

**Intrants autorisés et  
recommandés en  
agriculture biologique**

# Liste des intrants

**Produits phytosanitaires**

**Engrais et substrats du commerce**

**Produits pour la lutte contre les mouches**

**Produits contre les ectoparasites**

**Produits d'ensilage**

**Produits de nettoyage et de désinfection**

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

**Produits contre les maladies des abeilles**

# 2003

**Indication pour les firmes:**

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

**Impressum**

*Éditeur/vente:* Institut de recherche de l'agriculture biologique (FiBL)  
Ackerstrasse, Postfach, CH-5070 Frick  
tél. +41 (0)62 865 72 72, fax +41 (0)62 865 72 73  
E-Mail: [admin@fibl.ch](mailto:admin@fibl.ch), site Internet: [www.fibl.ch](http://www.fibl.ch)

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

*Rédaction:* Bernhard Speiser et Gilles Weidmann

*Mise en page:* Anne Merz, Gilles Weidmann et Bernhard Speiser

*Correction:* Thomas Alföldi (FiBL), Thomas Amsler (FiBL), Andi Häseli (FiBL), Daniel Gürber (bio.inspecta), Anton Imdorf (FAM), Martin Koller (FiBL), Andrea Schmid (FiBL), Otto Schmid (FiBL), Hans-Ulrich Schnegg (FAM), Franco Weibel (FiBL), Eric Wyss (FiBL), Ueli Wyss (RAP)

*Tirage:* Édition française 1'450 exemplaires  
Édition allemande 8'000 exemplaires

*Impression:* Steudler Press AG, 4020 Basel  
Imprimés sur papier 100 % recyclé

*Prix:* CHF 8.–

ISBN 3-906081-35-4

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

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

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

La Liste 2002 des intrants autorisés en agriculture biologique contient tous les produits phytosanitaires et de lutte contre les mouches des étables ou les maladies des abeilles, les agents d'ensilage, les engrais et les substrats vendus dans le commerce et autorisés en agriculture biologique. Elle contient aussi une liste des produits particulièrement recommandés pour la lutte contre les ectoparasites, pour le nettoyage et la désinfection en général d'une part et dans les fermes laitières d'autre part. Le fait qu'un produit figure dans la Liste des intrants ne correspond donc pas à une recommandation d'utilisation.

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

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

- Admission de produits répulsifs contre les fourmis
- Admission de produits de conservation pour fleurs coupées
- Admission d'engrais à base de peaux d'animaux hydrolisées
- Dès maintenant, seuls les engrais foliaires et les oligo-éléments inscrits dans la liste des intrants sont autorisés.

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

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

## Table des matières

	<b>Page</b>
<b>1 Produits phytosanitaires autorisés.....</b>	<b>5</b>
Adjuvants.....	5
Méthodes biotechniques.....	6
Fongicides.....	7
Insecticides et acaricides.....	10
Micro-organismes.....	12
Traitements antigermes.....	14
Protection des stocks.....	14
Ennemis naturels.....	14
Traitements des semences.....	18
Produits pour la cicatrisation des plaies arboricoles.....	18
Agents conservateur pour fleurs coupées.....	18
<b>2 Engrais et substrats du commerce autorisés.....</b>	<b>19</b>
Engrais riches en azote (N).....	20
Engrais riches en phosphore (P).....	20
Engrais riches en potasse (K).....	21
Engrais complexes.....	21
Engrais liquides.....	23
Amendements calcaires.....	23
Autres amendements.....	24
Poudres de roches.....	27
Produits à base de micro-organismes.....	27
Produits à base d'algues.....	28
Mulchs de couverture.....	28
Compléments.....	29
Stimulateurs des défenses naturelles des plantes.....	30
Engrais foliaires et engrais à base d'oligo-éléments (sélection).....	32
Terreaux pour mottes pressées.....	34
Terreaux pour plants et pots et terreaux universels.....	34
<b>3 Produits autorisés contre les mouches des étables.....</b>	<b>37</b>
<b>4 Produits recommandés contre les ectoparasites.....</b>	<b>38</b>
<b>5 Agents d'ensilage autorisés.....</b>	<b>39</b>
<b>6 Produits recommandés pour le nettoyage et la désinfection.....</b>	<b>41</b>
<b>7 Produits de nettoyage et de désinfection recommandés pour les fermes laitières.....</b>	<b>43</b>
<b>8 Produits autorisés contre les maladies des abeilles.....</b>	<b>45</b>
<b>9 Index des produits.....</b>	<b>46</b>
<b>10 Adresses des firmes.....</b>	<b>49</b>
<b>Annexe 1: Produits ne figurant plus sur la liste des intrants.....</b>	<b>53</b>
<b>Annexe 2: Littérature.....</b>	<b>54</b>

## 1 Produits phytosanitaires autorisés

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

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

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

### Abréviations utilisées:

tp = toxique pour les poissons

ep = efficacité partielle

es = effets secondaires

hsr = homologation par l'OFAG sous réserve de modifications (si disponible, le produit peut être utilisé)

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

## Méthodes biotechniques

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Mat. active/concentration	Domaines d'utilisation/remarques
<b>Pièges à base d'alcool (alcool éthylique; glu)</b>				
Rebell Piège à bostryche disparate	Andermatt	libre		<i>Fruits à noyau, fruits à pépins, petits fruits: diminue les attaques de bostryche disparate</i>
<b>Pièges de couleur englués</b>				
Piège à mouche de la cerise	Neogard	libre		<i>Fruits à noyau: diminue les attaques de mouche de la cerise</i>
Rebell Piège à mouches de la cerise	Andermatt	libre		
<b>Glu pour pièges englués</b>				
Tangle-Trap	Andermatt	libre		Glu pour pièges englués
<b>Bandes-pièges (acides gras + résines naturelles)</b>				
Anneau de colle	Andermatt, Neogard		100 % résines naturelles	<i>Fruits à pépins et à noyaux: cheimatobies</i>
Raupenleimring LG	Leu	libre	76 % acides gras, 20 % résines naturelles	
<b>Répulsifs</b>				
Poudre anti-fourmis	Andermatt	libre		<i>Jardinage amateur: fourmis</i>
Coop Oecoplan Biocontrol Ameisenstreupulver	Coop	libre		
<b>Technique de confusion avec diffuseurs (phéromones)</b>				
Bocep Viti	Andermatt	libre	hormones sexuelles	<i>Vigne: cochylys (1<sup>ère</sup> génération (ep), 2<sup>ème</sup> génération)</i>
Bocep Viti 230	Andermatt	libre	hormones sexuelles	<i>Vigne: cochylys</i>
Isomate-C Plus	Andermatt	libre	hormones sexuelles	<i>Fruits à pépins: carpocapse des pommes</i>
Isomate-CLR	Andermatt	libre	hormones sexuelles	<i>Fruits à pépins: carpocapse des pommes, tordeuses de la pelure</i>
Isomate-CTT	Andermatt	libre	hormones sexuelles	<i>Fruits à pépins: carpocapse des pommes</i>
Isomate-OFM Rosso	Andermatt	libre	hormones sexuelles	<i>Fruits à pépins: petite tordeuse des fruits Fruits à noyau: carpocapse des prunes</i>
RAK 1+2	Andermatt	libre	hormones sexuelles	<i>Vigne: eudémis, cochylys</i>
RAK 2	Andermatt	libre	hormones sexuelles	<i>Vigne: eudémis</i>

## Fongicides

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

<b>Fongicides (suite)</b>				
Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Mat. active/concentration	Domaines d'utilisation/remarques
Cupravit bleu	Bayer	4, tp	35 % cuivre pur	Domaines d'utilisation comme ci-dessus, sauf plantes d'ornement
Kocide DF	Bayer	4, tp	40 % cuivre pur	
Microperl	Andermatt, Burri	4, tp	40 % cuivre pur	
Champion flow	Méoc	4	24 % cuivre pur	Domaines d'utilisation comme ci-dessus, sauf plantes d'ornement et mildiou des fanes et des tubercules
Kocide 2000	Bayer	4	35 % cuivre pu	Domaines d'utilisation comme Kupferhydroxid 50 Hoko; sans plantes d'ornement; plus: <i>Vigne</i> : oïdium de la vigne (ep), pourriture grise (ep)
<b>Bouillie bordelaise *</b>				
Bouillie bordelaise Dispers	Landi/fenaco	4, tp	20 % cuivre pur	Voir hydroxyde de cuivre 50 Hoko, sauf plantes d'ornement  <b>Quantité max. par année:</b> voir ci-dessous
<b>Octanate de cuivre *</b>				
Cueva	Andermatt, Neogard	libre, tp	10 % sels de cuivre (17.5 g/l)	<i>Pommes de terre</i> : mildiou des fanes et des tubercules(ep)  <b>Quantité max. par année:</b> voir ci-dessous
<b>Oxychlorure tétracuvrique *</b>				
Cuprofix	Maag	4, tp	50 % cuivre pur	Comme pour Kupferhydroxid 50 Hoko
Cuivre 50	Intertoresa	4, tp	50 % cuivre pur	
Kupfer 50/Cuivre 50	Leu	4, tp	50 % cuivre pur	<b>Quantité max. par année:</b> voir ci-dessous
Kupfer 50/Cuivre 50 Hoko	Hoko	4, tp	50 % cuivre pur	
Cuivre 50 S	Schneiter	4, tp	50 % cuivre pur	
Oxychlorure de cuivre	Méoc	4, tp	50 % cuivre pur	
Oxycuivre 50	Siegfried	4, tp	50 % cuivre pur	
Vitigran 50	Omya	4, tp	50 % cuivre pur	
<b>Oxysulfate de cuivre *</b>				
Cuproxtat flüssig/liquide LG	Leu	4, tp	15 % cuivre pur (190 g/l)	Comme pour Kupferhydroxid 50 Hoko, sauf mildiou des fanes et des tubercules de la pomme de terre  <b>Quantité max. par année:</b> voir ci-dessous

**\* Limitations des quantités pour les produits cupriques:**

L'utilisation des produits de cuivre est limitée aux quantités suivantes de cuivre pur (en kg par hectare et par an): **fruits à pépins 1.5; fruits à noyau 4; petits fruits 2; légumes, pommes de terre et plantes d'ornement 4. Vigne 4** en moyenne sur 5 ans (depuis 2002), mais pas plus que 6 par an.



<b>Fongicides (suite)</b>				
Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Mat. active/concentration	Domaines d'utilisation/remarques
<b>Lécithine</b>				
Bio-Blatt Mehлтаumittel	Andermatt	libre	50 % lécithine	<i>Vigne</i> : oïdium (ep)
Bio feuilles	Neogard			<i>Concombre</i> : oïdium (ep) <i>Plantes d'ornement</i> : oïdium (ep)
<b>Savon végétal</b>				
Biofa Cocana RF	Andermatt	libre	29.7 % savon mou	<i>Fruits à pépins</i> : maladies des taches de pluie Délai d'attente: 3 semaines
<b>Soufre</b>				
Elosal Supra	Omya	5S	80 % soufre	<i>Fruits à pépins</i> : tavelure (ep), oïdium
Microthiol Spécial Disperss	Landi/fenaco	5S	80 % soufre	<i>Fruits à noyau</i> : oïdium et tavelure noire du pêcher, maladie criblée
Soufre mouillable 80 Spécial	Intertoresa	5S	80 % soufre	<i>Petits fruits</i> : oïdium du fraisier
Netzschwefel LG	Leu	5S	80 % soufre	<i>Vigne</i> : oïdium
Soufre 80 S	Schneiter	5S	80 % soufre	<i>Cucurbitacées</i> : oïdium
Solfo fluid	Burri	5S	52 % soufre	<i>Houblon</i> : oïdium
Solfovite WG	Bayer	5S	80 % soufre	<i>Plantes ornementales</i> : oïdium
Soufre mouillable	Méoc	5S	80 % soufre	<i>Laurier-cerise</i> : maladie criblée, fumagine
Sufralo	Siegfried	5S	80 % soufre	
Thiovit Jet	Syngenta	5S	80 % soufre	Délai d'attente: 3 semaines pour les fruits et la vigne, 3 jours pour les légumes  Remarque: Tous les produits ne sont pas autorisés pour toutes les indications. Consultez l'étiquette des produits. Voir aussi «Insecticides et acaricides»
<b>Soufre + huile de pin</b>				
Heliosoufre S	Omya	5S	(700 g/l) soufre, (117 g/l) huile de pin	Voir soufre, mais pas pour plantes d'ornement ni houblon, et en plus pour l'oïdium du groseillier et la mélanose infectieuse de la vigne
<b>Soufre pour poudrage</b>				
Elosal Schwefel Stäubemittel	Omya	5S	99 % soufre	<i>Fruits à pépins</i> : oïdium <i>Vigne</i> : oïdium
Florfluid	Méoc	5S	98 % soufre	<i>Cucurbitacées</i> : oïdium
Fluidosoufre	Landi/fenaco	5S	99 % soufre	Délai d'attente: 3 semaines

