteau de ricin	Egnacher	Tourteau de ricin	75	6	2	1			
Engrais pour surfinies	Neogard	Vinasse, Optifer (5 %)		3.3	1.8	5.6			
Valorga	Agribort, Gerber	Fumier de bovins, Ecorces de résineux (composté)	43	0.6	0.3	1.2	0.9	0.3	
Vinasse	Optigal	Vinasse (riche en K)	10	0	0	30		1.2	
Vivasol	Vivasol	Fumier de poule, séché, pelletisé	85	4.6	3.3	2.5	3.5	0.6	
Engrais pour agrumes	Neogard	Vinasse, Optifer (10 %)		3.3	1.8	5.6			

**Engrais complexes (avec Patentkali et 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
Biosol	Biochemie	Biomasse de champignons, Patentkali	80	6	1	4	0.5	0.5	Seulement si carence potassique prouvée (analyses de sol)
<u>Engrais complet bio Landor</u>	Landor	Farine de viande, d'os, Marc, Patentkali	65	8	2	4		0.8	voir ci-dessus
<u>Jardinalg</u>	Wytor	Algues marines, Farine de sang, Phosphate naturel tendre, Sulfate de potassium	50	3	6	12			voir ci-dessus
<u>Oecoplan Engrais pour pelouses</u>	Coop	Sable siliceux, Kali-, Sulfate de magnésium, Poudre de corne, Farine de viande, Poudre d'os	48	7	3	4		1	voir ci-dessus
Oenutri	Isely	Biomasse de champignons Patentkali	65	7	4	3	5	1	voir ci-dessus
Optisol K+	Optigal	Fumier de poule, Sulfate de potassium	60	1.5	2	10		0.3	voir ci-dessus
<u>Organos</u>	Hauert, dist. pr.	Poudre d'os et de corne, Patentkali, Epsomite, Sulfate de potas	65	10	3	7		1	voir ci-dessus

## Amendements calcaires

voir aussi sous engrais (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	Fenaco	Carbonate de calcium					38	0.6	
Calcodol 10	Feuerstein	Carb. de calcium, Dolomie					28	6	
Calcisol/Calcosol	Feuerstein, Ballmer	Carbonate de calcium					38		
Chaux à semer I	Transmat, dist. pr.	Carbonate de calcium					39	0.1	
Chaux à semer III	Transmat, dist. pr.	Carbonate de calcium					30	0.1	
Dolokorn	Reichmuth	Dolomie					26	8	
Dolomie	Agroline	Dolomie					22	13	
Dolosul	Reichmuth	Dolomie, Gypse					21.5	4.8	7 % S
Granukal	Omya, dist. pr.	Carbonate de calcium, Dolomie					33	1.5	
Hasler Chaux d'amendement	Landor	Carbonate de calcium					37	1.5	
Carbonate de calcium	Reichmuth, dist. pr.	Carbonate de calcium					38	1.5	
Maxiflor 55/35	LV SG	Dolomie					21	11	
Maxiflor 80/10	LV SG	Carb. de calcium, Dolomie					32	3	
Maxiflor 92	LV SG	Carbonate de calcium					38		
Dolomie	Landor	Dolomie					21	11	
MG-Korn 35	Schneider	Dolomie					21	11	
Mioplant Chaux Natura	Migros	Carbonate de calcium					39	1.5	
Ricokalk	Ricoter	Carbonate de calcium, résidu de la fabrication de sucre	10		1		22	0.6	
Thomaskalk	Landor, dist. pr.				7		32	3.5	

## Amendements

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Remarques
Belflor Compost de jardinage	Bachmann	Déchets végétaux compostés	37	1.3	0.7	0.9	5.0	0.8	
Belflor Compost d'écorces	Bachmann	Compost d'écorces, Litho- thamne, Poudre de roche							Complément pour substrats
Bihutherm (vrac ou en pellets)	Renovita	Paille hachée	75	0.5	0.4	2	0.6		
Biodénit	Rolusa	Cossettes de betteraves, Luzerne, Kenaf, Déchet de céréales, Microorganismes		1.5	0.4	1.6		0.3	Amendements, remplace la tourbe
Biofitac B1	Biophyt	Compost vert, Pseudomonas fluorescens							
Biofitac S1	Biophyt	Compost vert, Pseudomonas fluorescens							
<u>Biohumín</u>	Terra Fina	Poudres de roches, Xylite Lignite, Algues marines, Farine de corne, Organic Powder Sciure de bois	55	0.3	1.1	0.2			

## suite Amendements

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Remarques
<u>Biplantol agrar</u>	Plantosan	Lave granulée, Opticulite, Semoule de corne, Farine de paille, Poudre de roche, Biplantol							Amendement pour l'agriculture
<u>Biplantol terra</u>	Plantosan	Lave granulée, Opticulite, Semoule de corne, Farine de paille, Poudre de roche, Biplantol							Amendement pour l'horticulture
Casibac CP10	Casanova	Zéolithe, Microorganismes							
Champi-Hum	Kuhn	Fumier de champignon	58	0.5	0.7	1.0	3.0	0.6	
Roseau de Chine composté	Maurer	Roseau de Chine, herbes, Argile	38	1.6	7	10			Complément pour substrats, remplace la tourbe
Coco-Mix	Ökohum	Poussière et fibres de coco							Amendements, complément pour substrats, remplace la tourbe
Coco-Ter	Ökohum	Poussière de coco							Amendements, complément pour substrats, remplace la tourbe
Compost frais	Weiherhus	Déchets verts, Roseau de Chine							
Souffre élémentaire	Schweizerhall								Teneur en S 99 % Seulement si carence prouvée
EM1	Rationova	Bactéries, Levure, Champignons							
B-2001	Biobab	Sirop de feuilles d'érable, Melasse, Levure, Microorganismes							
Floraforce granulé	Bioflora	Argile, Dérivé de dextrose, Div. sortes de sucres, acide lactique Extraits végétaux,		1.2	0.2	0.7	0.3	0.0 5	
Forvisol	Keller	Vermicompost de fumier de cheval et de bovins	24	1.2	1	1.2	2.7	0.5	
Compost frais	Kym	Déchets végétaux et verts	22	1.0	0.4	0.7	2.7	0.3	
Compost frais	Weiherhus	Déchets verts, Fumier de cheval		1.8	0.7	0.7			
Fumor bleu	Bachmann	Fumier de champignons, Marc de raisin, Fumier de bovins, Déchet de café	47	1.3	0.7	1.3		0.3	
Humus de jardinage	Ricoter	Compost Terre végétale	16	1	0.6	1.1			
Humus de jardinage Bio-Line	Ricoter	Déchets verts,	40	1.3	0.2	1.5	3.3	0.6	
Geolife	Bioma	Poudre de lait, Extraits des plantes, Poudre de roche, Micro-organismes, Vitamines							Noms divers pour diff. applications
<u>Humosan activateur de sol</u>	Humosan	Tourteau de ricin, fumier de poule, poudre d'os, de corne et roche-, Bentonite, Lithotamne, Melasse	42	3	2	1.5			

## suite Amendements

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Remarques
<u>Terreau de Compost</u>	Komposta	Alumine, Bois, Déchets verts, Roseau, Râclures de corne, Plumes	40						
Terreau de Compost	Terracomp	Roseau de Chine, Compost, Terre végétale	35	1.5	1.8	1.2	6	0.5	
Mator	Méoc	Tourteau de pépins de raisins (pelletisé)	75	0.5	0.5	0.5		0.2	
Mioplant Plantovital	Migros	Sulfate de potassium, Extrait végétale aqueux, Mouillant, Oligo-éléments				2.1			
<u>Natura thérapie du sol</u>	Migros	Tourteau de ricin, Guano, Poudre d'os, de roche et de corne, Bentonite, Lithotamne	35	3	2	1			
NaturPur Amendements	Mauser	Sulfate de potassium, Extrait végétal aqueux, Oligo-éléments				2.1			
<u>Oecoplan remplace ciment de tourbe avec roseau de chine</u>	Coop	Bois haché, Roseau de Chine, Compost, Engrais organique	88	1.2	0.7	0.3		0.2	Amendements, complément pour substrats, remplace la tourbe
Optisol Organo	Optigal	Marc de raisin, Marc de café, Ecorces de sapin, Fumier de poule	80	1.2	0.7	1.2			
Porolit	Bernasconi	Fumier de poule, sables de roche, poudre de roche							
PRP Minéral sol	PRP	Lithotamne, Sel marin, Oligo-éléments, Lignosulfonates					24	1.5	
Compost de qualité	Kym	Déchets verts		0.8	0.5	0.6	1.6	0.1	
Compost mûr	Terracomp								
Compost mûr	Weierhus	Déchets verts		1.8	0.7	2.0			
Compost mûr S 35	Kym	Déchets végétaux et verts	48	0.9	0.3	0.7	2.3	0.2	
	Fubiosa	Fumier de porcs, de bovins, de champignonnière, de volaille, Paille	35	1.5	2.5	2.2		0.5	
Soil Tonic	Ledona	Sulfate de potassium, Extrait végétal aqueux, Oligo-éléments				2.1			
Swissfiber 1 Succédané de tourbe	Bachmann	Fibres ligneuses, Roseau, Roseau de Chine (composté), Lithotamne, Poudre de roche							Complément pour substrats, remplace la tourbe
Swissfiber 2 Torfersatz	Bachmann	Tourbe (30 %), Fibres ligneuses, Roseau de Chine, du lac Lithotamne, Poudre de roche							Complément pour substrats, remplace la tourbe
TMS-B Amendement minéral	TMCE	Lithotamne, Dolomie, Kieserit, Lignosulfonates	15				20	6.7	S 4 %
<u>Succédané de tourbe Bio-Line</u>	Ricoter	Compost, Bois, Roseau de Chine, Engrais organiques	60	1	0.2	0.3	0.7	0.1	Amendements, complément pour substrats, remplace la tourbe
<u>Succédané de tourbe de Roseau de Chine</u>	Terracomp	Compost, Fibres ligneuses, Roseau de Chine, Farine de viande, d'os	88	1.2	0.7	0.3		0.2	Amendements, complément pour substrats, remplace la tourbe