## Fongicides (suite)

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Mat. active/concentration	Domaines d'utilisation/remarques
<b>Alumine (argile)</b>				
Myco-Sin	Andermatt	libre	65 % argile sulfurée 0.2 % extrait de prêle	<i>Fruits à pépins</i> : tavelure (ep), oïdium (ep), feu bactérien (ep), flétrissement bactérien du poirier (ep) <i>Fruits à noyau</i> : maladie criblée <i>Vigne</i> : oïdium (ep), mildiou (ep), rougeot (ep)  Remarque: à combiner avec 0.3 % soufre mouillable
Ulmasud B	Andermatt	libre	96.9 % poudre de roche (dont 24 % oxyde d'aluminium, 20 % oxyde de silice, 13 % soufre)	<i>Fruits à pépins</i> : tavelure, oïdium <i>Vigne</i> : oïdium, mildiou  Remarque: à combiner avec 0.3 à 0.5 % soufre mouillable
<b>Alumine (argile) + soufre</b>				
Myco-San	Andermatt	libre	50 % argile sulfurée, 41 % soufre, 1 % extrait de prêle	<i>Fruits à pépins</i> : tavelure (ep), oïdium <i>Vigne</i> : oïdium (ep), mildiou (ep), rougeot (ep)  Délai d'attente: 3 semaines pour les fruits à pépins

## Insecticides et acaricides

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Mat. active/concentration	Domaines d'utilisation/remarques
<b>Azadirachtine</b>				
NeemAzal-T/S	Andermatt	5	Azadirachtine A (10 g/l)	<i>Fruits à pépins</i> : puceron cendré du pommier, puceron des galles rouges <i>Plantes d'ornement</i> : pucerons, thrips, acariens, mouches blanches  Remarque: La dérive de ce produit provoque de graves brûlures aux feuilles de nombreuses variétés de poires.
<b>Acides gras (savon mou)</b>				
Natural	Andermatt	libre	50 % acides gras	<i>Fruits en gén.</i> : acariens, pucerons
Neudosan nouveau	Neogard	libre	50 % acides gras	<i>Légumes</i> : acariens, pucerons
Siva 50	Omya	libre	50 % acides gras	<i>Plantes d'ornement</i> : acariens, pucerons, mouches blanches  Délai d'attente: fruits 3 semaines, légumes 7 jours
Coop Oecoplan Biocontrol Insectizid	Coop	libre	1 % acides gras	<i>Jardinage privé</i> : mêmes applica- tions comme Natural

## Insecticides et acaricides (suite)

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Mat. active/concentration	Domaines d'utilisation/remarques
<b>Huile minérale</b>				
Huile blanche Omya	Omya	libre	99 % huile	<i>Fruits en gén.:</i> cochenilles, phytopte du poirier, lécanium du cornouiller, cheimatobies, acariens
Spray Oil 7-E	Leu	libre	99 % huile	
Sunspray 7-E	Blaser	libre	99 % huile	
Huile blanche S	Schneiter	libre	99 % huile	
Zofal D	Siegfried	libre	99 % huile	
<b>Huile de paraffine</b>				
Promanal nouveau	Andermatt, Neogard	libre	Huile de paraffine (546 g/l)	<i>Plantes d'ornement sous serre:</i> thrips des palmes, cochenilles, acariens
<b>Pyréthrine + huile de sésame</b>				
Parexan N	Omya	libre, tp	5 % pyréthrine, 20 % huile de sésame	<i>Fruits en gén. (hsr):</i> pucerons, tenthrèdes (larves), cheimatobies <i>Légumes en gén. (hsr):</i> pucerons, mouches blanches, doryphore, thrips, acariens, piéride du chou <i>Plantes d'ornement sous serre:</i> chenilles phytophages, pucerons, acariens, thrips, mouches blanches <i>Plantes d'ornement en gén.:</i> pucerons, acariens, thrips, mouches blanches
Pyrethrum FS	Andermatt	libre	8.0 % pyréthrine, 35.7 % huile de sésame	Comme Parexan N, sans doryphore et piéride du chou; plus chenilles sur plantes d'ornement
<b>Extrait de quassia</b>				
Quassan	Andermatt	libre	30 % extrait de quassia	<i>Fruits à pépins et à noyau:</i> hoplocampes, pucerons (ep) <i>Légumes en gén.:</i> pucerons <i>Plantes d'ornement en gén.:</i> pucerons Délai d'attente: légumes 7 jours
<b>Huile de colza</b>				
Genol Plant	Andermatt, Syngenta	libre	94.6 % huile	<i>Fruits en gén.:</i> lécanium du cornouiller, pucerons (ep), phytopte du poirier (ep), cheimatobies (ep), acarien rouge (ep) <i>Plantes d'ornement:</i> lécaniums, pucerons (ep), cheimatobies (ep), acariens (ep)
Telmion	Omya	libre	85 % huile	

## Insecticides et acaricides (suite)

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Mat. active/concentration	Domaines d'utilisation/remarques
<b>Roténone</b>				
Sicid	Siegfried	5, tp	1.25 % roténone	<p><i>Fruits en gén.:</i> pucerons, psylles, cheimatobies, acariens</p> <p><i>Légumes en gén.:</i> pucerons, acariens, thrips, mouches blanches</p> <p><i>Plantes d'ornement en gén.:</i> pucerons, acariens, thrips, mouches blanches</p> <p>Délai d'attente: fruits 3 semaines, légumes 7 jours</p>
<b>Soufre</b>				
Produits voir «Fongicides»				<p><i>Petits fruits:</i> acariens des mûres</p> <p><i>Vigne:</i> ériniose et acariose</p>
<b>Spinosad (produit fermenté à base de micro-organismes du sol)</b>				
Audienz	Omya	5	44.2 % Spinosad	<p><i>Choux:</i> piéride du chou, piéride de la rave, cécidomyie du chou, noctuelle du chou, teigne des crucifères, mouches blanches</p> <p><i>Concombres, poivrons, tomates:</i> noctuelles, thrips, mouches blanches, mineuses</p> <p><i>Plantes d'ornement en gén.:</i> lépidoptères, mineuses, chenilles de papillons, thrips, mouches blanches</p> <p><i>Vigne:</i> agrotis, pyrale de la vigne, thrips (es), cochylis, eudémis</p>

## Micro-organismes

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Mat. active/concentration	Domaines d'utilisation/remarques
<b>Ampelomyces quisqualis</b>				
Aq10	Andermatt	libre	Ampelomyces quisqualis	<i>Vigne:</i> oïdium (ep)
<b>Bacillus subtilis</b>				
Biopro	Andermatt	libre	Bacillus subtilis	<i>Fruits à pépins:</i> feu bactérien (ep)
FZB24 WG	Bayer	libre	Bacillus subtilis	<i>Pomme de terre:</i> rhizoctone (ep), optimisation du triage (hsr)
<b>Bacillus thuringiensis var. israeliensis</b>				
Skeetal	Omya	libre	Bacillus thuringiensis var. israeliensis	<i>Plantes d'ornement sous abri:</i> sciarides
Solbac	Andermatt	libre	Bacillus thuringiensis var. israeliensis	<i>Plantes d'ornement en gén.:</i> sciarides
Solbac Tabs	Andermatt	libre		

<b>Micro-organismes (suite)</b>				
Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Mat. active/concentration	Domaines d'utilisation/remarques
<b>Bacillus thuringiensis var. kurstaki</b>				
Delfin	Syngenta	libre	Bacillus thuringiensis var. kurstaki	<i>Fruits en gén.</i> : cheimatobies, hyponomeutes <i>Vigne</i> : eudémis <i>Crucifères</i> : piéride du chou, teigne du chou, noctuelle du chou <i>Arbustes hors forêt</i> : hyponomeute, phalènes, bombyx  Délai d'attente: vigne 3 semaines, légumes 7 jours
Baktur	Omya	libre	Bacillus thuringiensis var. kurstaki	Voir ci-dessus, sauf teigne du chou et arbustes
<b>Bacillus thuringiensis var. tenebrionis</b>				
Novodor	Andermatt, Leu	libre	Bacillus thuringiensis var. tenebrionis	<i>Pommes de terre, aubergines</i> : doryphore  Délai d'attente: pomme de terre 3 semaine, aubergine en plein air 7 jours, aubergine sous serre 3 jours
<b>Beauveria bassiana</b>				
Naturalis-L	Andermatt	libre	Beauveria bassiana	<i>Plantes d'ornement sous abri en gén.</i> : mouches blanches
<b>Beauveria brongniartii</b>				
Beauveria-Schweizer	Schweizer	libre	Beauveria brongniartii	<i>Fruits en gén.</i> : hanneton
Beauveria	Andermatt	libre		<i>Grandes cultures en gén.</i> : hanneton
<b>Coniothyrium minitans</b>				
Contans	Omya	libre	Coniothyrium minitans	<i>Légumes en gén.</i> : Sclerotinia sp. <i>Tabac</i> : Sclerotinia sclerotiorum <i>Chrysanthème, gerbera</i> : Sclerotinia sp.
Koni WP	Andermatt		Coniothyrium minitans	<i>Légumes en gén.</i> : sclérotiniose
<b>Virus de la granulose</b>				
Capex 2	Andermatt	libre		<i>Fruits en gén.</i> : capua  Délai d'attente: 3 semaines
Carpovirusine	Siegfried Méoc	libre		Voir ci-dessus; seulement pommes et poires
Granupom Neu	Omya	libre		<i>Fruits</i> : carpocapse
Madex 2	Andermatt	libre		Délai d'attente: 3 semaines
Madex 3	Andermatt	libre		

## Traitements antigermes

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

## Protection des stocks

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

## Ennemis naturels

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Mat. active/concentration	Domaines d'utilisation/remarques
<b>Cécidomyies prédatrices, <i>Aphidoletes aphidimyza</i></b>				
Aphidoletes aphidimyza	Andermatt, Omya		Aphidoletes aphidimyza	<i>Aubergine, concombre, tomate, poivron sous serre</i> : pucerons (ep)
Aphi-Pack Aa	Welte			<i>Plantes d'ornement sous serre</i> : pucerons (ep)
Aphidend	Leu, Welte			Voir ci-dessus, mais sans les plantes d'ornement
<b>Coccinelles, <i>Adalia bipunctata</i></b>				
Coccinelles Adalia	Andermatt		Adalia bipunctata	<i>Plantes d'ornement sous serre</i> : pucerons
<b>Coccinelles, <i>Cryptolaemus montrouzieri</i></b>				
Cryptobug	Welte		Cryptolaemus montrouzieri	<i>Plantes d'ornement sous serre</i> : cochenilles farineuses
Cryptolaemus montrouzieri	Andermatt, Omya			
Cryptopack	Welte			
<b>Nématodes, <i>Heterorhabditis</i> sp.</b>				
Nématodes contre l'otiorrhynque	Andermatt		Heterorhabditis sp.	<i>Fruits à pépins en gén.</i> : otiorrhynque sillonné et noir
Larvanem	Welte			<i>Vignes jeunes</i> : voir ci-dessus
Nematop	Landi Reba			<i>Plantes d'ornement en gén.</i> : voir ci-dessus Remarque: Tous les produits ne sont pas autorisés pour toutes les indications.