**suite Amendements**

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Remarques
<u>Succédané de tourbe Belflor Bio</u>	Bachmann	Compost, Fibres ligneuses, produits de corne et d'os							Amendements, complément pour substrats, remplace la tourbe
Vegethumus	Méoc	Fumier de mouton, Marc de café	61	2.3	1.6	1.6		1.5	
Vermi	Andermatt	Vermicompost	17	0.7	0.5	0.6			
Compost wau- wilois de cham- pignonnière	Gassmann	Fumier de cheval, de poule, Gypse, Soja	28	0.9	0.7	1.4		0.3	
Wurmhumus Naturdünger	Arboris	Vermicompost							
Wurmhumus	Terracomp	Compost	18	0.6	0.5	0.9		0.3	Rapport C/N 13
Terraplus	Agroline	Zéolithe	16	1.6	1.0	1.8			

**suite Amendements**

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
Bentonit Amendement pour sols sableux	Neogard	Tonmineralien, Kohlestaub	50			0.4	0.9	2.4	
Biolit	Schneider	Poudre de roche de Diabas	50		0.4	2.2	1.2	2.4	
Biomag M0	Interferm	Magnésite brute					8.8	21	
Clinosoil	Eco	Silicate d'aluminium	64			1.2	3.5	0.7	
Edasil G	Renovita	Poudre de Bentonite	56			2	3	2.5	
Poudre de lave Eifelgold	Bernasconi	Roche volcanique	40		1	2.7	12	5.5	
Poudre de roche Hersbrucker	Reichmuth	Poudre de roche de Diabas	28		0.2	2.5	12	4	
Lave granulée	Bernasconi	Roche volcanique							
Napf Poudre de roche	Ulrich, Andermatt	Poudre de roche	58				12	0.3	
Natura Poudre de roche	Migros	Phonolithe, chaux dolomite	32		0.1	2.9	11	5.2	
Opalit	Opalit	Poudre d'argile							
Perlit	Bernasconi	Roche volcanique	75			2.5	0.9	0.4	
Ringolit	Reichmuth	Poudre de roche de Diabas	42		0.3	0.7	7	4	
Poudre de roche activateur de sol nature Zéolithe, Klino	Unipoint	Zéolithe, Clinoptilolithe, Argile, Feldspath	70			2.8	2.5	0.6	
Poudre de roche magnésienne	Bernasconi	Poudre de roche	20				5	19	

**suite 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
Poudre de roche riche en silice	Landor	Poudre de roche	58				8	1.2	
Poudre de roche riche en silice	Bernasconi	Poudre de roche	58				8	1.2	
Poudre de roche	Hauert, dist. pr.	Poudre de roche du Gotthard	56			2.9		2.4	
Poudre de roche	Neogard	Basalte	45		1	1.5	4.3	4.5	
Poudre de roche (Vulkamine)	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
Activor 1000	Andermatt	Champignons, Bactéries	37	2	1.5	1.0			

**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
Algada	Künzle	Algues marines	50	1.5	3	20	0.1	0.3	
Algan	Omya	Extrait d'algues brunes		1		4.2	1.5		
Agricol	Renovita	Algues marines							
Coralite KR	Wytor	Algues marines					11	1.2	
Glenactin	Landor, Bernasconi	Lithotamne					27	2.3	
Glenactin 290B	Landor	Chaux d'algues marines, Algues brunes					28	2.5	
Goemar GA 14	Siegfried	Extrait d'algues brunes							
Granukal	Omya, Renovita	Carbonates de calcium et magnésium de dépôts d'algues					32	1.5	
Granulit KR+	Wytor	Algues marines					30	3	
Hasolit Kombi granulé	Landor	Chaux d'algues marines, Dolomie					35	3.8	
Lithomagnesium	Timac	Chaux d'algues marines, Dolomie					25	6.6	
Lithothamne granulé	Wytor	Lithotamne					30	3	
Litho KR+	Wytor	Lithotamne					30	3	
Lithothamne 400	Timac	Algues marines					29	1.8	
Chaux d'algues marines	Hauert, dist. pr.	Lithotamne					30	2.8	
Natura Boden-therapie Rhodovital	Migros	Lithotamne	42	4.1	0.1	3.7	0.9	3.0	
Nutrinature	Hoko	Extrait d'algues brunes	25			9	1		
SM3	Wenin	Extrait d'algues brunes		0.3	0.3	3.0	1.6	0.2	

**Mulch de protection**

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Remarques
Mulch Ricoter	Ricoter	Écorces de résineux		0.2	0.05	0.1	0.3	0.03	
Cartalit	Bernasconi	Roseaux broyés et plantes aromatiques							
Mulch de Roseau de Chine	Terracomp	Roseau de Chine							
Decover	Bachmann	Ecorces de pin	77	0.2					Rapport C/N 215
Paillis organique Biorga Terravital	Hauert, dist. pr.	Roseau de Chine							
Natura Mulch	Migros	Écorces de résineux		0.6					Rapport C/N 60
Natura compost de jardin	Migros	Compost de déchets verts							Rapport C/N 20-25
Natura mulch de jardin	Migros	Roseaux, Roseau de Chine, Fumier de poule (pellets)			0.2	0.6			Rapport C/N 18
Natura Ecorces de pin	Migros	Ecorces de pin							
Natura Compost d'écorces	Migros	Ecorces de sapin							Rapport C/N 35-40
Natura Mulch pour rosiers	Migros	Ecorces de pin							Rapport C/N 60
Oecoplan Mulch	Coop	Ecorces de résineux							Rapport C/N 130
Mulch d'écorces	Renovita	Ecorces							
TerraFit-Quellmulch	Andermatt	Fibres ligneuses, Râclures de corne, Huile végétale	85	0.7	0.2	0.5	2.0	0.2	
SystemmulchC2	Andermatt	Fibres ligneuses, Râclures de corne	85	0.7	0.2	0.5	2.0	0.2	

## Compléments

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Remarques
Actilith	Timac	Lithotamne, Bentonite, Levure							Lisier
Amalgerol 2- verte	Amelgo, Reichmut, Schneider, Andermatt	Huiles végétales, Lithotamne, Extraits végétales, Alcool, Essence de limon							Lisier, compost
Blend14	Wenin	Farine d'algues brunes			0.2	1.7	2.4	0.7	Lisier
Biorga Compostage rapide	Hauert, dist. privés	Compost, Poudre de corne, de plumes et de roche de Diabas, Farine de viande, Lithotamne	60	6				1	Compost
Biorott*	Andermatt	Microorganismes, Mélasse		7					Compost
Biosuza	Guignard	Microorganismes							Lisier
Biovin- activateur de compost	Enpro	Pépins de raisins, Poudre de roche							Compost
Biplantol plus	Plantosan	Nutriments et matières actives en concentration homéopathique							Lisier de bovins, fumier, compost
Biplantol plus SG	Plantosan	Nutriments et matières actives en concentration homéopathique							Lisier de porcs, fumier de poule et de cheval
Biplantol Kompost	Plantosan	Nutriments et matières actives en concentration homéopathique							Compost
Capito	Landi	Polysaccharid conc., Micro- organismes, Soja, Zéolithe, Poudre de roche	18						Compost
Casibac P15	Casanova	Microorganismes							Lisier
Casibac CP	Casanova	Microorganismes							Lisier et fumier
Compolit/Tradilit	Comptoir	Bactéries, Lithotamne, Mélasse de canne à sucre							Litières et fumiers
<u>Composter</u>	Hauert, dist. pr.	Compost/Marc de raisin, Farine de viande, Poudre de corne et d'argile, Guano, Dolomie, Algues	60	8	2	1			Compost
Compostol natura	Socora	Huiles végétales, Alcool, Terpène, Acide gras							Lisier, compost
Enzymix	Farmtech	Lithotamne, Dolomie, Milieu de culture pour enzymes	8	1.2	0.5	0.6	3.3	1.6	Lisier, fumier, compost
Glenor Kr+	Wytor	Algues, échangeur de ion naturel, activateurs							Lisier
Hasolit B Pulver	Landor	Lithotamne					30	2.6	Lisier, compost
Hasorgan MC liquide	Landor	Extrait d'algues brunes				3.3			Lisier
<u>Humosan-starter de compostage</u>	Humosan	Poudre d'os/corne et de basalte, Tourteau de ricin, Guano, Bentonite, Quarz, Lithotamne, Mé lasse de betteraves sucrières	30	2.5	3	0.8			Compost
Microsan	Agrisan	Cultures de champignons et bactéries, Son de blé	7			8	4		Lisier, fumier, compost



**suite Compléments**

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Remarques
Micro Tonic	Ledona	Sulfate de sodium, Extrait végétal aqueux, Oligo-éléments	1.6 Na						Lisier, fumier, compost
Microbactor*	Landor	Cultures des bactéries							Lisier
MicrobeLift	Landor	Cultures des bactéries							Lisier, fumier, compost
<u>Oecoplan produits pour le compostage</u>	Coop	Poudres de roches, d'argile et de corne, Lithotamne, Potasse de sucrerie, Marc, Compost	40	5		2			Compost
Penac-g	RBW	Carbonate de calcium, Poudre, de quartz							Lisier
Penac k	RBW	Carbonate de calcium, Poudre, de quartz							Compost
Poudre pour litière Progénia	Marthy	Phosphate monocalcique, Dioxyde de silicium, Hydrates de carbone, Extraits d'eucalyptus			16				Lisier et fumier
PRP Purin	PRP	Lithotamne, Sel marin, Oligo-éléments, Lignosulfonates					24	1.5	Lisier
Compost rapide Liquide	Ledona	Sulfate de sodium, Mélasse, Extrait végétal aqueux, Oligo-éléments	1.4 Na						Compost
Solfosyl	DDH	Lithotamne, Algues, Zéolithe	1.2	0.11	0.04	0.8	28.5	3.0	Lisier et fumier
Poudre de tomme	Andermatt	Roches basaltiques							
Tradilyse/ Fertilysé	Comptoir	Bactéries, Lithotamne, Mélasse de canne à sucre							Lisier et fumier

**Fortifiants des plantes**

Nom commercial	Firme	Composition	OS %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Remarques
Bentosan	Agrisan	Bentonite, Lithotamne, Plantes médicinales							
Biplantol Contra X2	Plantosan	Nutriments et matières actives en concentration homéopathique, huile végétale							
Biplantol Rose	Plantosan	Nutriments et matières actives en concentration homéopathique							
Biplantol SOS	Plantosan	Nutriments et matières actives en concentration homéopathique							
Biplantol vital	Plantosan	Nutriments et matières actives en concentration homéopathique							
Crop-Set	Schneiter	Extrait de Yucca, Produit de fermentation de Lactobazillus acidophilus		3					produits identiques: Turf-Set, Stubble-Aid
Equi-Mais	Hedel	Extraits végétaux, Eau de mer, Oligo-éléments							
Equisan	Agrisan	Prêle							
F 707	Hedel	Extraits végétaux, Eau de mer							
Floraforce	Bioflora	Dérivé de dextrose, Div. sucres, Acide lactique, Extraits végétaux		1.2	0.2	0.7	0.3	0.05	

**ff. Fortifiants des plantes**

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Remarques
Humin-Vital 70 WDG	Chembico, Andermatt	Acides humiques de Léonardie							
Humixa-Normal, Humixa-Polivalente	Farmtech	Extrait de Vermicompost	38	3.5	0.3	16			
L 65	Hedel	Extraits végétaux, Eau de mer							
Life Biofruit/Biovegetable	P.E.S.	Eau, Alcool, Information énergétique							
Microsan-P	Agrisan	Poudre de roche et de plantes							
Mioplant	Migros	Sulfate de potassium, Extrait végétal aqueux, Mouillant, Oligo-éléments				2.1			
NaturPur	Mauser	Sulfate de potassium, Extrait végétal aqueux, Mouillant, Oligo-éléments				2.1			
penac-p	RBW	Carbonate de calcium, Poudre de quartz							
penac-p (liquide)	RBW	Melasse							
* Eau bleue végétal	PRP	Eau, Potassium, Cuivre Oligo-éléments				7			Cu 0.02 %
Plant Tonic	Ledona	Sulfate de potassium, Extrait végétal aqueux, Mouillant, Oligo-éléments				2.1			
<u>Pro-Floral</u>	Comptoir	Plumes de volailles, poudre de sang, Levure		3.8	0.7	2.3			
Proposan 40 MG/ML	Agrisan	Propolis, Alcool, Flavonoïdes		5.8	0.7	2.3			
Rizotal	Hedel	Extraits végétaux, Meerwasser, Oligo-éléments							
Fortifiant TMF pour plantes	TMCE	Sulfate de potasse, de magnésie, Extrait d'algues, Oligo-éléments				2.9		0.3	S 2.8 %, Na 1.1 %
Tri 002/003	Andermatt	Montmorillonite, Sable, Micro-organismes (Trichoderma harzianum)	2						
Urtisan	Agrisan	Ortie							
Vegetoligo									
Waldleben	Villiger	Extrait de céréale, Oligo-éléments		0.4	0.2	0.4	0.01	0.01	

## Engrais foliaires et Engrais oligo-éléments (Sélection)

L'utilisation d'oligo-éléments (fer, manganèse, cuivre, molybdène, bore, zinc) et d'engrais de calcium et de magnésium doit être déclarée et les conditions suivantes sont imposées:

- une analyse du sol de la parcelle correspondante doit exister (durée de validité est de max. 4 ans)
- isoler une parcelle témoin (sans traitement)
- documentation de l'efficacité des traitements avec les oligo-éléments.

Le formulaire d'avis peut être commandé auprès de: bio.inspecta, Ackerstrasse, Postfach, 5070 Frick.  
Tél. 062 865 63 00, Fax: 062 865 63 01, E-Mail 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

Nom commercial	Firme	Composition	Ca %	Mg %	Fe %	Mn %	B %	Mo %	Remarques
Bittersalz	Kali, Landor	Sulphate de magnésium		10					Teneur en S: 13 %
Borax	Hauert,	Tétraborate de sodium					15		liquide
Bortrac, Microbor	Landor, Leu	Polybor					15		
Chloride de calcium	Schneiter	Chloride de calcium	12						
Tip, Stopit	Leu, Landor	Chloride de calcium	12						
Chlorcal-220	Agribort	Chloride de calcium	16						liquide
Hydromag	Landor	Hydroxide de magnésium		30					Teneur en S: 20 %
Kieserit	Hauert, Landor, Kali	Sulphate de magnésium		16					
Sel de manganèse	Hauert	Sulphate de manganèse				32			
Manganin	Agroline	Sulphate de manganèse				28			liquide
Mantrac, Micro-Mangan	Landor, Leu	Carbonate de manganèse				50			
Magran	Agroline	Sulphate de manganèse		16					
Engrais de molybdène	Hauert	Molybdate de sodium						40	
Natrimag	Timac	Sulphate de magnésium	4	12					Teneur en S: 9 %, Na 11 %
Optifer Fe++	Landor	Chélate de fer d'écorces d'Hemlock des indes			6				
Optima Mn++	Landor	Chélate de fer d'écorces d'Hemlock des indes				6			
Sel de zinc	Hauert	Sulphate de zinc							Zn-Gehalt 23 %
Zinktrac	Landor								Liquide, Teneur en Zn 70 %

**Substrats commerciaux**

Analyses d'après fiche technique FAW-no 113 (1995)