## Ennemis naturels (suite)

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Mat. active/concentration	Domaines d'utilisation/remarques
<b>Nématodes, Phasmarhabditis hermaphrodita</b>				
Bioslug nématodes anti-limaces	Andermatt		Phasmarhabditis hermaphrodita	<i>Fraises</i> : limaces agrestes <i>Légumes en gén.</i> : voir ci-dessus <i>Plantes d'ornement en gén.</i> : voir ci-dessus
<b>Nématodes, Steinernema carpocapsae</b>				
Carponem	Andermatt		Steinernema carpocapsae	<i>Fruits en gén.</i> : otiorrhynque sillonné et noir <i>Vignes jeunes</i> : voir ci-dessus <i>Légumes en gén.</i> : agrotis, courtilière <i>Plantes d'ornement en gén.</i> : otiorrhynque sillonné et noir, agrotis, courtilière
<b>Nématodes, Steinernema feltiae</b>				
Entonem	Welte		Steinernema feltiae	<i>Plantes d'ornement pérennes</i> : sciarides
Nemaplus	Landi Reba			
Traunem	Andermatt		Steinernema feltiae	<i>Plantes d'ornement pérennes, boutures</i> : sciarides
<b>Acariens prédateurs, Amblyseius cucumeris</b>				
Amblyseius cucumeris	Andermatt, Leu, Omya		Amblyseius cucumeris	<i>Aubergines, concombres, poivrons, tomates sous serre</i> : thrips de l'oignon, thrips de Californie <i>Plantes d'ornement sous serre</i> : thrips de l'oignon, thrips de Californie
Amblyseius cucumeris SR	Omya			
Ambly-Pack	Welte		Amblyseius cucumeris	<i>Concombres, tomates, cultures couvertes</i> : acariens, thrips <i>Plantes d'ornement cultures couvertes en gén.</i> : acariens, thrips
<b>Acariens prédateurs, Amblyseius cucumeris &amp; Amblyseius barkeri</b>				
Thripex/Thripex-plus	Welte		Amblyseius cucumeris & Amblyseius barkeri	<i>Aubergines, concombres, poivrons, tomates sous serre</i> : voir ci-dessus <i>Plantes d'ornement sous serre en gén.</i> : thrips de l'oignon, thrips de Californie
<b>Acariens prédateurs, Hypoaspis aculeifer</b>				
Entomite	Leu		Hypoaspis aculeifer	<i>Légumes sous serre</i> : sciarides
<b>Acariens prédateurs, Hypoaspis miles</b>				
Hypoaspis	Andermatt, Omya		Hypoaspis miles	<i>Légumes sous serre</i> : sciarides (sans produit de Omya) <i>Plantes d'ornement sous serre</i> : sciarides

## Ennemis naturels (suite)

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Mat. active/concentration	Domaines d'utilisation/remarques
<b>Acariens prédateurs, Phytoseiulus persimilis</b>				
Phytoseiulus persimilis	Andermatt, Leu		Phytoseiulus persimilis	<i>Légumes sous serre</i> : acarien jaune commun
Phytoseiulus persimilis Biopax	Omya			<i>Plantes d'ornement sous serre</i> : voir ci-dessus (sans le produit de Leu)
Phyto-Pack	Welte			
Spidex/Spidex-Plus	Welte			
<b>Punaises prédatrices, Macrolophus caliginosus</b>				
Macrolophus	Andermatt, Welte		Macrolophus caliginosus	<i>Légumes sous serre</i> : mouches blanches, pucerons (es), acariens (es)
Mirical	Leu, Welte			<i>Plantes d'ornement</i> : voir ci-dessus (sans le produit de Leu)
Remarque: Tous les produits ne sont pas autorisés pour toutes les indications. Consultez l'étiquette des produits.				
<b>Punaises prédatrices, Orius insidiosus</b>				
Orius insidiosus	Andermatt, Omya		Orius insidiosus	<i>Poivron sous serre</i> : thrips de l'oignon, thrips de Californie <i>Plantes d'ornement sous serre</i> : thrips de l'oignon, thrips de Californie
<b>Punaises prédatrices, Orius laevigatus</b>				
Orius laevigatus Thripor L	Omya Leu		Orius laevigatus	<i>Légumes sous serre</i> : thrips de l'oignon, thrips de Californie (Orius laevigatus Biopax homologué seulement pour poivrons) <i>Plantes d'ornement sous serre</i> : thrips de l'oignon, thrips de Californie
<b>Punaises prédatrices, Orius majusculus</b>				
Orius majusculus	Andermatt		Orius majusculus	<i>Poivron sous serre</i> : thrips de l'oignon, thrips de Californie <i>Plantes d'ornement sous serre</i> : voir ci-dessus, aussi contre acarien jaune commun
Ori-Pack	Welte			Voir ci-dessus; sans les plantes d'ornement
Thripor	Leu, Welte			
<b>Hyménoptères parasites, Aphelinus abdominalis</b>				
Aphelinus abdominalis	Andermatt, Omya		Aphelinus abdominalis	<i>Légumes sous serre</i> : puceron vert du pêcher, puceron de la pomme de terre
Aphi-Pack A abd	Welte			<i>Plantes d'ornement sous serre</i> : voir ci-dessus



<b>Ennemis naturels (suite)</b>				
Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Mat. active/concentration	Domaines d'utilisation/remarques
<b>Hyménoptères parasites, Aphidius colemani</b>				
Aphidius colemani	Andermatt, Omya		Aphidius colemani	<i>Légumes sous serre</i> : puceron vert du pêcher, puceron du melon
Aphipar	Leu, Welte			<i>Plantes d'ornement sous serre</i> : voir ci-dessus
Aphi-Pack Am	Welte			
<b>Hyménoptères parasites, Aphidius ervi</b>				
Aphidius ervi	Andermatt, Leu		Aphidius ervi	<i>Légumes sous serre</i> : puceron à taches vertes de la pomme de terre, puceron à strie verte de la pomme de terre <i>Plantes d'ornement sous serre</i> : voir ci-dessus, sans les produits de Leu
<b>Hyménoptères parasites, Dacnusa sibirica</b>				
Dacnusa sibirica	Omya		Dacnusa sibirica	<i>Légumes sous serre</i> : mineuses <i>Plantes d'ornement sous serre</i> : voir ci-dessus
<b>Hyménoptères parasites, Diglyphus isaea</b>				
Diglyphus isaea	Andermatt, Leu, Omya		Diglyphus isaea	<i>Légumes sous serre</i> : mineuses <i>Plantes d'ornement sous serre</i> : voir ci-dessus
Miglyphus	Welte			
<b>Hyménoptères parasites, Diglyphus isaea/Dacnusa sibirica</b>				
Dacnusa/Diglyphus	Omya		10 % Diglyphus isaea, 90 % Dacnusa sibirica	<i>Légumes sous serre</i> : mineuses <i>Plantes d'ornement sous serre</i> : voir ci-dessus
Dacnusa sibirica/Diglyphus isaea (mélange)	Andermatt			
Minex	Leu, Welte			
Minierpack	Welte			
<b>Hyménoptères parasites, Encarsia formosa</b>				
Encarsia formosa	Andermatt, Leu, Omya		Encarsia formosa	<i>Légumes sous serre</i> : mouches blanches <i>Plantes d'ornement sous serre</i> : voir ci-dessus, sans le produit de Leu
En-Pack	Welte			
En-Strip	Welte			
<b>Hyménoptères parasites, Leptomastidea abnormis</b>				
Leptomastidea abnormis	Andermatt		Leptomastidea abnormis	<i>Plantes d'ornement sous serre</i> : cochenille farineuse de l'orange
<b>Hyménoptères parasites, Leptomastix dactylopii</b>				
Leptomastix dactylopii	Andermatt		Leptomastix dactylopii	<i>Plantes d'ornement sous serre</i> : cochenille farineuse de l'orange
<b>Hyménoptères parasites, Metaphycus helvolus</b>				
Metaphycus helvolus	Andermatt		Metaphycus helvolus	<i>Plantes d'ornement</i> : cochenille du cafetier
<b>Hyménoptères parasites, Microterys flavus</b>				
Microterys flavus	Andermatt		Microterys flavus	<i>Plantes d'ornement</i> : lécaniums

## Ennemis naturels (suite)

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Mat. active/concentration	Domaines d'utilisation/remarques
<b>Hyménoptères parasites, Pseudaphycus maculipennis</b>				
Pseudaphycus maculipennis	Andermatt		Pseudaphycus maculipennis	<i>Plantes d'ornement (serres tropicales publiques): coccidae</i>
<b>Hyménoptères parasites, Trichogramma brassicae Bezdenko</b>				
Trichobox	Landi Reba		Trichogramma brassicae	<i>Maïs: pyrale du maïs</i>
Trichocap-Kapseln zum Werfen	Landi Reba			
Tricho-Fix	Andermatt			
Trichogrammes (TrichoCarte)	Omya			
Trichosafe	Andermatt			
Trichosafe TS	Andermatt			

## Traitements des semences

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

## Produits pour la cicatrisation des plaies arboricoles

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Mat. active/concentration	Domaines d'utilisation/remarques
<b>Mastics arboricoles (solide ou liquide)</b>				
Arbal	Andermatt	libre		<i>Arbres fruitiers en gén.: protection des plaies</i>
Mastic de greffage Galopp	Bitex	libre		<i>Arbres fruitiers en gén.: pour greffage, protection des plaies</i>
Mastic de greffage Gaschell	Radix	libre		
Lac Balsam	Scheidler	libre		
<b>Acide silicique, minéraux argileux, agent adhésif</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>

## Agents conservateur pour fleurs coupées

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Mat. active/concentration	Domaines d'utilisation/remarques
<b>Alumine (argile)</b>				
Chrysal RVB	Floristen	libre		Conservation de fleurs coupées après la récolte et pendant le transport
<b>Alumine (argile), glucose</b>				
Chrysal R01	Floristen	libre		Conservation de fleurs coupées dans le vase

## 2 Engrais et substrats du commerce autorisés

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

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

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

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

### Abréviations et symboles utilisés:

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

## Engrais riches en azote (N)

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Disponibilité
Azocor 8 *)	Méoc	Fumier séché, poudre de corne, déchets de laine	60	9	1	0.5	1	0.5	
• Azor Bio-Stickstoffdünger	Hauert	Malt, protéine de maïs	75	8					
Bio 9-1-0.5 *)	Agribort Riddes	Déchets de laine, fientes de volailles, fumier de poule, poudre de plumes	66	9	1	0.5			
• Biorga Engrais azoté granulé	Hauert	Compost/marc de raisin, poudre de corne, malt, poudre de plume, vinasse	80	10-11		1			
• Biorga Engrais azoté pelletisé	Hauert	Compost/marc de raisin, poudre de corne, malt, poudre de plume, vinasse	80	10-11		1			
• Biorga Engrais azoté poudre	Hauert	Compost/marc de raisin, poudre de corne, malt, poudre de plume, vinasse	80	10-11		1			
Haarmehl Pellets 4 mm	Landor	Soie de porcs		13	1.4	0.2			
• Hornmehl	Hauert	Poudre de corne	80	14					Moyenne (2-3 mois)
Hornspäne	Renovita	Râclures de corne	85	14					Lente (6-8 mois)
• Râclures de corne fine	Hauert	Râclures de corne	85	14					Lente (3-6 mois)
• Râclures de corne moyennes	Hauert	Râclures de corne	85	14					Lente (5-8 mois)
Hornspäne SI fein 1-4 mm	Landor	Copeaux de corne		14					
Hornspäne SII fein 4-7 mm	Landor	Copeaux de corne		14					
Humosan-Horngruess/Hornspäne	Humosan	Semouls et copeaux de corne	85	14					Moyenne à lente

## Engrais riches en phosphore (P)

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Remarques
Agri P15	Agribort Fully	Phosphate brut, lithotamne			15		36		
ASP 60	Feuerstein	Scories Thomas			6		32	2.4	
Biophos	Agroline	Phosphate brut			33		39		
Dolophos	Reichmuth	Phosphate brut, chaux de magnésium			15		29	4	
Granuphos 18	Landor	Phosphate brut, dolomie			18		22	4.8	
Litho Physalg 18	Timac	Phosphate naturel tendre, dolomie, lithotamne			18		31	1.8	
Maxiflor P7	Landor	Phosphate brut, chaux de magnésium			7		22	2.9	

## 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 (sulfate de potasse)	Hauert	Sulfate de potassium				50			Seulement si carence potassique prouvée (analyses de sol)
Magnesia Kainite (Patentkali)	Landor	Sulfates de potassium et de magnésium				30		6	Idem
Patentkali	Hauert	Sulfates de potassium et de magnésium				30		6	Idem
Kalin	Hauert	Sulfate de potassium				50			Idem
Sulfate de potassium 50 %	Landor, Kali	Sulfate de potassium				50			Idem
Kainite magnésienne	Kali	Sel brut de potasse (kainite)				11		3	Idem
Patentkali (Potasse magnésienne)	Kali	Sulfates de potassium et de magnésium				30		6	Idem
Solupotasse	Kali, Landor	Sulfate de potassium				50			Idem