Compléments pour substrats et remplacement de la tourbe: voir sous amendements

Nom commercial	Firme	Composition	NH <sub>4</sub> -N µmol/ µmol/l	NO <sub>3</sub> -N µmol/l	P µmol/ µmol/l	K µmol/ µmol/l	Salz µS/cm	pH (H <sub>2</sub> O)	Remarques
<b>Terreau pour semis en motte</b>									
<u>Belflor Terreau pour semis en mottes</u>	Bachmann	Tourbe (60 %), Compost jeune, Humus d'écorses, Poudre de corne, Farine de sang, d'os, Phosphate brut, Lithotamne, Poudre de roche	600 -1200	3000 -6000	100 -200	3000 -4000	600 -1000	6.5 -6.8	Date de fabrication non mentionnée
<u>Biogronnd aktiv (Brill)</u>	Nieth	Tourbe noire (70 %), Compost jeune, Poudre de corne				6240	520	6.5	Date de fabrication mentionnée
<u>Bogro Terreau bio pour semis en motte</u>	Schmutz	Tourbe (70 %), Compost, Farine d'os, de plumes	400	3400	350	3900	1100	6.2	
<u>De Baat EKO 1</u>	GVZ	Tourbe (65 %), Coco, Compost de résineux, Engrais org. complexes, Dolomie	500 -1100	3200 -4500	400 -700	2200 -3600	800 -1500	5.6 -6.2	Date de fabrication mentionnée
<u>Floragard-Bio-Prestopferde</u>	Floragard	Tourbe (70 %), Compost jeune, Poudre corne		2700 -4000	360 -540	3800 -5700	830 -1250	6.2 -7.0	Date de fabrication non mentionnée
<u>Terreau pour légumes Bio Potgrond</u>	Wyss	Tourbe (70 %), Compost jeune, Râclures de corne, Farine d'os, Tourteau de ricin, Kalimagnesium	800 -1200	5000 -6000	600 -1200	5000 -7000	800 -1200	5.5 -6.5	Date de fabrication non mentionnée
<u>Klasmann KKS Bio-Potgrond</u>	Mauser	Tourbe (70 %), Compost jeune, Poudre corne, Scories Thomas	600 -1200	3000 -6000	500 -800	2500 -3500	1000 -1800	6.0 -6.5	Date de fabrication mentionnée
<u>Leureko A</u>	Leureko	Tourbe (50 %), Compost jeune, Terre végétale	50 -200	1200 -3400	70 -170	4200 -6400	900 -1900	6.8 -7.2	Date de fabrication mentionnée
<u>Ökohum-Bio-Prestopferde</u>	Ökohum	Tourbe (70 %), Compost jeune	500 -1000	2000 -3000	200 -500	5000 -7000	1000 -1500	6.8 -7.3	Date de fabrication mentionnée
<u>Prestopferde</u>	Terracomp	Torf (50 %), Grünkompost, Landerde	50 -200	1200 -3400	70 -170	4200 -6400	900 -1900	6.8 -7.2	Date de fabrication mentionnée
<u>Prestopferde 142</u>	Ricoter	Tourbe (60 %), Compost, Roseau de Chine, Poudre de corne et d'os, Chaux d'Aarberg	400 -800	1600 -3200	500 -1000	3000 -6000	750 -1500	6.0 -7.2	Date de fabrication non mentionnée, avec engrais additionel également pour culture de plantons
<u>Stender Terreau pour légumes bio</u>	Wyss	Tourbe (70 %), Compost, Animalin, Kalimagnesium, Mykorrhize	65	55	430	4300	1200	6.5	Terreau universel, Date de fabrication mentionnée
<u>Statohum Bio-Prestopf</u>	Patzer	Tourbe (70 %), Compost, Poudre de corne							Date de fabrication mentionnée
<u>Terreau B2</u>	Fenaco	Tourbe (70 %), Compost jeune Engrais organique, Guano							Date de fabrication non mentionnée

**Terreau pour plantons et pots et terreau universel (partie de tourbe: 51-70 %)**

<u>Bio Statohum II</u>	Patzer	Tourbe (65 %), Compost, Poudre d'os							Pour pots, Date de fabr. non mentionnée
<u>De Baat EKO 2</u>	GVZ	Tourbe (65 %), Coco, Compost de résineux, Engrais org., Dolomie	500 -1100	3200 -4500	400 -700	2200 -3600	800 -1500	5.6 -6.2	Terreau universel, Date de fabr. mentionnée
<u>Klasmann KKS Topfsubstrat</u>	Mauser	Tourbe (70 %), Compost, Scorie Thomas, Poudre de corne	600 -1200	3000 -6000	500 -800	2500 -3500	1000 -1800	6.0 -6.5	Date de fabr. mentionnée
<u>Kultursubstrat</u>	Wyss	Tourbe (58%), Compost, Fibres de Coco, Engrais organique, Mykorrhiza	4	6700	240	1900	1600	6.3	Terreau universel, Date de fabr. mentionnée

## suite Substrats commerciaux

Analyses d'après fiche technique FAW-no 113 (1995)

Nom commercial	Firme	Composition	NH <sub>4</sub> -N µmol/l	NO <sub>3</sub> -N µmol/l	P µmol/l	K µmol/l	Salz µS/cm	pH (H <sub>2</sub> O)	Remarques
<b>Terreau pour plantons et pots et terreau universel (partie de tourbe: 31-50 %)</b>									
Terreau pour plantons	Terracom	Tourbe (50 %), Compost, Terre végétale	50 - 200	1200 - 3400	70 - 170	420 -6400	900 -1900	6.8 - 7.2	Date de fabr. mentionnée
<u>Belflor Terreau pour plantons</u>	Bachmann	Tourbe (40 %), Compost, Humus d'écorces, Roseau de Chine, Terre végétale, Farine de sang, d'os, de roche, Phosphate brut, Lithotamne	300 - 600	1500 - 3000	100 - 200	200 - 3000	800 - 1000	6.5 - 7.0	Date de fabrication non mentionnée
<u>Floragard-Bio-Topferde</u>	Floragard	Tourbe (50 %), Compost, Lin, Argile, Semoule de corne		2900 - 4400	450 - 670	8700 - 12200	1300 - 2000	6.2 - 7.0	Pour plantes tolérantes au sel, Date de fabr. non mentionnée
<u>Klasmann KKS Bio-Topfsubstrat</u>	Mauser	Tourbe (50 %), Compost, Argile, Poudre de corne	600 - 1200	3000 - 6000	500 - 800	3500 -5000	1000 -1800	6.0 - 6.5	Date de fabr. mentionnée
Terreau pour balcon Bio	Ökohum	Tourbe (45 %), Compost, Lin	500 - 1000	2000 - 3000	200 - 500	4500 -6500	900 -1400	6.8 - 7.3	Date de fabr. mentionnée
<b>Terreau pour plantons et pots et terreau universel (partie de tourbe: 0-30 %)</b>									
<u>Terreau-Bio avec Tourbe</u>	Ökohum	Tourbe (25 %), Compost, Lava Fibre de Coco, farine, râclure d'os, Terre végétale	1000 - 3000	3000 - 5000	400 - 600	2000 - 3500	1000 - 1500	5.0 - 7.0	Pour plantons, Date de fabr. non mentionnée
<u>Biosol Terreau universel avec Tourbe</u>	Bachmann	Tourbe (30 %), Compost, Ecorces Roseau, Fibre ligneuse, Terre végétale, Phosphate brut, Lithotamne, Farine de sang/os/roche	1000 - 1600	5000 - 8000	200 - 400	3000 - 5000	1200 - 1500	6.5 - 7.0	Pour plantons et pots, Date de fabrication non mentionnée
<u>Floragard Terreau universel</u>	Floragard	Tourbe (25 %), Compost, Lin Humus d'écorces, Semoule de corne		1100 - 1700	370 - 560	8200 - 12300	1400 - 2200	6.2 - 7.0	Pour plantes tolér. au sel, Date de fabr. non mentionnée
Leureko C	Leureko	Compost, Terre végétale, Fibres de canvre, Tourbe (5 %)	80 - 300	1500 - 4200	40 - 110	4200 -6400	1200 -2300	7.0 - 7.4	Terreau pour container, Date de fabrication mentionnée
Leureko PT (Pflanzen-erde)	Leureko	Compost, Fibres de canvre, Tourbe (20 %)	30	2300	80	6200	1100	7.5	Date de fabr. mentionnée
<u>Lignostrat Typ Bio (Archut)</u>	Kurras	Tourbe (30 %), Compost d'écorces, Argile volcanique, Poudre et copeaux de corne							Terreau pour pots Date de fabr. mentionnée
<u>Terreau universel</u>	Terracom	Tourbe (30 %), Compost, Terre végétale, Roseau de chine, Farine, Râclure de corne	50 - 300	5000 - 8000	10 - 100	8000 - 12000	1500 - 2500	6.5 - 7.5	Pour pots et balcons, Date de fabr. mentionnée
<b>Terreau pour plantons et pots et terreau universel (sans tourbe)</b>									
<u>Aussaaterde Bio-Line</u>	Ricoter	Succédané de tourbe (Toresa organic), Compost, Copeat, sable	100 - 500	900 - 2500	400 - 800	4000 -8000	1300 -1900	7.0 - 7.5	Date de fabr. non mentionnée, pour particuliers
Aussaaterde Belflor Bio	Bachmann	Compost, Sable, bois épineux défibré	500	3000	200	4000	800 -1000	6.8	Pour semis et multiplication par bouture, Date de fabr. mentionnée

suite Substrats commerciaux			Analyses d'après fiche technique FAW-no 113 (1995)							Remarques
Nom commercial	Firme	Composition	NH <sub>4</sub> -N µmol/l	NO <sub>3</sub> -N µmol/l	P µmol/l	K µmol/l	Salz µS/cm	pH (H <sub>2</sub> O)		
Terreau pour balcon Bio-Line	Ricoter	Succédané de torbe (Toresa organic), Compost, Coccopeat, Terre végétale	100 - 500	1900 - 5500	400 - 800	4000 - 8500	1500 - 2200	7.0 - 7.5	Date de fabr. non mentionnée, pour particuliers	
Terreau-Bio sans Tourbe	Ökohum	Compost, Lava, Bims, Fibre de Coco, farine, râclure d'os	500 - 1000	2000 - 3000	300 - 600	5500 - 7500	1100 - 1600	7.0 - 7.5	Pour potset container, Date de fabr. non ment.	
Biosol Terreau universel sans Tourbe	Bachmann	Compost, Ecorces, Roseau de Chine, Fibre ligneuse, Terre végétale, Farine de sang/os/roche, Phosphate brut, Lithotamne	1000 - 1200	5000 - 8000	200 - 400	3000 - 5000	1200 - 1500	6.5 - 7.2	Pour plantons et pots, Date de fabr. non mentionnée	
Terreau pour fleurs	Terracomp	Compost, Terre végétale, Fibres de coco, Produits de corne	100	5000 - 10000	50 - 150	10000 - 20000	2500 - 3000	7.0 - 7.5	Terreau pour balcons, Gernium, Date de fabr. non ment.	
Terreau de jardinage	Maurer	Compost, Terre végétale, Roseau de Chine, Toresa		8100	1300	16000	1700	7.3	Terreau universel, Date de fabr. non mentionnée	
Terreau pour géranium	Weiherhus	Compost, Terre végétale, Roseau de Chine							Terreau pour balcons Date de fabr. non ment.	
Terreau pour géranium et fleurs	Terracomp	Roseau de Chine, Compost, Terre végétale	50 - 300	5000 - 8000	10 - 100	8000 - 12000	1500 - 2500	6.5 - 7.5	Terreau pour balcons	
Terreau de compost	Terracomp	Roseau de Chine, Compost, Terre végétale	50 - 350	6000 - 9000	15 - 200	8000 - 13000	2000 - 3000	7.0 - 8.0	Horticulture, arrangement de jardins, amendements	
Terreau de compost Belflor Bio	Bachmann	Compost, Terre végétale, Produits de cornes, d'os et d'algues	600	10000	300	4000	1000 - 1200	6.8	Pour maison et jardin Date de fabr. mentionnée	
Humusiererde	Terracomp	Compost, Terre végétale								
Leureko P	Leureko	Compost, Terre végétale, Fibres de canvre	120 - 300	1500 - 4200	70 - 170	5300 - 7500	1200 - 2300	7.0 - 7.4	Terreau de plantation, Date de fabr. mentionnée	
Oecoplan Terreau pour semis	Coop	Compost, Coccopeat, 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 fabr. non ment.	
Oecoplan Terreau pour balcon	Coop	Compost, Coccopeat, Succédané de tourbe (Toresa Organic), Sable	100 - 500	1900 - 5500	400 - 800	4000 - 8500	1500 - 2200	7.0 - 7.5	Date de fabr. non mentionnée, pour particuliers	
Pflanzenerde	Terracomp	Compost, Terre végétale, Fibres de canvre	120 - 300	1500 - 4200	70 - 170	5300 - 7500	1200 - 2300	7.0 - 7.4	Terreau universel, Date de fabr. mentionnée	
Terreau pour gazon	Terracomp	Compost, Sable	0 - 500	2000 - 5000	50 - 150	10000 - 20000	2000 - 3000	7.0 - 8.0	Entretien de gazon	
Terreau pour gazon	Weiherhus	Compost, Terre végétale, Sable	83	484	75	2290	2010	7.9	Date de fabr. non mentionnée	
Selmaterra bio	Mauser	Compost, Terre végétale, Fibres de canvre	120 - 300	1500 - 4200	70 - 170	5300 - 7500	1200 - 2300	7.0 - 7.4	Terreau universel, Date de fabr. mentionnée	
Terreau universel	Weiherhus	Compost, Terre végétale, Coccopeat	50	194	90	307	2490	7.9	Date de fabr. non mentionnée	

## 9 Index des produits

Nom commercial	Page	Nom commercial	Page	Nom commercial	Page
Acide acétique	21, 22	Biogrand aktiv	44	Chlorcal-220	43
Acide citrique	22	Biohumun	34	Clinosoil	37
Acide formique	21, 22	Bio-Insektizid 5001	19	Coco-Mix	35
Acide lactique	21, 22	Biolit	37	Coco-Ter	35
Acide oxalique	21, 22	Biomag MO	37	Collit-Standard	30
Acide peracétique	22	Biomax	26	Combi-Korn	30
Actilith	40	Biophos	29, 30	Compolit/Tradilit	40
Activor 1000	38	Biorga aktiv	28	Compost de qualité	36
Adalia bipunctata	15	Biorga complet naturel	30	Compost frais	35
Agricol	38	Biorga Compostage rapide	40	Compost mûr	36
Agrifum	30	Biorga engrais liquide	30	Compost rapide Liquide	41
Agro Biosol	30	Biorga K-liquide	30	Compost wauwilois de	
Agro-Düngkalk	34	Biorga N liquide	28	champignonnière	37
Alcool (éthanol)	22	Biorga naturel pour gazon	30	Composter	40
Algada	38	Biorga Natur-N-dünger	28	Compostol natura	40
Algan	38	Biorga NK	30	Concentré de fruits	26
Amalgerol 2-verte	40	Biorga NPK 7-3-8	30	Concentré de fruits 8895	26
Amblyseius cucumeris	15	Biorga-Quick	28	Contans	13
Amblyseius cucumeris SR	15	Biorott*	40	Coralite KR	38
Aphelinus abdominalis	16	Biosil R	26	Crop-Set	41
Aphidend	15	BioSlug	15	Cryptolaemus montrouzieri	15
Aphidius colemani	16	Biosol	33	Cueva	10
Aphidius ervi	16	Biosol Terreau universel avec		Cuprofix	10
Aphidoletes aphidimyza	15	Tourbe	45	Cuproxat flüssig/liquide LG	10
Aphipar	16	Biosol Terreau universel sans		D. isaea (10 %)/D. sibirica (90 %)	17
AQ10	13	Tourbe	46	D. isaea/D. sibirica	17
ASP 60	29	Biosuza	40	Dacnusa sibirica	16, 17
Audienz	12	Biovin	30	De Baat EKO 1	44
Aussaaterde Belflor Bio	45	Biovin (liquide)	30	De Baat EKO 2	44
Aussaaterde Bio-Line	45	Biovin- activateur de compost	40	Decover	39
Azet Engrais Conifères	30	Biplantol agrar	35	Delfin	13
Azet Engrais gazon	30	Biplantol Contra X2	41	Dickmaulrüssler-Nematoden	15
Azet Engrais petits fruits	30	Biplantol Kompost	40	Diglyphus isaea	17
Azet Engrais Rhododendron	30	Biplantol plus	40	Dolokorn	34
Azet Engrais Roses	30	Biplantol plus SG	40	Dolomie	34
Azet Engrais Tomates	30	Biplantol Rose	41	Dolomit	34
Azocor 8	30	Biplantol SOS	41	Dolophos	29
B-2001	35	Biplantol terra	35	Eau bleue végétal	42
Baktur	13	Biplantol vital	41	Eau oxygénée (peroxyde	
Beauveria-Schweizer	13	Bittersalz	43	d'hydrogène)	22
Belflor Compost d'écorces	34	Blend14	40	Eau, vapeur	22
Belflor Compost de jardinage	34	Bocep Viti	8	Ecopom	8
Belflor Terreau pour plantons	45	Bogro Terreau bio pour semis en		Ecosyl	26
Belflor Terreau pour semis en		motte	44	Ecosyl Dry	26
mottes	44	Bonsilage	26	Edasil G	37
Bentonit Amendement pour sols		Borax	43	Elementarer Schwefel	35
sableux	37	Bortrac	43	Elosal Schwefel Stäubemittel	11
Bentosan	41	Bouillie bordelaise Dispers	10	Elosal Supra	10
BG-1000 Insektizid-Natur	19	Brumm-ex	19	EM1	35
Bihutherm	34	Calcisol/Calcosol	34	Encarsia formosa	17
Bio 1020	14	Calciumchlorid	43	Engerlingspilz	13
Bio Floh-frei	20	Calcodol 10	34	Engrais Bio Humosan pour fleurs	31
Bio Reminal = Bio-klar	24	Capex 2	14	Engrais Bio Humosan pour gazon	31
Bio Reminox = Bio-Pur	25	Capito	40	Engrais Bio Humosan pour jardin	31
Bio Stathum II	44	Carbonate de calcium	34	Engrais Bio Humosan pour jardin et	
Bio Trissol engrais pour fleurs	30	Carbonate de sodium	23	cônifères	31
Bio-2000	19	Carponem	15	Engrais Bio Humo-san pour jardin et	
BIO-3000 Naturinsektizid	19	Carpovirusine	14	petits fruits	31
Bio-443 AP	24	Cartalit	39	Engrais Bio Humosan pour rosiers	
Bio-444 AF	24	Casibac CP	40	Engrais complet bio	31
Bio-532 SP	25	Casibac CP10	35	Engrais de molybdène	33
Bioacid	25	Casibac P15	40	Engrais pour agrumes	33
Bio-Blatt Mehltaumittel	10	Champi-Hum	35	Engrais pour bonsais	30
Biodenit	34	Champion flow	9	Engrais pour cactées	31
Biofa Cocana RF	10	Chaux à semer I	34	Engrais pour geranium	31
Biofitac B1	34	Chaux à semer III	34	Engrais pour orchidées	32
Biofitac S1	34	Chaux d'algues marines	38	Engrais pour plantes vertes	31
Bio-Flohpuder	20				