## Engrais complexes

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Remarques
Agrifum *)	Landi/fenaco	Fumier de bovin, compost de déchets verts	70	2.2	2	2.2		1	
Agro Biosol	Isely	Biomasse de champignons	80	5	0.5	0.5			
Angibio 6	Agribort Fully	Déchets de poissons compostés	55	7	2			2	
• Biorga Engrais complet	Hauert	Compost/marc de raisin, malt, vinasse, poudre d'argile, vinasse potassique	60	4	1	5		0.7	
Biorga Engrais gazon	Hauert	Protéines de pomme de terre, malt, vinasse	60	6	1	4		0.7	
• Biorga végétal	Hauert	Malt	70	5	1	5			
Biovin	Enpro	Marc de raisin	65	2	0.7	2.5	1	0.3	
Collit-Standard *)	Omya	Fumier de poule (granulé)		5	2	2			
Foodgreen	Agrano	Levure	85	7.2	1.5	1.6	1.5		
Fumor vert *)	Bachmann	Fumier de poule	65	2.7	2.7	2.7		0.4	
Gallina Swiss *)	Jud	Fumier de poule	65	3	3	3		0.4	
Gallitos *)	Bernasconi	Malt, fumier de poule, protéine de pommes de terre	65	4.5	2	3		0.5	
Guanumus	Agribort Fully	Déchets de poisson compostés	45	3	0.9	2		4	
Herbaguano	Agribort Fully	Déchets de poissons compostés, poudre de plumes, phosphate brut, vinasse, dolomie	33	3	3	15		3	
Hexabio	Landor	Biomasse de champignons fermentée		6	2	2	18	0.6	
Fumier de poules pelletisé *)	Hauert	Fumier de poule	65	3	3	1.5			
Humixa-B	Farmtech	Vermicompost, enzymes		3.5					

## Engrais complexes (suite)

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Remarques
Humotin *)	Hauert	Malt, vinasse, fumier de poule	60-70	4	2-2.5	3-3.5			En pellets
Italpollina *)	Reichmuth	Fumier de poule	70	4	4	3		0.5	
Fumier composté *)	Hauert	Fumier de bovins (stabilisation libre), compost de jardin	25-30	0.8-1	0.6-0.8	0.8-1			
Fumier de bovin pelletisé *)	Hauert	Fumier de bovins	65	1.7	1	2			
Fumier bovin *)	Méoc	Fumier de bovins composté	65	3	3	4			
Maltaflor	Landor	Malt		5	1	5			
Fumier de bovin naturel *)	Optisol	Fumier de bovins, dolomie, marc de raisin	60	1.5	0.8	1.2		2.4	
Ökohum Bio-Langzeitdünger	Ökohum	Biomasse fongique, potasse de vinasse, phosphate brut, poudre d'argile		7	4	7			
Optisol Universel *)	Optisol	Fumier de poule	65	3	3	3		0.4	
● Nourriture organique pour plantes Belflor Bio	Bachmann	Compost, corne, malt, produits à base d'algues	25-35	3	3	3			
Oscorna Floracorn	Humosan	Tourteau de ricin, colza, soja, drèches	90	5.5	4.6	1.4			
Phytoperls	Landor	Protéine de maïs		7.5	5.5	1			
● Reinor *)	Hauert	Malt, vinasse, fumier de poule, protéines de pomme de terre	60	5	1.5	4		0.7	
Rizinusschrot	Humosan	Tourteau de ricin	75-80	5	2	1.5			
● Rizinusschrot	Thurella	Tourteau de ricin	75	6	2	1			
Tourteau de ricin	Landor	Tourteau de ricin	75	5	2	1			
Tourteau de ricin	Méoc	Tourteau de ricin	75	6	2	1			
Valorga *)	Agribort Fully	Fumier de bovins, écorces de résineux (compostées)	43	0.6	0.3	1.2	0.9	0.3	
Vivasol *)	Landor, Vivasol	Fumier de poule séché, en pellets	85	4.6	3.3	2.5	3.5	0.6	

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

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Remarques
Agri PK 0.8.20	Agribort Fully	Phosphate brut, chaux d'algues marines			8	20	17		
Biosol	Isely	Biomasse de champignons, Patentkali	70	5	0.5	1			
Oenuutri	Isely	Biomasse de champignons, Patentkali	70	5	0.5	1			
Optisol K+ *)	Optisol	Fumier de poule, sulfate de potassium	60	1.5	2	10		0.3	
Organos *)	Hauert	Maltaflor, poudre de corne, phosphate brut, fumier de poule, Patentkali	60	9	3	6		1	

## Engrais liquides

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

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Remarques
Bioalgi Vegetali	Bioline	Vinasse, extraits d'algues		2.2		8			
Biocorrettore Vegetale	Bioline	Vinasse, extraits de tourbe		2.2		9			
Biodite Vegetale	Bioline	Vinasse, extraits de tourbe		2.2		9			
Bioequi Vegetale	Bioline	Vinasse, extraits de prêle et de thym		2.2		4			
Bioorti Vegetale	Bioline	Vinasse, extraits d'ortie, d'absinthe et de fougère		1.9		13.2			
Biopropol Vegetale	Bioline	Vinasse, propolis, extrait de thym		2.1		7.6			
• Biorga N liquide	Hauert	Vinasse riche en N		7					
Biorga NK liquide	Hauert	Vinasse riche en K		2.5		7			
Biovin (liquide)	Enpro	Pépins de raisin	65	2.7	2.7	2.7		0.4	
Delfan	Optisol	Peaux d'animaux hydrolysées	20	10					
Humixa-R	Farmtech	Vermicompost, enzymes		3.5					liquide
Liquazor	Landor	Protein hydrolysé		9					
Presswasser aus Kompogasanlage	Kompogas	Fraction liquide du compost en fermentation	6	0.4	0.2	0.5	0.5	0.1	en % sur la matière fraîche
Trapper	Omya	Peaux d'animaux hydrolysées		14					pour utilisation liquide
Trapper flüssig	Omya	Peaux d'animaux hydrolysées		9					
Engrais Universel Or Brun	Andermatt	Arêtes de poisson, levures de pommes de terre, vinasse, lithotamne	38	3	1	4.5	1	3	
• Vegesan bio	Hauert	Vinasses		3.3		2.5			
Vinasse	Landor	Vinasse		5	0.3	6			

## Amendements calcaires

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

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Remarques
Agro-Düngkalk	Landi/fenaco	Carbonate de calcium					38	0.6	
Calcisol/Calcosol	Feuerstein	Carbonate de calcium					38		
Calcodol 10	Feuerstein	Carbonate de calcium, dolomie					28	6	
Chaux à semer I	Holcim	Carbonate de calcium					39	0.1	
Chaux à semer III	Holcim	Carbonate de calcium					30	0.1	
Dolokorn	Reichmuth	Dolomie					26	8	
Dolomit	Agroline	Dolomie					22	13	
Dolosul	Reichmuth	Dolomie, gypse					22	4.8	S 7 %
Hasler Düngkalk	Landor	Carbonate de calcium					37	1.5	
Kalk-Steinmehl	Ulrich	Carbonate de calcium					20-25		
Kohlensaurer Kalk	Reichmuth	Carbonate de calcium					38	1.5	
Magnesiumkalk Dolomit	Landor	Dolomie					21	11	

## Amendements calcaires (suite)

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

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Remarques
Naturrein Chaux de magnésium	Flora Geissler	Dolomie					22	12	
Naturrein Engrais pour gazon	Flora Geissler	Dolomie, basalte, poudre d'argile, résidus aqueux de pommes de terre, bactéries	7.5	0.3	0.2	0.3	16	8	
Ovo Grit 12	Holcim	Carbonate de calcium					39	0.1	
● Chaux d'Aarberg	Ricoter	Carbonate de calcium issu de la fabrication du sucre	10		1		22	0.6	
Vitaisel A.M.C.	Hedel	Lithotamne, argile, sel marin					30	2.1	Na 3.6 %

## Autres 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 Jardin	Bachmann	Déchets végétaux compostés	37	1.3	0.7	0.9	5	0.8	Distance de transport max.: 80 km à partir du lieu de fabrication
Belflor Compost d'écorces	Bachmann	Compost d'écorces, lithotamne, poudre de roche							Complément pour substrats
Bihutherm (en vrac et en pellets)	Renovita	Paille hachée	75	0.5	0.4	2	0.6		
Biodenit	Rolusa	Pulpes (cossettes) de betteraves, bou chons de paille de luzerne, kenaf, déchets de céréales, micro-organismes		1.5	0.4	1.6		0.3	Amendement, succédané de tourbe
Biohumín	Pareno	Sciure de bois, poudre de roche, xylite, drèches, vinasse	55	0.3	1.1	0.2			
Biplantol agrar	Plantosan	Lave granulée, Opticulite, Biplantol, semoule de corne, farine de paille d'avoine, poudre de roche							Amendement pour l'agriculture
Biplantol terra	Plantosan	Lave granulée, Opticulite, Biplantol, semoule de corne, farine de paille d'avoine, poudre de roche							Amendement pour l'horticulture
Casibac CP10	Casanova	Zéolithe, micro-organismes							
Champi-Hum	Kuhn	Fumier de champignonnière	58	0.5	0.7	1	3	0.6	Distance de transport max.: 80 km à partir du lieu de fabrication
● Compost Elite	Germanier	Compost de gazon et de déchets verts	36	1.5	0.7	1.2	6.2	0.5	Distance de transport max.: 80 km à partir du lieu de fabrication
● Compost Junior	Germanier	Compost de gazon et de déchets verts							Distance de transport max.: 80 km à partir du lieu de fabrication
● Düngé-Kompost	Weierhus	Déchets verts, roseau de Chine	60	0.5	0.8	1.2			Distance de transport max.: 80 km à partir du lieu de fabrication
E-2001	Andermatt	Sirop de feuilles d'érable, mélasse, levure, micro-organismes							
Soufre élémentaire	Schweizerhall								S 99 %; seulement si carence prouvée



## Autres amendements (suite)

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Remarques
Frischkompost	Kym	Déchets végétaux et verts	22	1	0.4	0.7	2.7	0.3	Distance de transport max.: 80 km à partir du lieu de fabrication
• Frischkompost	Weierhus	Déchets verts, fumier de cheval		1.8	0.7	0.7			Distance de transport max.: 80 km à partir du lieu de fabrication
Fumor bleu *)	Bachmann	Fumier de champignonnière, marc de raisin, fumier de bovins, marc de café	47	1.3	0.7	1.3		0.3	
Gärgut aus Kompogasanlage	Kompogas	Digestat d'installation de méthanisation	30-50	0.6	0.2	0.5	3.5	0.4	% de la matière fraîche; distance de transport max.: 80 km à partir du lieu de fabrication
Terre pour jardin	Ricoter	Terre végétale, compost de déchets de jardin	16	1	0.6	1.1			Distance de transport max.: 80 km à partir du lieu de fabrication
• Compost de jardin Bio-Line	Ricoter	Déchets verts	40	1.3	0.2	1.5	3.3	0.6	Distance de transport max.: 80 km à partir du lieu de fabrication
Geolife	Bioma	Poudre de lait, extraits de plantes, vitamines, micro-organismes, poudre de roche, vinasse							Diverses dénominations complémentaires pour les différents domaines d'utilisation
Terre de champignons Gerber	Gerber	Fumier de cheval, fumier de poule, tourbe, gypse	20	0.6	0.5	0.8	0.6	0.2	
Humaform (10 mm)	Coulette	Compost de déchets verts et de déchets de jardin	40	1.3	6	10	65	7	Distance de transport max.: 80 km à partir du lieu de fabrication
Humosan Bodenaktivator	Humosan	Tourteau de ricin et de colza, poudre de roche, bentonite, lithotamne, m élasse	45	2	1	0.5			
• Knospen Kompost	StGBS	Déchets verts, Enzymix, poudre de roche, poudre de corne							Distance de transport max.: 80 km à partir du lieu de fabrication
• Terre de compost	Komposta	Argile, bois, déchets verts, roseau, raclures de corne, plumes	40						Distance de transport max.: 80 km à partir du lieu de fabrication
• Terreau de compost	Vollenweider	Compost, terre végétale	40	1.5	1.8	1.2	6	0.5	Distance de transport max.: 80 km à partir du lieu de fabrication
Mator	Méoc	Tourteau de pépins de raisins (en pellets)	75	0.5	0.5	0.5		0.2	
Naturrein Améliorant du sol granulé	Flora Geissler	Dolomie, basalte, poudre d'argile, dextrine, bactéries	3.5			1.7	10	10	
Optisol Organo *)	Optisol	Marc de raisin, marc de café, écorces de sapin, fumier de poule	80	1.2	0.7	1.2			
PRP Minéral Sol	PRP	Lithotamne, sel marin, oligo-éléments, lignosulfonates					24	1.5	
Terreau de gazon	Vollenweider	Compost, sable	25	0.8	0.9	0.6	3	0.3	Entretien du gazon