Engrais pour surfinies	33	<u>Humosan-starter de compostage</u>	40	Mioplant Plantovital	36, 42
Enzymix	40	<u>Humotin</u>	31	Mouches du lisier	19
Equilact	26	Humus de jardinage	35	Mulch d'écorces	39
Equi-Mais	41	Humus de jardinage Bio-Line	35	Mulch de Roseau de Chine	39
Equisan	41	Humusiererde	46	Mulch Ricoter	39
Essences végétales naturelles	22	Hydromag	43	MULTIFOR-SIL B*	26
Eurobio 0-6-12+4.8S	30	Hypoaspis miles	15	Myco-San	11
Ewabo Aldekol Des 2000	23	Ichneumons	19	Myco-Sin	11
F 707	41	Isomate OFM Rosso	8	Napf Poudre de roche	37
Fenicur	8	Isomate-C Plus	8	Natrimag	43
<u>Fertofit engrais pour jardin</u>	30	Italpollina	31	Natura Apfelwickler Granulose	14
Feuille acaricide Illertissen	21	<u>Jardinalg</u>	33	<u>Natura Bâtonnets d'engrais</u>	
Fix-Fertig Raupenleimring	8	Kieserit	43	<u>organique</u>	32
<u>Flocons de corne</u>	28	<u>Klasmann KKS Bio-Potgrond</u>	44	Natura Bodentherapie Rhodovital	38
Floraforce	41	<u>Klasmann KKS Bio-Topfsubstrat</u>	45	Natura Compost d'écorces	39
Floraforce granulé	35	<u>Klasmann KKS Topfsubstrat</u>	44	Natura compost de jardin	39
<u>Floragard-Bio-Topferde</u>	45	Kliba 870	26	Natura Ecorces de pin	39
<u>Floragard Terreau universel</u>	45	Kocide DF	9	<u>Natura Engrais arbres, arbustes</u>	32
<u>Floragard-Bio-Prestopferde</u>	44	Kroni 905 Bactosil Forte	26	<u>Natura engrais Azote</u>	28
Florfluid	11	<u>Kultursubstrat</u>	44	<u>Natura Engrais complet</u>	32
Fluidosoufre	11	Kupfer 50 S	10	<u>Natura Engrais gazon</u>	32
Flurina Sil-Add Plus*	26	Kupfer 50 SA	10	<u>Natura Engrais légumes</u>	32
Fly-End Natur-Insektizid	19	Kupfer 50/Cuivre 50	10	Natura Engrais liquide	32
Foodgreen	31	Kupfer 50/Cuivre 50 Hoko	10	<u>Natura Engrais petit fruits</u>	32
Fortifiant TMF pour plantes	42	Kupferhydroxid Hoko	9	<u>Natura Engrais rosiers</u>	32
Forvisol	35	L 65	42	Natura Fumier de bovins	32
Fumier composté	31	Lac Balsam*	18	Natura Fumier de poule	32
Fumier de bovins pelletisé	32	Lait de chaux (hydroxyde de calcium)	23	Natura Kontrapilz	8
Fumier de poule pelletisé	31	Lalsil RG	26	Natura Mulch	39
Fumor bleu	35	Lava-Granulat	37	Natura Mulch de jardin	39
Fumor vert	31	Leptomastidea abnormis	17	Natura Mulch pour rosiers	39
Funguran OH WP	9	Leptomastix dactylopii	17	Natura Nematoden	15
FZB24 WG	13	Leureko A	44	<u>Natura Poudre d'os</u>	29
Gafsa 18+Maerl	29	Leureko C	45	Natura Poudre de roche	37
Galhumus	31	Leureko P	46	<u>Natura Râclures de corne</u>	28
GallinaSwiss	31	Leureko PT	45	Natura Raubmilben	16
<u>Gallitos</u>	31	Life Biofruit/ Biovegetable	42	Natura Raupenmittel	13
Gallo-Sec	20	<u>Lignostrat Typ Bio</u>	45	Natura Schlupfwespen	17
<u>Gemüseerde Bio-Potgrond</u>	44	Litho KR+	38	Natura Schneckenmatschen	15
Genol Plant	12	Lithomagnesium	38	<u>Natura thérapie du sol</u>	36
Geolife	35	Lithothamne 400	38	Natura Winterspritzmittel	12
Glenactin	38	Lithothamne granulé	38	Natural	11
Glenactin 290B	38	Lussolin 351	19	Naturalis-L	13
Glenor Kr+	40	Macrolophus	16	Naturasil*	26
Goemar GA 14	38	Madex 2	14	NaturPur	42
Granukal	34, 38	Madex 3	14	NaturPur Amendements	36
Granulit KR+	38	Magnesia-Kainit	29	Navetin Silo	26
Granuphos 18	29	Magnesia-Kaïnite	29	<u>N-Bio 9 %</u>	28
Granupom Neu	14	Magran	43	NeemAzal-T/S	11
Guanito	31	Manganin	43	Nemaplus	15
Guano de poisson	32	Mantrac	43	Nematop	15
Guano No 15	31	Mastic de greffage Galopp	18	Netzschwefel 80 Spezial	10
Guanumus	31	Mastic de greffage Gaschell	18	Netzschwefel LG	10
Güllefliegen	21	Mator	36	Neudosan Neu	11
Halacid-Alttag-ON	25	Maxiflor 55/35	34	<u>Nourriture organique Belflor Bio</u>	32
Halacid-P	25	Maxiflor 80/10	34	Novodor	13
Halacid-S	25	Maxiflor 92	34	Nu-Film-17	7
Hapa Kali	29	Maxiflor P7	29	Nutrinature	38
Hasler Chaux d'amendement	34	Mellonex	21	<u>Oecoplan Copeaux de corne</u>	28
Hasolit B Pulver	40	MG-Korn 35	34	Oecoplan Engrais liquide pour	
Hasolit Kombi granulé	38	Micro Tonic	41	géraniums	32
Hasorgan MC liquide	40	Microbactor	41	<u>Oecoplan Engrais pour pelouses</u>	33
Heliosol	7	MicrobeLift	41	<u>Oecoplan Engrais universel</u>	32
Heliosoufre S	11	Microbor	43	Oecoplan Mulch	39
Herbaguano	31	Micro-Mangan	43	<u>Oecoplan produits pour le</u>	
Hexabio	31	Microperl	9	<u>compostage</u>	41
Humin Vital WDG 70	7	Microsan	40	<u>Oecoplan remplacement de tourbe</u>	
Humin-Vital 70 WDG	42	Microsan-P	42	<u>avec roseau de chine</u>	36
Humixa-Normal	42	Microthiol Spécial Dispers	10	Oecoplan Terreau pour balcon	46
Humixa-Polivalente	42	Mineralöl	11	Oecoplan Terreau pour semis	46
Humosan activateur de sol	35	Minex	17	Oenutri	33
<u>Humosan- Poudre et Râclures</u>		Mioplant Chaux Natura	34	Ökohum-Bio-Prestopferde	44
<u>corne/Cornaille grossière</u>	28				



Opalit	37	Py-Bio	19	Swissfiber 2 Torfersatz	36
Optifer Fe++	43	Py-Bio Naturinsektizid	20	<u>SystemmulchC2</u>	39
Optima Mn++	43	Pyrethrum FS	12	Talent	14
<u>Optisol Express</u>	28	Pyri-Fly	19	Telmion	12
Optisol K+	33	Quassan	12	<u>TerraFit-Quellmulch</u>	39
Optisol Organo	36	<u>Râclures de corne</u>	28	Terraplus	37
<u>Optisol Rapid</u>	28	RAK 1+2	8	Terreau B2	44
Optisol Standard	32	RAK 2	8	<u>Terreau de Compost</u>	36, 46
Optisol Universel	32	Raupenleimring LG	8	<u>Terreau de compost Belflor Bio</u>	46
<u>Organos</u>	33	Rebell Fruchtfliegenfalle	8	Terreau de jardinage	46
Orius insidiosus	16	<u>Renovita-Grains-gazon</u>	32	Terreau pour balcon Bio	45
Orius laevigatus Biopax	16	Ricokalk	34	Terreau pour balcon Bio-Line	46
Orius majusculus	16	Ringolit	37	<u>Terreau pour fleurs</u>	46
Oxychlorure de cuivre	10	Rizotal	42	Terreau pour gazon	46
Oxykupfer 50/Oxycuivre 50	10	Roseau de Chine composté	35	Terreau pour géranium	46
P3 Bauernpackung	24	Rütazil	19	Terreau pour géranium et fleurs	46
Pailis organique Biorga Terravital	39	S 35	36	Terreau pour plantons	45
Parexan N	12	Schlupfwespen	16, 17	<u>Terreau universel</u>	45, 46
Penac k	41	Schwefel 80 Hoko	10	<u>Terreau-Bio avec Tourbe</u>	45
Penac-g	41	Schwefel 80 S	10	<u>Terreau-Bio sans Tourbe</u>	46
penac-p	42	Schwefel 80 SA	10	Thiovit	10
penac-p (liquide)	42	Sel de manganèse	43	Thomaskalk	29, 34
Perlit	37	Sel de zinc	43	Thripor	16
Pflanzenerde	46	Selmaterra bio	46	Thripor L	16
Pflanzenparaffin PP 140	18	<u>Semoule de corne</u>	28	Tillecur	18
Phytoseiulus persimilis	16	Sicid	12	Tip	43
Piège	8	Silico-Sec	14	TMS-B Amendement minéral	36
Piège Rebell pour bostryche	8	Silo Inoculant WS	26	Topsilage	26
disparate	8	Siva 50	11	<u>Tourteau de corne</u>	28
Pioneer 1188	26	Skeetal	13	Tourteau de ricin	33
Plant Tonic	42	SM3	38	Tradilyse/Fertilyse	41
Plaque Krämer	21	Soil Tonic	36	Traunem	15
Porolit	36	Solbac	13	Tri 002/003	42
Potasse caustique (hydroxyde de		Solbac Tabs	13	Tricho-box	17
potassium)	23	Solfo fluid	10	Tricho-cap	17
<u>Poudre d'os dégelatinés</u>	29	Solfosyl	41	Tricho-Fix	17
<u>Poudre d'os dégraissés</u>	29	Solfovit WG	10	Trichogramma (Trichokarte)	17
<u>Poudre de corne</u>	28	Solupotasse (liquide)	29	Trichosafe	17
Poudre de lave Eifelgold	37	Soude caustique (hydroxyde de		UFA-Lactosil	26
Poudre de roche	38	sodium)	23	Ulmasud B	11
Poudre de roche activateur de sol		Soufre mouillable	10	Urtisan	42
nature Zéolithe, Klino	37	Spray Oil 7-E	11	Valorga	33
Poudre de roche Hersbrucker	37	Stammanstrich	18	Vegethumus	37
Poudre de roche magnésienne	37	Statohum Bio-Prestopf	44	Vegetoligo	42
Poudre de roche riche en silice	38	Stender Terreau pour légumes bio	44	Vermi	37
<u>Poudre de sang</u>	28	Stopit	43	Vinasse	33
Poudre de tomme	41	<u>Succédané de tourbe Belflor Bio</u>	37	Vitigran 50	10
Poudre pour litière Progénia	41	<u>Succédané de tourbe Bio-Line</u>	36	Vivasol	33
Presstopferde	44	<u>Succédané de tourbe de Roseau de</u>		Vulkamine	38
<u>Presstopferde 142</u>	44	<u>Chine</u>	36	Waldleben	42
<u>Pro-Floral</u>	42	Sufralo	10	Weissöl S	11
Promanal Neu	12	Sulfate de potassium 50 %	29	Wurmhumus	37
Proposan 40 MG/ML	42	Sunspray 7-E	11	Wurmhumus Naturdünger	37
PRP Minéral sol	36	Swissfiber 1 Succédané de tourbe	36	Zinktrac	43
PRP Purin	41			Zofal D	11

## 10 Adresses des firmes

Abréviation	Adresse	Téléphone	Fax
Agribort	Agribort SA, Route de la Gare, CH-1926 Fully	027 746 13 64	027 746 33 46
Agrisan	Agrisan, Champs de la ville, CH-1544 Gletterens	026 667 24 81	026 667 24 81
Agro-Hygiene	Agro-Hygiene AG, Gartenstrasse 1C, CH-8636 Wald	055 246 66 44	055 246 43 16
Agroflash	Route industrielle 1, Rio Gredon, CH-1806 St. Légier	021 943 77 88	021 943 77 89
Agrokorn	Agrokorn, Industriestrasse 6, CH-9220 Bischofszell	071 424 72 40	071 424 72 92
Agroline	Agroline AG, Innere Margarethenstrasse 7, CH-4002 Basel	061 270 95 57	061 270 95 59
Amelgo	Amelgo AG, Freiestrasse 7, CH-8580 Amriswil	071 411 12 52	071 411 12 52
Andermatt	Andermatt Biocontrol AG, Stahlermatten 6, CH-6146 Grossdietwil	062 917 50 00	062 917 50 01
Apivet	Apivet GmbH, Dentenbergstrasse 50, CH-3076 Worb	031 839 94 46	031 839 95 64
Arboris	Arboris-Verlag, Weidweg 33, CH-3032 Hinterkappelen	031 901 21 36	031 901 21 05
Bachmann	Bachmann Chevroux SA, CH-1545 Chevroux	026 667 17 17	026 667 21 66
Baumgartner	Baumgartner AG, Stadelmatt, CH-6331 Unterhünenberg	041 780 74 02	
Bayer	Bayer (Schweiz) AG, Zweigniederlassung, CH-3052 Zollikofen	031 869 16 66	031 869 23 39
Bernasconi	Carlo Bernasconi (Zimmerli), Hohlstrasse 444, CH-8048 Zürich	01 432 10 40	01 432 13 36
Biobab	Bertelstrasse 22, CH-4422 Arisdorf	061 813 01 17	061 813 01 16
Biochemie	Biochemie GmbH, A-6250 Kundl/Tirol	+43533 82 00 22 86	+43 533 82 00 42
Bioflora	Bioflora, Schadaustrasse 27, CH-3604 Thun	033 336 68 31	033 336 68 31
Bioma	Bioma Agro Ecology AG, Postfach 607, CH-8134 Adliswil	091 840 10 15	091 840 10 19
Biophyt	Biophyt AG, Schulstrasse 13, CH-5465 Mellikon	056 250 50 42	056 250 50 43
Bischof	U. Bischof & E. Mathis, Hofhalde 1, CH-9404 Rorschacherberg	071 855 21 08	071 855 21 58
Bitex	Bitex Tschupp AG, Wilhofweg 9, CH-6275 Ballwil	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
Burri	Burri Agricide, CH-2555 Brügg/Biel-Bienne	032 373 63 63	032 373 24 37
Casanova	Casanova Biotech, Flormattweg 15, CH-6045 Meggen	041 377 49 69	041 377 49 67
Chembico	Chembico GmbH, Hauptstrasse 13, D-67283 Obrigheim/Mühlheim	+496359 96 81 0	+496359 32 14
Coho	Coho Hydroclean SA, Rte Branvaude, CH-1290 Chavannes-des-Bois	022 362 23 00	022 362 23 01
Comptoir	Comptoir commercial, Rte du Jura 24, CH-2926 Boncourt	079 250 35 18	079 250 35 18
Coop	Grandes filiales Coop		
DDH	DDH SA, rte du Vacco, 1907 Saxon		
Distributeurs privés	Verband Schweizerischer Düngerhändler, Moosgasse 4, CH-3232 Ins	032 313 18 29	032 313 35 01
Eco	Eco Proposte Gospi SA, Via Simen 3, CH-6904 Lugano	091 923 71 53	091 922 73 05
Egnacher	Egnacher Bodensee-Gen., Bucher Strasse 2, CH-9322 Egnach	071 474 79 10	071 474 79 25
Ehret	Aloyse Ehret, c/o Agrano AG, Ringstrasse 19, CH-4123 Allschwil	061 481 21 31	061 481 41 22
Enpro	Enpro Bio Kill AG, Lochackerstrasse 6, CH-8424 Embrach	01 866 20 40	01 866 20 44
Farmtech	Natural Farm Technologies, Champs de la ville, CH-1544 Gletterens	026 667 24 81	026 667 24 81
Fenaco	Fenaco, case postale 144, CH-1070 Puidoux	021 946 02 60	021 946 02 64
Fenaco	Fenaco, Erlachstrasse 5, CH-3001 Bern	031 308 92 84	031 308 92 82
Fenaco	Landi REBA AG, Lyonstrasse 18, CH-4053 Basel	061 338 40 40	061 338 40 60
Feuerstein	ETS Feuerstein, 4 rue Saint-Georges, B.P. 2, F-68480 Durmenach	+33 389 25 81 25	+33 389 25 80 33
Floragard	Floragard GmbH, Gerhard-Stalling-Strasse 7, D-26135 Oldenburg	+49 441 209 20	+49 441 209 22 92
Gassmann	Gassmann-Furrer, Eschenhof, CH-6252 Dagmarsellen	062 756 00 28	062 756 06 08
Gerber	Gerber Lyss, Agrohandel AG, Buswilstrasse 28, CH-3250 Lyss	032 387 89 22	032 387 89 33