## Autres amendements (suite)

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Remarques
Reifekompost	Kym	Déchets verts et déchets de légumes	48	0.9	0.3	0.7	2.3	0.2	Distance de transport max.: 80 km à partir du lieu de fabrication
• Reifekompost	Weierhus	Déchets verts		1.8	0.7	2			Distance de transport max.: 80 km à partir du lieu de fabrication
Sferosol	Schweizerhall	Soufre, bentonite							S env. 87 %, seulement en cas de besoin avéré
Soil Tonic	Ledona	Sulfate de potassium, extrait végétal aqueux, oligo-éléments				2.1			
Terraform (25 mm)	Coulette	Compost de déchets verts et de déchets de jardin	40	1.3	0.6	1	6.5	0.7	Distance de transport max.: 80 km à partir du lieu de fabrication
TMS-B Amendement minéral	TMCE	Lithotamne, dolomie, kiesérite, lignosulfonates	15				20	6.7	S 4 %
• Belflor Bio succédané de tourbe	Bachmann	Compost, bois, corne, malt, phosphate brut							Amendement, complément pour substrat, succédané de tourbe
• Succédané de tourbe Bio-Line	Ricoter	Compost, bois haché, vinasse	94	0.5	0.1	0.1	0.5	0.1	Ameublissement (aération) du sol, composant pour terreaux, mulch de couverture
Vegethumus *)	Méoc	Fumier de mouton, marc de café	61	2	0.5	1		1.5	
Vermi	Andermatt	Vermicompost	17	0.7	0.5	0.6			
Wauwiler Champignon-Kompost	Gassmann	Fumier de cheval, fumier de poule, gypse, soja	28	0.9	0.7	1.4		0.3	

## Poudres de roches

Nom commercial	Firme	Composition	SiO <sub>2</sub> %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Remarques
Biolit	Landor	Poudre de roche de Diabas	50		0.4	2.2	1.2	2.4	
Clinosoil	Eco	Silicate d'aluminium	64			1.2	3.5	0.7	
Edasil G	Renovita	Poudre de bentonite	56			2	3	2.5	
Europperl	Schweizerhall	Perlite				5			
Fitoclin	Eco	Microlite	64			1.2	3.5	0.7	
Poudre de roche Hersbrucker	Reichmuth	Poudre de roche	28		0.2	2.5	12	4	
Klinofeed	Unipoint	Zéolithe, clinoptilolithe, minéraux argileux, feldspath	70			2.8	2.5	0.6	
Napf-Steinmehl	Ulrich	Poudre de roche du Napf	58				12	0.3	
Poudre de roche du Napf	Andermatt	Poudre de roche du Napf	58				12	0.3	
Perlit	Bernasconi	Roche volcanique	75			2.5	0.9	0.4	
Pflanze 2000	Holistic	Poudre de roche de Diabas	50		0.4	2.2	1.7	4	
Ringolit	Reichmuth	Poudre de roche de Diabas	42		0.3	0.7	7	4	
● Poudre de roche avec magnésium	Bernasconi	Poudre de roche	20				5	19	
● Poudre de roche riche en silicium	Bernasconi	Poudre de roche	58				8	1.2	
Poudre de roche riche en silice	Landor	Poudre de roche	58				8	1.2	
● Biorga poudre de roche cristalline	Hauert	Poudre de roche du Gotthard	56			2.9		2.4	
Vulkamin	Landor, Rem	Poudre de roche volcanique	48			5.1	5.7	0.6	

## Produits à base de micro-organismes

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Remarques
Biofitac PF1	Biophyt	Pseudomonas fluorescens							
EM1	Bionova	Bactéries, levures, champignons							
MBI 600	Andermatt	Bazillus subtilis							
Polyversum	Andermatt	Pythium oligandrum							
Tri 002/003	Andermatt	Montmorillonite, sable, micro-organismes (Trichoderma harzianum)	2						
Tri-Ton	Triton	Argile expansée, cultures mycorrhysiennes							
Vaminoa	Andermatt	VA-Mykorrhiza							

## Produits à base d'algues

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Remarques
Agricol	Renovita	Algues marines							
Algada	Künzle	Algues marines	50	1.5	3	20	0.1	0.3	
Algamer compact	Agribort Fully	Algues marines					32	1.8	
Algamer poudre	Agribort Fully	Algues marines					32	1.8	
Algan	Omya	Extrait d'algues brunes		1		4.2	1.5		
Algifol	Andermatt	Algues marines							
Algobrun No 1	Landor	Algues brunes		0.2	0.3	1.3	0.6	0.1	
Algobrun No 2	Landor	Algues brunes		0.7		2.5	0.9	0.2	
• Biorga Chaux d'algues marines granulé	Hauert	Algues marines					30	2.8	
Coralite KR+	Wytor	Algues marines					11	1.2	
Glenactin 290B	Landor	Lithotamne, algues brunes					28	2.5	
Goemar GA 14	Siegfried	Extrait d'algues brunes							
Granukal	Omya, Renovita	Carbonates de calcium et de magnésium provenant de dépôts d'algues					32	1.5	
Granulit KR+	Wytor	Algues marines					30	3	
Hasolit Kombi granuliert	Landor	Lithotamne, dolomie					35	3.8	Granulé
Litho KR+	Wytor	Algues marines					30	3	
Lithomagnesium	Timac	Lithotamne, dolomie					25	6.6	
Lithothamne Granulit	Wytor	Algues marines					30	3	
Lithothamne T400	Timac	Algues marines					29	1.8	

## Mulchs de couverture

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Remarques
Écorces de couverture	Ricoter	Écorces de résineux		0.2	0.1	0.1	0.3		
Belflor Écorces de Couverture	Bachmann	Écorces de pin	67	0.3					Rapport C/N = 92
Cartalit	Bernasconi	Roseaux broyés et plantes aromatique							
Decover Écorces de Pins Maritimes	Bachmann	Écorces de pin maritimes	77	0.2					Rapport C/N = 215
• Biorga Terravital Mulch	Hauert	Roseau de Chine							
Oecoplan matériel de couverture	Coop	Écorces de résineux							Rapport C/N = 130
Rindenmulch	Renovita	Écorces							
Terra fit	Ökohum	Fibres ligneuses, paille, féculé de pommes de terre, râclures de corne	90	3 <sup>a)</sup>					<sup>a)</sup> N en kg/m <sup>3</sup>

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, levures								Lisier
Algalise L	Agribort Fully	Chaux d'algues, bentonite, levures								Lisier
Algalise P	Agribort Fully	Chaux d'algues, bentonite, levures								Purin
Amalgerol 2-verde	Landor	Huiles végétales, algues marines, huiles essentielles, extraits végétaux, terpènes de limonène, alcool								Lisier, compost
Amelgo-verde	Amelgo	Huiles végétales, algues marines, huiles essentielles, extraits végétaux, terpènes de limonène, alcool								Lisier, compost
● Biorga Compostage rapide	Hauert	Protéines de pomme de terre, de céréales et de maïs, malt, vinasse, plantes aromatiques	60	5	1	3				Compost
Biorott	Andermatt	Micro-organismes, mélasse		7						Compost
Biosuza	Guignard	Micro-organismes								Lisier
Biovin-Compost-activateur	Enpro	Pépins de raisins, poudre de roche								Compost
Biplantol Kompost	Plantosan	Nutriments et matières actives en concentration homéopathique								Compost
Biplantol plus	Plantosan	Nutriments et matières actives en concentration homéopathique								Fumier de bovins, fumier, compost
Biplantol plus SG	Plantosan	Nutriments et matières actives en concentration homéopathique								Lisier de porc, fumier de poule et de cheval
Casibac CP	Casanova	Micro-organismes								Lisier et fumier
Casibac P15	Casanova	Micro-organismes								Lisier sans paille
CMC-Kompoststarter 550	Verora	Terre, poudre de roche, micro-organisme								Compost
Compolit/Tradilit	Comptoir	Bactéries, lithotamne, mélasse de cane à sucre								Litière et fumier
● Composter *)	Hauert	Fumier de volaille, malt, vinasse, protéines de pomme de terre, de céréales et de maïs, marc de raisin	60	5	1.5	3		0.6		Compost
Compostol natura	Socora	Huiles essentielles, alcool, acides gras, terpènes								Lisier et fumier
Enzymix	Farmtech	Lithotamne, dolomie, milieu de culture pour enzymes	8	1.2	0.5	0.6	3.3	1.6		Lisier, fumier, compost
Gartenaktiv KR+	Wytor	Algues, plumes de poules		5	3		10	1.2		Compost
Glenor Kr+	Wytor	Algues, échangeurs ioniques naturels, activateurs								Lisier
Gülle 2000	Holistic	Poudre de roche de Diabas			0.4	2.2	1.7	4		Lisiers
Hasolit B Pulver	Landor	Lithotamne					30	2.6		Lisiers, compost
Hasorgan MC liquide	Landor	Extrait d'algues brunes				3.3				Lisier
HE Confort	Wytor	Chaux, algues					20	2.9		
Kompost 2000	Holistic	Poudre de roche de Diabas			0.4	2.2	1.7	4		Compost
Micro Tonic	Ledona	Sulfate de sodium, extrait végétal aqueux, oligo-éléments								Lisier, fumier, compost, Na 1.6 %

## Compléments (suite)

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Remarques
Microbactor *	Landor	Cultures de bactéries							Lisier
Microbe Lift	Landor	Cultures de bactéries							Lisier, fumier, compost
Microsan	Agrisan	Cultures de bactéries et de champignons, son de blé	7			8	4		Lisier, fumier, compost
Penergetic-g	Penergetic	Carbonate de calcium, poudre de quartz							Lisier
Penergetic-k	Penergetic	Carbonate de calcium, poudre de quartz							Compost
Plocher g-purin & lisier	Huplo	Carbonate de calcium, poudre de quartz							
Plocher g-lisier de porc	Huplo	Carbonate de calcium							
Plocher k-compost & fumier	Huplo	Carbonate de calcium							
Progénia	Marthy	Phosphate monocalcique, dioxyde de silicium, hydrates de carbone, extraits d'eucalyptus			16				Lisier, fumier
PRP Purin Fix	PRP	Lithotamne, sel marin, ligno-sulfonates oligo-éléments,					24	1.5	Lisier
Activateur de compost liquide	Ledona	Sulfate de sodium, extrait végétal aqueux, oligo-éléments, mélasse							Compost, Na 1.4 %
Seso	Verora	Mélasse, microorganismes							
Sojall-Bio-Power	Ritter	Carbonate de calcium et de magnésium							
Sojall-Micro-Power	Ritter	Mélasse							
Terra Biosa	Biosa	Hydrates de carbone, plantes aromatiques, micro-organismes, EM1							Compost, terre
Poudre Tomin	Andermatt	Roches basaltiques							
Tradilyse/Fertylise	Comptoir	Bactéries, lithotamne, mélasse de canne à sucre							Lisier, fumier

## Stimulateurs des défenses naturelles des plantes

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Remarques
Bentosan	Agrisan	Bentonite, lithotamne, plantes aromatiques							
Biplantol Contra X2	Plantosan	Nutriments et matières actives en concentration homéopathique, huiles essentielles, huile de colza							
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 fermenté à base de Lactobacillus acidophilus		3					
Equisan	Agrisan	Prêle							
Floraforce	Bioflora	Dérivé de dextrose, acide lactique, extraits végétaux, divers sucres		1.2	0.2	0.7	0.3	0.1	

## Stimulateurs des défenses naturelles des plantes (suite)

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Remarques
Humixa-Normal	Farmtech	Extrait de vermicompost	38	3.5	0.3	16			
Humixa-Polivalente	Farmtech	Extrait de vermicompost	38	3.5	0.3	16			
Microsan-P	Agrisan	Poudre de roche et de plantes							
NaturPur fortifiant du sol	Mauser	Sulfate de potassium, oligo-éléments, extrait végétal aqueux							
NaturPur fortifiant pour plantes	Mauser	Sulfate de potassium, mouillant, oligo-éléments, extrait végétal aqueux				2.1			
Penergetic-p	Penergetic	Carbonate de calcium, poudre de quartz							
Penergetic-p (liquide)	Penergetic	Mélasses							
Eau bleue végétale	PRP	Eau, potassium, cuivre, oligo-éléments				7			Cu 0.02 %
Plant Tonic	Ledona	Sulfate de potassium, mouillant, oligo-éléments, extrait végétal aqueux				2.1			
Plocher p-fortifiant foliaire-Kaleaf	Huplo	Patentkali							
Plocher p-mélasses-foliaire	Huplo	Mélasses							
Plocher p-Activplante-Kaleaf	Huplo	Patentkali							
Plocher p-fortifiant pour les plantes	Huplo	Carbonate de calcium							
Plocher p-fortifiant pour les plantes - dolomie	Huplo	Dolomie							
Plocher p-Vitalplante	Huplo	Dolomie							
Plocher p-Vitalplante-Kaleaf	Huplo	Patentkali							
Plocher p-Zone racinaire I	Huplo	Dolomie							
Plocher p-Zone racinaire II	Huplo	Mélasses							
Plocher p-Zone racinaire III	Huplo	Patentkali							
Proposan 40 MG/ML	Agrisan	Propolis, alcool, flavonoïdes		5.8	0.7	2.3			
Sojall-Vital	Ritter	Mélasses de sucre, cultures de bactéries							
Fortifiant TMF pour plantes	TMCE	Sulfate de potasse, sulfate de magnésium, extrait d'algues, oligo-éléments				2.9		0.3	S 2.8 %, Na 1.1 %
Stubble-Aid	Schneiter	Extrait de yucca, produit fermenté à base de Lactobacillus acidophilus		3					
Targanic	AJE	Acides fulviques							
Turf-Set	Schneiter	Extrait de yucca, produit fermenté à base de Lactobacillus acidophilus		3					
Urtisan	Agrisan	Ortie							
Vermi-Sol 1	Racroc	Extrait de vermicompost, vinaigre							
Vitasel A.M.C.Plus	Hedel								
Vitasel Vinea Plus	Hedel	Algues marines, argile							

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

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

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

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

Type d'engrais/ Nom commercial	Firme	Composition	Ca %	Mg %	Fe %	Mn %	B %	Mo %	Remarques
<b>Bore (B)</b>									
Borax	Hauert	Tétraborate de sodium					15		sd
Bortrac	Landor	Polybore					15		sd, liquide
Microbor	Leu	Polybore					15		sd, liquide
<b>Calcium (Ca)</b>									
Calciumchlorid	Schneiter	Chlorure de calcium	12						sd
Chlorcal-220	Agribort Fully	Chlorure de calcium	16						sd
Stopit	Landor	Chlorure de calcium	12						sd
Tip	Leu	Chlorure de calcium	12						sd
<b>Fer (Fe)</b>									
Aton Fe	Optisol	Fe complexé avec acides aminés			5.3				sd, N 2 %, liquide
Optifer 11	Optima	Chélate de fer à base d'écorce d'helmlock des Indes			11				Poudre
Optifer 6 liquide	Optima	Chélate de fer à base d'écorce d'helmlock des Indes			6				
Optifer Fe++	Landor	Chélate de fer à base d'écorce d'helmlock des Indes			6				



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

Type d'engrais/ Nom commercial	Firme	Composition	Ca %	Mg %	Fe %	Mn %	B %	Mo %	Remarques
<b>Magnésium (Mg)</b>									
Bittersalz	Kali, Landor	Sulfate de magnésium		10					sd, S 13 %
Kieserit/Kisérite	Hauert, Landor, Kali	Sulfate de magnésium		16					sd, S 20 %
<b>Manganèse (Mn)</b>									
Sulfate de manganèse	Hauert	Sulfate de manganèse				32			sd
Mantrac	Landor	Carbonate de manganèse				50			sd, liquide
Micro-Mangan	Leu	Carbonate de manganèse				50			sd, liquide
Optima Mn++	Landor	Chélate de manganèse à base d'écorce d'helmlock des Indes				6			
<b>Molybdène (Mo)</b>									
Molybdate de sodium	Hauert	Molybdate de sodium						40	sd
<b>Zinc (Zn)</b>									
Sulfate de zinc	Hauert	Sulfate de zinc							sd, Zn 23 %
Zinrac	Landor								sd, liquide, Zn 70 %

**Substrats du commerce**

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

Compléments pour substrats et succédanés de tourbe: voir sous amendements

Nom commercial	Firme	Composition	NH <sub>4</sub> -N µmole/l	NO <sub>3</sub> -N µmole/l	P µmole/l	K µmole/l	Sels µS/cm	pH (H <sub>2</sub> O)	Remarques
<b>Terreaux pour mottes pressées</b>									
Belflor Presse-Mottes	Bachmann	Tourbe (60 %), compost de déchets verts, humus d'écorces, poudre de corne, malt	300-600	1500-3000	100-200	2000-3000	600-1000	6.0-6.8	Date de fabrication mentionnée
Eco Grond (Brill)	Nieth	Tourbe (70 %), compost de déchets verts, poudre de corne	800-1200	5000-6000	600-1200	5000-7000	800-1200	5.5-6.5	Date de fabrication mentionnée
Floragard Terreau motte biologique	Floragard, Landi/ fenaco	Tourbe (70 %), compost de déchets verts, maltaflor	3420	3160	900	3190	1270	6.2	Date de fabrication non mentionnée
Klasmann KKS Bio-Potgrond	Schweizer	Tourbe (70 %), compost de déchets verts, poudre de corne, Dolophos	600-1200	3000-6000	500-800	2500-3500	1000-1800	6.0-6.5	Date de fabrication mentionnée
Terreau pour semis	Leureko	Tourbe (50 %), compost de déchets verts, terre végétale	50-200	1200-3400	70-170	4200-6400	900-1900	6.8-7.2	Date de fabrication mentionnée
Ökohum-Bio- Presstopferde	Ökohum	Tourbe (70 %), compost de déchets verts	500-1000	2000-3000	200-500	5000-7000	1000-1500	6.8-7.3	Date de fabrication mentionnée
Terreau pour presse-motte 142	Ricoter	Tourbe (60 %), compost, bois haché, poudre de corne, sable	400-800	1600-3200	500-1000	3000-6000	env. 1400	env. 6.5	Date de fabrication non mentionnée, avec engrais additionnel également pour culture de plantons
Statohum Bio- Presstopf	Patzer	Tourbe (70 %), compost, poudre de corne							Date de fabrication mentionnée
Terreau B2	Landi/ fenaco	Tourbe (70 %) compost de déchets verts, engrais organique, farine de plume, vinasse							Date de fabrication non mentionnée
Tref EKO 1	GVZ	Tourbe (65 %), coco, compost d'écorces, engrais org. complexes	2350	850	900	1500	700-1100	5.6-6.2	Date de fabrication mentionnée
<b>Terreaux pour plants (proportion de tourbe: 51-70 %)</b>									
Bio Statohum II	Patzer	Tourbe (65 %), compost, poudre de corne							Pour pots, date de fabrication non mentionnée
Eco Start (Brill)	Nieth	Tourbes blonde et noire (70 %), compost de déchets verts, poudre de corne							Date de fabrication mentionnée
Floragard Terreau plantes aromatiques biologiques	Floragard, Landi/ fenaco	Tourbe (70 %), compost, lin, malt, vinasse, phyto perls	5100	930	590	5060	1700	6.8	Date de fabrication non mentionnée
frux Kräutererde Anzuchtsubstrat	Patzer	Tourbe (70 %), compost, poudre de corne, semoule de corne	600-1200	2000-4000	500-800	2000-3000	600-1200	6.0	Date de fabrication non mentionnée
Klasmann KKS Bio Tray-substrat	Schweizer	Tourbe (70 %), compost, raclures et poudre de corne	600-1200	3000-6000	500-800	2500-3500	1000-1800	6.0	Date de fabrication mentionnée
Tref EKO 2	GVZ	Tourbe (65 %), coco, compost d'écorces, engrais organique	2350	850	800	1500	700-1100	5.6-6.2	Terreau universel, date de fabrication mentionnée

Substrats du commerce (suite)			Analyses conformes à la fiche technique FAW-n° 113 (1995)						
Nom commercial	Firme	Composition	NH <sub>4</sub> -N µmole/l	NO <sub>3</sub> -N µmole/l	P µmole/l	K µmole/l	Sels µS/cm	pH (H <sub>2</sub> O)	Remarques
<b>Terreaux pour plants et pots et terreaux universels (proportion de tourbe: 31-50 %)</b>									
Belflor Substrat pour plantons	Bachmann	Tourbe (40 %), compost de déchets verts, humus d'écorces, roseaux, roseau de Chine, terre végétale, poudre de corne, malt	300-600	1500-3000	100-200	2000-3000	800-1000	6.5-7.0	Date de fabrication mentionnée
Eco Pot (Brill)	Nieth	Tourbes blonde et noire (50 %), compost de déchets vert, fibres de bois, poudre et semoule de corne							Date de fabrication mentionnée
Floragard Terreau rempotage biologique	Floragard, Landi/ fenaco	Tourbe (50 %), compost, malt, vinasse, bûchettes de lin, argile	3800	4600	880	6400	1900	6.7	Pour plantes tolérant la salinité, date de fabrication non mentionnée
Terreau horticole	Landi/ fenaco	Tourbe (50 %), compost, malt, vinasse, bûchettes de lin, argile	3800	4600	880	6400	1900	6.7	Pour plantes tolérant la salinité, date de fabrication non mentionnée
Tref EKO 5	GVZ	Tourbe (45 %), cocopeat, compost d'écorces, engrais organique complexe	2900	970	950	1700	800-2200	5.6-6.2	Date de fabrication mentionnée
<b>Terreaux pour plants et pots et terreaux universels (proportion de tourbe: 1-30 %)</b>									
Bio-Erde	Terre	Tourbe (30 %), compost, terre tourbeuse, fibres, argile, sable	800	1900	20	6700	1300	6.9-7.0	Date de fabrication non mentionnée
Substrat Bio avec tourbe	Ökohum	Tourbe (25 %), compost, lave, pierre ponce, fibres de coco, raclures et poudre de corne	1000-3000	3000-5000	400-600	2000-3500	1000-1500	5.0-7.0	Pour plants et pots, date de fabrication mentionnée
Biosol Terreau universel avec tourbe	Bachmann	Tourbe (30 %), compost de déchets verts, humus d'écorces, roseaux, roseau de Chine, fibres de bois, terre végétale, poudre de corne, malt	600-1200	3000-6000	200-400	5000-6000	1000-1500	6.5-7.0	Pour plants et pots, date de fabrication mentionnée
Coco-Mix	Ökohum	Tourbe (25 %), poussière et fibres de coco	0-100	0-100	0-100	1500-2500	400-700	5.0-6.0	Compléments pour substrats
Floragard Terreau biologique universel	Floragard, Landi/ fenaco	Tourbe (25 %), compost, malt, vinasse, bûchettes de lin, humus d'écorces	6160	1670	220	6430	1850	6.6	Pour plantes tolérant la salinité, date de fabrication non mentionnée
Klasmann KKS Bio Kräuter- substrat	Schweizer	Tourbe (30 %), compost, cocopeat, poudre de corne	800-1400	2000-5000	500-800	3000-5000	1500-2000	6.0	Date de fabrication mentionnée
Klasmann KKS Bio Topfsubstrat	Schweizer	Tourbe (50 %), compost, cocopeat, poudre de corne	600-1200	3000-6000	500-800	2500-3500	1200-2000	6.0	Date de fabrication mentionnée
Terreau pour pots	Leureko	Compost, terre végétale, fibres de chanvre, tourbe (5 %)	80-300	1500-4200	40-110	4200-6400	1200-2300	7.0-7.4	Terreau pour containers, date de fabrication mentionnée
Terreau universel	Leureko	Compost, fibres de chanvre, tourbe (20 %)	30	2300	80	6200	1100	7.5	Date de fabrication mentionnée
Lignostrat Typ Bio (Archut)	Kurras	Tourbe blonde (30 %), humus d'écorces, argile volcanique, raclures et poudre de corne							Terreau pour pots, date de fabrication mentionnée
Swissfiber 2	Bachmann	Tourbe (30 %), fibres de bois, roseaux, roseau de Chine (composté), lithothamne, poudre de roche							Complément pour substrats
Terreau universel	Vollen- weider	Tourbe (30 %), compost, terre végétale		4000-7000 <sup>1)</sup>	30-150	5000-20000	2000-2500	7-7.5	Pour pots et balcons, date de fabrication mentionnée;