Abréviation	Adresse	Téléphone	Fax
Gisga	GISGA LA AG, Birkenstrasse 27, CH-6343 Rotkreuz	041 798 03 33	041 798 03 30
Grüninger	Grüninger AG, Flurina-Kraftfutter, CH-8890 Flums	081 733 12 07	081 733 28 00
GVZ	GVZ, Aargauerstrasse 1, CH-8048 Zürich	01 271 22 11	01 271 76 73
Halag	Halag Chemie AG, Wittenwilerstrasse 31, 8355 Aadorf	052 368 01 68	052 368 01 79
Hauert	Hauert & Co. HGB Düngervertrieb, CH-3257 Grossaffoltern	032 389 10 10	032 389 10 14
Henkel	Henkel-Ecolab AG, Kriegackerstrasse 91, 4132 Muttenz	061 466 94 66	061 466 94 44
Hoko	Hokochemie GmbH, Niesenweg 4, CH-3012 Bern	031 302 84 04	031 302 84 10
Humosan	Humosan Dünger AG, CH-9313 Muolen	071 411 00 30	071 411 31 88
Interferm	Interferm AG, Strangenstrasse 1a, CH-8304 Wallisellen	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 Jorat 3, CH-1052 Le Mont/Lausanne	021 652 07 34	021 652 20 24
Jud	Jud Geflügel + Handel GmbH, Wengistr. 11, CH-8722 Kaltbrunn	055 283 11 08	055 283 15 91
Kali	Kali AG, Zytgloggelaube 6, Postfach, 3000 Bern 7	031 313 32 32	031 313 32 33
Keller	Keller Umwelt-Planung AG, Müllheimerstr. 148, CH-4057 Basel	061 692 12 33	061 692 55 88
Komposta	Komposta Natura, Dörflistrasse 25, CH-8192 Zweidlen	01 867 17 21	
Kosmotech	Kosmotech, Studenmatt 15, CH-4324 Obermumpf	062 873 15 35	062 873 22 69
Kroni	Kroni, Locher & Co. AG, Bafflestrasse 5, CH-9450 Altstätten	071 757 60 60	071 757 60 65
Kuhn	Kuhn Champignon AG, Alpsteinstrasse 56, CH-9100 Herisau	071 353 77 77	071 353 77 76
Kunz	Kunz Kunath AG, Kirchbergstrasse 1, CH-3401 Burgdorf 1	034 427 00 00	034 427 00 05
Künzle	Künzle Farma AG, Bahnhofstrasse 1, CH-8587 Oberaach	071 414 04 14	071 414 04 15
Kurras	Günter Kurras, Vertretungen im Gartenbau, CH-1041 Bottens	021 881 29 15	021 881 51 86
Kym	Kym Bennwil, Bärenmatte 8, CH-4434 Hölstein	061 951 22 40	061 951 22 64
Landi CH	Landi Schweiz AG, Schulriederstrasse 5, CH-3293 Dotzigen	032 352 01 11	032 352 02 80
Landi Reba	Landi Reba AG, Lyonstrasse 18, 4053 Basel	061 338 40 40	061 338 04 36
Landor	Landor AG, Auhafen, CH-4127 Birsfelden	061 377 70 13	061 377 70 77
Ledona	Ledona AG, Ottigenbühlstrasse 25, CH-6030 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	062 874 00 84	062 874 16 05
Lussolin	Lussolin AG, Rotzbergstrasse 12, 6362 Stansstad	041 610 20 33	041 610 18 22
Maag	Maag Agro, Chemiestrasse, CH-8157 Dielsdorf	01 855 88 11	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 AG, Industriestrasse 24, CH-8404 Winterthur	052 234 27 07	052 233 44 48
Meier	Meier R. Söhne AG, Bienenmeier, Fahrbachweg 1, CH-5444 Künten	056 485 92 50	056 485 92 05
Méoc	Méoc SA, CH-1406 Charrat	027 746 16 39	027 746 33 24
Migros	Grandes filiales Migros (MMM)		
Multiforsa	Multiforsa AG, Postfach, CH-6312 Steinhausen/Zug	041 749 49 49	041 749 49 99
Neogard	Neogard AG, Oberkulmerstrasse, 5728 Gontenschwil	062 767 00 50	062 767 00 67
Nieth	Robert Nieth, Brill-Erden-Vertrieb, Postfach 80, CH-6318 Walchwil	041 758 18 76	041 758 18 47
Novartis	Novartis Agro AG, Chemiestrasse, CH-8157 Dielsdorf	01 855 88 77	01 855 87 13
Ökohum	Ökohum GmbH, altes Schulhaus, CH-8574 Illighausen	071 680 00 70	071 680 00 74
Omya	Omya AG, CH-4665 Oftringen	062 789 23 41	062 789 23 45
Opalit	Opalit AG Holderbank, Lättenstrasse 3, CH-5242 Birr	056 464 68 28	056 444 75 26
Optigal	Optigal SA, Case postale 128, CH-1010 Lausanne	021 651 72 54	021 651 72 70
Optima	Optima-Werke, Aliothstrasse 60, CH-4142 Münchenstein	061 411 02 50	061 411 75 01

Abréviation	Adresse	Téléphone	Fax
Patzer	Ernst Kasten, Hauptstrasse 67, CH-8225 Siblingen	052 685 10 34	052 685 20 11
P.E.S.	Peter E. Schudel, Fermo Posta, CH-6616 Losone	0878 880 890	
Plantosan	Plantosan AG, Thunstrasse 23/25, CH-3125 Toffen	031 819 10 81	031 819 54 47
Protector	Protector SA, CH-1522 Lucens	021 906 15 15	021 906 85 54
Provimi Kliba	Provimi Kliba SA, Rte Gollion 9, CH-1305 Penthalaz	021 861 95 11	061 861 96 99
PRP	Procédés Roland Pigeon SA, Av. de Fey 8, CH-1510 Moudon	021 905 23 79	021 905 28 68
Radix	Radix AG, Amriswilerstrasse 30a, CH-9314 Steinebrunn	071 474 79 49	071 474 79 40
RBW	R.&B. Wilhelm, Pappelstrasse 2a, CH-8593 Kesswil	071 461 20 80	071 461 20 82
Reichmuth.	Reichmuth AG, St. Antonstrasse 1, Postfach 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	071 951 22 62	071 951 66 30
Ricoter	Ricoter AG, Radelfingenstrasse, CH-3270 Aarberg	032 391 63 00	032 391 62 34
Rolusa	Rolusa, Postfach, CH-6011 Kriens	033 438 06 45	033 438 06 46
Schaumann	H.W. Schaumann AG, Marktgasse 27, CH-4900 Langenthal	062 923 24 34	062 922 29 36
Scheidler	Scheidler Öko-Produkte, H. Badertscher, Ringstr. 2, CH-3629 Kiesen	031 781 12 71	031 781 38 50
Schmutz	H.u.Th. Schmutz Schick, Handel u. Gemüsebau, CH-3216 Ried	031 755 66 20	031 755 78 38
Schneider	Schneider AG, Ueberigstrasse, CH-9443 Widnau	071 722 54 17	071 722 82 17
Schneiter	Schneiter AGRO AG, Gewerbeweg 4, CH-5103 Möriken	062 893 28 83	062 893 28 84
Schweizer	Schweizer Eric Samen AG, Postfach 150, CH-3602 Thun	033 227 57 57	033 227 57 47
Schweizerhall	Chem. Fabrik Schweizerhall, Elsässerstrasse 231, CH-4013 Basel	061 326 81 11	061 326 83 83
SiberHegner	SiberHegner & Co. AG, Postfach 888, CH-8034 Zürich	01 386 73 11	01 386 77 11
Siegfried	Siegfried Agro AG/SA, CH-4800 Zofingen	062 746 18 18	062 746 18 08
Sintagro	Sintagro AG, Pfannenstiel 257, Postfach 50, CH-4624 Härkingen	062 398 57 57	062 398 57 55
Socora	Socora Handels AG, Schützengasse 8, CH-9001 St. Gallen	071 223 22 23	071 223 22 23
Spicosa	Hammerstrasse 7, CH-6312 Steinhausen	041 741 30 61	041 740 01 24
Terra Fina	Terra Fina AG, Neuhofstrasse 1, CH-6344 Baar	041 766 34 54	041 766 34 35
Terracomp	Terracomp Bioerdenwerk AG, Bifangweg 22, CH-4702 Oensingen	032 654 99 66	032 654 99 89
Timac	Timac SA, Rue de Lausanne 35 CH-1950 Sion	027 322 79 89	027 323 13 19
TMCE	TMCE SA, Kilchweg 10, CH-4914 Roggwil	062 929 35 25	062 929 10 87
Transmat	Transmat SA, Route de Ferreyres, CH-1315 La Sarraz	021 866 77 51	021 866 62 68
Trinova	Trinova AG, Grossfeldweg 2, CH-8855 Wangen	055 450 60 60	055 460 29 96
Trofino	Trofino Mischfutterwerk, Mühle Burgholz, CH-4753 Oey-Diemtigen	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	Peter Ulrich Neuhushof 6, CH-6144 Zell	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, CH-8467 Truttikon	052 305 20 41	052 305 20 40
Villiger	Villiger Generalimport, Freudenberg 54, CH-5643 Sins	079 670 49 42	041 787 21 41
Vivasol	Vivasol GmbH, Postfach 202, CH-3186 Düringen	026 493 51 80	026 493 51 81
Wenin	Landw. Beratung, A. Wenin, Gübelstrasse 5, Postfach 1143, CH-6301 Zug	041 711 34 80	041 711 34 80
Wyss	Wyss Samen und Pflanzen AG, Schachenweg 14, CH-4528 Zuchwil	032 686 68 68	032 686 68 00
Wytor	Wytor SA, Diezikonerstrasse 10, CH-8637 Laupen	055 266 19 11	055 266 13 12