<sup>1)</sup> N<sub>min</sub>

Substrats du commerce (suite)			Analyses conformes à la fiche technique FAW-n° 113 (1995)						
Nom commercial	Firme	Composition	NH <sub>4</sub> -N µmole/l	NO <sub>3</sub> -N µmole/l	P µmole/l	K µmole/l	Sels µS/cm	pH (H <sub>2</sub> O)	Remarques
<b>Terreaux pour plants et pots et terreaux universels (sans tourbe)</b>									
• Belflor Bio Semis	Bachmann	Compost, bois épineux défibré, sable	500	3000	200	4000	800-1000	6.8	Pour semis et bouturage, date de fabrication mentionnée
• Terreau pour semis Bio-Line	Ricoter	Succédané de tourbe (Toresa organic), compost, cocopeat, sable	100-500	900-2500	400-800	4000-8000	1300-1900	7.0-7.5	Pour particuliers, date de fabrication non mentionnée
• Terreau pour balcon Bio-Line	Ricoter	Succédané de tourbe (Toresa organic), compost, cocopeat terre végétale	100-500	1900-5500	400-800	4000-8500	1500-2200	7.0-7.5	Pour particuliers, date de fabrication non mentionnée
Substrat Bio sans tourbe	Ökohum	Compost, lave, pierre ponce, cocopeat, raclures et poudre de corne	500-1000	2000-3000	300-600	5500-7500	1100-1600	7.0-7.5	Pour pots et containers, date de fabrication non mentionnée
Substrat universel bio	Ökohum	Compost, cocopeat, Ter, pierre ponce	500-1000	2000-3000	300-600	5000-7000	1100-1600	6.8-7.5	Date de fabrication non mentionnée
Biosol Terreau universel sans tourbe	Bachmann	Compost, humus d'écorces, roseaux, roseau de Chine, fibres de bois, terre végétale, corne, malt	600-1200	3000-6000	200-400	5000-6000	1000-1500	6.5-7.0	Pour plants et pots, date de fabrication mentionnée
Biotopp, Terreau horticole sans tourbe	Floragard, Landi/fenaco	Humus d'écorces, fibre de bois, compost de déchets verts	680-1600	60-140	160-400	5300-12000	830-1900	6.6-7.4	Date de fabrication non mentionnée
Roseau de Chine composté	Maurer	Roseau de Chine, herbes, argile							Complément pour substrats, remplace la tourbe
Coco-Ter	Ökohum	Poussière de coco							Complément pour substrats, remplace la tourbe
frux Öko-Blumenerde	Patzer	Fibre de bois, compost, argile	600-1200	2000-4000	600-1000	3000-4000			Date de fabrication non mentionnée
Terreau de jardinage	Maurer	Compost, terre végétale, roseau de Chine, Toresa organic		8100	1300	16000	1700	7.3	Terre universel, date de fabrication non mentionnée
Terreau pour géranium	Weierhus	Compost, terre végétale, roseau de Chine	50-300	5000-8000	10-100	8000-12000	1500-2500	6.5-7.5	Terreau pour balcons, date de fabrication non mentionnée
• Belflor Bio Terreau de Compost	Bachmann	Compost, terre végétale, poudre de corne, malt	600	10000	300	4000	1000-1200	6.8	Pour maison et jardin, date de fabrication mentionnée
Terreau universel	Leureko	Compost, terre végétale, fibres de chanvre	120-300	1500-4200	70-170	5300-7500	1200-2300	7.0-7.4	Terreau de plantation, date de fabrication mentionnée
• Oecoplan terreau pour semis	Coop	Compost, cocopeat, succédané de tourbe (Toresa organic), sable	100-500	900-2500	400-800	4000-8000	1300-1500	7.0-7.5	Pour maison et jardin, date de fabrication non mentionnée
• Oecoplan terreau pour plantes de balcon	Coop	Compost, cocopeat, succédané de tourbe (Toresa organic), terre végétale	100-500	1900-5500	400-800	4000-8500	1500-2200	7.0-7.5	Pour particuliers, date de fabrication non mentionnée
• Oecoplan Remplacement de la tourbe	Coop	Bois haché, compost, engrais organique							Amendement, complément pour substrat, remplace la tourbe
Terreau pour gazon	Weierhus	Compost, terre végétale, sable	80	500	75	2290	2010	7.9	Date de fabrication non mentionnée
Swissfiber 1 succédané de tourbe	Bachmann	Fibres ligneuses, roseau, roseau de chine composté, Lithotamne, poudre de roche							Complément pour substrats, remplace la tourbe
Terre universel	Weierhus	Compost, terre végétale, roseau de Chine	50	200	90	307	2490	7.9	Date de fabrication non mentionnée
• Terreau universel	Ricoter	Succédané de tourbe (Toresa organic), compost, cocopeat, copeaux de bois, copeaux de corne	500-2000	1500-3000	200-400	4000-6000	1800-2600	7.0-7.5	Date de fabrication non mentionnée
• Terreau pour plantes d'appartement	Ricoter	Cocopeat, compost, succédané de tourbe (Toresa organic)	1300	2700	250	10000	2500	7.3	Date de fabrication non mentionnée

### 3 Produits autorisés contre les mouches des étables

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

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

<b>Produits contre les mouches adultes dans les étables</b>				
Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Matières actives	Conditions d'emploi/Remarques
<b>Pyréthrine</b>				
Bio-Insektizid 5001	Mastal	libre	Extrait de pyrèthre	Prêt à l'emploi
Bio-2000	Gisga	libre	Extrait de pyrèthre	Prêt à l'emploi
BG-1000 Insektizid-Natur	Baumgartner	libre	Extrait de pyrèthre	Prêt à l'emploi
Fly-End Insecticide Nature EC	Agro-Hygiene	libre	Extrait de pyrèthre	
<b>Pyréthrine, extraits végétaux</b>				
Bio-3000 Naturinsektizid	Gisga	libre	Extrait de pyrèthre, extr. végétaux	Prêt à l'emploi
Brumm-ex	Bischof	libre	Extrait de pyrèthre, extr. végétaux	Prêt à l'emploi
Fly-End Insecticide Nature	Agro-Hygiene	libre	Extrait de pyrèthre, extr. végétaux	Prêt à l'emploi
Lussolin 351	Lussolin	libre	Extrait de pyrèthre, extr. végétaux	Prêt à l'emploi
PY-BIO insecticide naturel	Siber Hegner, Spicosa	libre	Extrait de pyrèthre, extr. végétaux	Prêt à l'emploi
Pyri-Fly	Andermatt	libre	Extrait de pyrèthre, extr. végétaux	Prêt à l'emploi
Rütazil	Gisga	libre	Extrait de pyrèthre, extr. végétaux	Prêt à l'emploi
<b>Spinosad (Produit fermenté à base de micro-organismes du sol)</b>				
Biospin	Omya	5	Spinosad	
<b>Produits contre les larves des mouches (asticots)</b>				
Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Matières actives	Conditions d'emploi/Remarques
<b>Micro-organismes</b>				
DeLaval Larvicide Bio	DeLaval	libre	Bacillus thuringiensis	
<b>Ennemis naturels</b>				
Ophyra	Andermatt		Ophyra aenescens	Contre les asticots dans les caniveaux et rigoles
Mouches du lisier	Landi Reba			
Guêpes parasites	Andermatt		Nasonia vitripennis,	Contre les asticots dans les litières profondes
Ichneumons	Landi Reba		Muscidifurax zaraptor	
<b>Neem (Azadirachtin)</b>				
Biocid Larvenfrei	Gisga	5	Azadirachtin	Contre les asticots dans les litières profondes

## 4 Produits recommandés contre les ectoparasites

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

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

<b>Produits pour les traitements des locaux</b>				
Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Matières actives	Conditions d'emploi/Remarques
<b>Pyréthrine</b>				
Fly-End Acaricide Nature EC	Agro-Hygiene	libre	Pyréthrine	
<b>Pyréthrine, extraits de plantes</b>				
PY-BIO insecticide naturel	Siber Hegner	libre	Pyréthrine, extraits de plantes	Prêt à l'emploi
<b>Silicates</b>				
Bio Floh-frei	Interferm	libre	Silicates	Prêt à l'emploi
Anti-puces	Andermatt	libre	Silicates	Prêt à l'emploi
Gallo-Sec	Andermatt	libre	Silicates	Contre acariens des volailles, prêt à l'emploi

## 5 Agents d'ensilage autorisés

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

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

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

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

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Matières actives	Remarques
<b>Autres</b>				
Sirop de fruits 8895	Provimi Kliba	libre	Sucres	
Früchtesirup	Agrokorn	libre	Sucres	

### Remarque:

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

## Produits contre les postfermentations et les moisissures

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Matières actives	Remarques
<b>Bactéries lactiques</b>				
Bonsilage Mais	Schaumann	libre	Bactéries lactiques	Liquide; autorisation provisoire
Bonsilage Plus	Schaumann	libre	Bactéries lactiques	Liquide et granulé
Sila-Bac Stabilizer	Schweizer	libre	Bactéries lactiques	Concentré soluble dans l'eau



## 6 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 recommandés parce que leur efficacité et leur compatibilité avec les exigences de l'agriculture biologique sont reconnues.

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

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

<b>Produits de nettoyage et de désinfection des surfaces</b>				
Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Matières actives	Domaine d'application/Remarques
<b>Diverses substances pures</b>				
Eau, vapeur d'eau		libre		
Peroxyde d'hydrogène (eau oxygénée)		3		
Alcool (éthanol)		libre		
Essences végétales naturelles				
<b>Acides</b>				
Acide formique		3		
Acide acétique		3		
Acide lactique		4		
Acide oxalique		2		
Acide peracétique		2		
Acide citrique		5		
<b>Bases et sels alcalins</b>				
Potasse caustique (hydroxyde de potassium)		2		
Soude caustique (hydroxyde de sodium)		2		
Lait de chaux (hydroxyde de calcium)		4		
Carbonate de sodium		5		

## Produits de nettoyage et de désinfection des surfaces (suite)

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Matières actives	Domaine d'application/Remarques
<b>Produits du commerce</b>				
Ewabo Aldekol Des 2000	Agro-Hygiene	3	Péroxydes, acides organiques, agents tensio-actifs	Désinfectant acide pour les surfaces; admis pour les désinfections ordonnées
Hygosan 901	Kroni	libre	Sels minéraux, alumine (argile)	Produit d'hygiène
Jet 5	Andermatt	3	Péroxydes, acides organiques	Désinfectant acide pour les surfaces
Sojall-Desy clean	Ritter	libre	Péroxydes, acides organiques	Désinfectant acide pour les surfaces
Stall-Aktiv-Forte	Kroni	libre	Sels minéraux, alumine (argile)	Produit d'hygiène

### Remarque:

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

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

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

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

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

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Concentration %	pH *
Amstutz Oeko	Amstutz	libre	1.0	2.6
Bio Reminal = Bio-klar	Künzle	3	0.5	11.8
Bio-443 AP	Halag	4	0.5	9.1
Bio-444 AF	Halag	4	0.5	10.1

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

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

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

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Concentration %	pH *
Amstutz Oeko	Amsutz	libre	1.0	2.6
Bioacid	Halag	5	0.5	2.6
Bio Reminox = Bio-Pur	Künzle	3	0.5	3.0
Bio-532 P	Halag	4	0.5	2.4
Blaha-vit Plus	Blaser	3	1.0	2.0
Halacid-ALTAG	Halag	3	0.5	2.2
Halacid-P	Halag	2	0.5	2.0
Halacid-S	Halag	3	0.5	1.9

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

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Concentration %	pH *
Bioacid	Halag	5	0.5	2.6
Bio Reminox = Bio-Pur	Künzle	3	0.5	3.0
Blaha-vit Plus				

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

## 8 Produits autorisés contre les maladies des abeilles

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

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

### Traitements contre la varroase

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

### Produits contre la fausse teigne

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

## 9 Index des produits

Nom commercial	Page	Nom commercial	Page	Nom commercial	Page
Acariens	15	Bio Floh-frei	38	Calciumchlorid	32
Acide acétique	45	Bio Reminal = Bio-klar	43	Calcodol 10	23
Acide acétique	41	Bio Reminox = Bio-Pur	44	Capex 2	13
Acide citrique	41	Bio Statohum II	34	Carbonate de sodium	41
Acide formique	45	Bio-2000	37	Carponem	15
Acide formique	41	BIO-3000 Naturinsektizid	37	Carpovirusine	13
Acide lactique	45	Bio-443 AP	43	Cartalit	28
Acide lactique	41	Bio-444 AF	43	Casibac CP	29
Acide oxalique	45	Bio-532 P	44	Casibac CP10	24
Acide oxalique	41	Bioacid	44	Casibac P15	29
Acide peracétique	41	Bioalgi Vegetali	23	Champi-Hum	24
Actilith	29	Bio-Blatt Mehltaumittel	9	Champion flow	8
Activateur de compost liquide	30	Biocid Larvenfrei	37	Chaux à semer I	23
Adalia bipunctata	14	Biocorrettoire Vegetale	23	Chaux à semer III	23
Agri P15	20	Biodenit	24	Chaux d' Aarberg	24
Agri PK 0.8.20	22	Biodite Vegetale	23	Chlorcal-220	32
Agricol	28	Bioequi Vegetale	23	Chrysal R01	18
Agrifum	21	Bio-Erde	35	Chrysal RVB	18
Agro Biosol	21	Biofa Cocana RF	9	Clinosoil	27
Agro-Düngkalk	23	Biofitac PF1	27	CMC-Kompoststarter 550	29
Alcool (éthanol)	41	Biohumim	24	Coccinelles	14
Algada	28	Bio-Insektizid 5001	37	Coco-Mix	35
Algalise L	29	Biolit	27	Coco-Ter	36
Algalise P	29	Biomax	39	Collit-Standard	21
Algamer compact	28	Bioorti Vegetale	23	Compolit/Tradilit	29
Algamer poudre	28	Biophos	20	Compost de jardin Bio-Line	25
Algan	28	Biopro	12	Compost Elite	24
Algifol	28	Biopropol Vegetale	23	Compost Junior	24
Algobrun No 1	28	Biorga Chaux d'algues marines granulé	28	Composter	29
Algobrun No 2	28	Biorga Compos-tage rapide	29	Compostol natura	29
Amalgerol 2-verde	29	Biorga Engrais azoté granulé	20	Contans	13
Ambly-Pack	15	Biorga Engrais azoté pelletisé	20	Coop Oecoplan Biocontrol	
Amblyseius cucumeris	15	Biorga Engrais azoté poudre	20	Ameisenstreupulver	6
Amblyseius cucumeris SR	15	Biorga Engrais complet	21	Coop Oecoplan Biocontrol Insectizid	10
Amelgo-verde	29	Biorga Engrais gazon	21	Coralite KR+	28
Amstutz Oeko	43, 44	Biorga N liquide	23	Crop-Set	30
Angibio 6	21	Biorga NK liquide	23	Cryptobug	14
Anneau de colle	6	Biorga poudre de roche cristalline	27	Cryptolaemus montrouzieri	14
Anti-puces	38	Biorga Terravital Mulch	28	Cryptopack	14
Aphelinus abdominalis	16	Biorga végétal	21	Cueva	8
Aphidend	14	Biorott	29	Cuivre 50	8
Aphidius colemani	17	Biosil R	39	Cuivre 50 S	8
Aphidius ervi	17	Bioslug nématodes anti-limaces	15	Cupravit bleu	8
Aphidoletes aphidimyza	14	Biosol	22	Cuprofix	8
Aphi-Pack A abd	16	Biosol Terreau universel sans tourbe	36	Cuproxat flüssig/liquide LG	8
Aphi-Pack Aa	14	Biosol Terreau-universel avec tourbe	35	Dacnusa sibirica	17
Aphi-Pack Am	17	Biospin	37	Dacnusa sibirica/Diglyphus isaea (mélange)	17
Ahipar	17	Biosuza	29	Dacnusa/Diglyphus	17
Aq10	12	Biotopp, Terreau horticole sans tourbe	36	Decover Écorces de Pins Maritimes	28
Arbal	18	Biovin	21	DeLaval Larvicide Bio	37
ASP 60	20	Biovin (liquide)	23	Delfan	23
Aton Fe	32	Biovin-Compost-activateur	29	Delfin	13
Audienz	12	Biplantol agrar	24	Diglyphus isaea	17
Azocor 8	20	Biplantol Contra X2	30	Diglyphus isaea	17
Azor Bio-Stickstoffdünger	20	Biplantol Kompost	29	Dolokorn	23
B 401	45	Biplantol plus	29	Dolomit	23
Bacillus thuringiensis	12, 13	Biplantol plus SG	29	Dolophos	20
Baktur	13	Biplantol Rose	30	Dolosul	23
Beauveria	13	Biplantol SOS	30	Dünge-Kompost	24
Beauveria-Schweizer	13	Biplantol terra	24	E-2001	24
Belflor Bio Semis	36	Biplantol vital	30	Eau bleue végétale	31
Belflor Bio succédané de tourbe	26	Bittersalz	33	Eau, vapeur d'eau	41
Belflor Bio Terreau de Compost	36	Blaha-vit Plus	44	Eco Grond (Brill)	34
Belflor Compost d' ecorces	24	Bocep Viti	6	Eco Pot (Brill)	35
Belflor Compost de Jardin	24	Bocep Viti 230	6	Eco Start (Brill)	34
Belflor Écorces de Couverture	28	Bonsilage	39	Écorces de couverture	28
Belflor Presse-Mottes	34	Bonsilage Mais	40	Edasil G	27
Belflor Substrat pour plantons	35	Bonsilage Plus	40	Elosal Schwefel Stäubemittel	9
Bentosan	30	Borax	32	Elosal Supra	9
BG-1000 Insektizid-Natur	37	Bortrac	32	EM1	27
Bihutherm	24	Bouillie bordelaise Disperss	8	Encarsia formosa	17
Bio 9-1- 0.5	20	Brumm-ex	37	Engrais Universel Or Brun	23
Bio feuilles	9	Calcisol/Calcosol	23	En-Pack	17

En-Strip	17	Humin Vital WDG 70	5	Mirical	16
Entomite	15	Humixa-B	21	Molybdate de sodium	33
Entonem	15	Humixa-Normal	31	Mouches du lisier	37
Enzymix	29	Humixa-Polivalente	31	Multifor-Sil B	39
Equilact	39	Humixa-R	23	Myco-San	10
Equisan	30	Humosan Bodenaktivator	25	Myco-Sin	10
Essences végétales naturelles	41	Humosan-Horn-griess/Hornspäne	20	Napf-Steinmehl	27
Europerl	27	Humotin	22	Natural	10
Ewabo Aldekol Des 2000	42	Hygosan 901	42	Naturalis-L	13
Fenicur	7	Hyménoptères parasites	16, 17	Naturasil-Konzentrat	39
Feuilles acaricides Illertissen (IMP)	45	Hypoaspis	15	NaturPur fortifiant du sol	31
Fitoclin	27	Ichneumons	37	NaturPur fortifiant pour plantes	31
Floraforce	30	Isomate-C Plus	6	Naturrein Améliorant du sol engranulé	25
Floragard Terreau biologique universel	35	Isomate-CLR	6	Naturrein Chaux de magnésium	24
Floragard Terreau motte biologique	34	Isomate-CTT	6	Naturrein Engrais pour gazon	24
Floragard Terreau plantes aromatiques biologiques	34	Isomate-OFM Rosso	6	Navetin Silo	39
Floragard Terreau rempotage biologique	35	Italpollina	22	NeemAzal-T/S	10
Florfluid	9	Jet 5	42	Nemaplus	15
Fluidosoufre	9	Kainite magnésienne	21	Nématodes	14, 15
Flurina Sil	39	Kalin	21	Nématodes contre l'otiorrhynque	14
Fly-End Acaricide Nature EC	38	Kalk-Steinmehl	23	Nematop	14
Fly-End Insecticide Nature	37	Kieserit	33	Netzschwefel LG	9
Fly-End Insecticide Nature EC	37	Kisérite	33	Neudosan nouveau	10
Foodgreen	21	Klasmann KKS Bio Kräuter-substrat	35	Nouriture organique pour plantes Belflor Bio	22
Fortifiant TMF pour plantes	31	Klasmann KKS Bio Topfsubstrat	34	Novodor	13
Frischkompost	25	Klasmann KKS Bio Tray-substrat	34	Nu-Film-17	5
Frischkompost	25	Klasmann KKS Bio-Potgrond	34	Oecoplan matériel de couverture	28
Früchtesirup	40	Kliba 870	39	Oecoplan Remplacement de la tourbe	36
frux Kräutererde Anzuchsubstrat	34	Klinofeed	27	Oecoplan terreau pour plantes de balcon	36
frux Öko-Blumenerde	36	Knospen Kompost	25	Oecoplan terreau pour semis	36
Fumier bovin	22	Kocide DF	8	Oenutri	22
Fumier composté	22	Kohlensaurer Kalk	23	Ökohum Bio-Langzeitdünger	22
Fumier de bovin naturel	22	Kompost 2000	29	Ökohum-Bio-Presstopferde	34
Fumier de bovin pelletisé	22	Koni WP	13	Ophyra	37
Fumier de poules pelletisé	21	Kroni 905 Bactosil Forte	39	Optifer 11	32
Fumor bleu	25	Kroni 906 Bactosil Konzentrat	39	Optifer 6 liquide	32
Fumor vert	21	Kupfer 50/Cuivre 50	8	Optifer Fe++	32
FZB24 WG	12	Kupfer 50/Cuivre 50 Hoko	8	Optima Mn++	33
Gallina Swiss	21	Kupferhydroxid Hoko	7	Optisol K+	22
Gallitos	21	Lac Balsam	18	Optisol Organo	25
Gallo-Sec	38	Lait de chaux (hydroxyde de calcium)	41	Optisol Universel	22
Gärgut aus Kompogasanlage	25	Lalsil RG	39	Organos	22
Gartenaktiv KR+	29	Larvanem	14	Ori-Pack	16
Genol Plant	11	Leptomastidea abnormis	17	Orius insidiosus	16
Geolife	25	Leptomastix dactylopii	17	Orius laevigatus Biopax	16
Ger C3	39	Lignostrat Typ Bio (Archut)	35	Orius majusculus	16
Glenactin 290B	28	Liquazor	23	Oscorna Floracorn	22
Glenor Kr+	29	Litho KR+	28	Ovo Grit 12	24
Goemar GA 14	28	Litho Physalg 18	20	Oxychlorure de cuivre	8
Granukal	28	Lithomagnesium	28	Oxycuivre 50	8
Granulit KR+	28	Lithothamne Granulit	28	Parexan N	11
Granuphos 18	20	Lithothamne T400	28	Patentkali	21
Granupom Neu	13	Lussolin 351	37	Patentkali (Potasse magnésienne)	21
Guanumus	21	Macrolophus	16	Penergetic-g	30
Guêpes parasites	37	Madex 2	13	Penergetic-k	30
Gülle 2000	29	Madex 3	13	Penergetic-p	31
Haarmehl Pellets 4 mm	20	Magnesia Kainite (Patentkali)	21	Penergetic-p (liquide)	31
Halacid-ALTAG	44	Magnesiumkalk Dolomit	23	Perlit	27
Halacid-P	44	Maltaflor	22	Peroxyde d'hydrogène (eau oxygénée)	41
Halacid-S	44	Mantrac	33	Pflanze2000	27
Hapa Kali (sulfate de potasse)	21	Mastic de greffage Galopp	18	Phyto-Pack	16
Hasler Düngkalk	23	Mastic de greffages Gaschell	18	Phytoperls	22
Hasolit B Pulver	29	Mator	25	Phytoseiulus persimilis	16
Hasolit Kombi granuliert	28	Maxiflor P7	20	Phytoseiulus persimilis Biopax	16
Hasorgan MC liquide	29	MBI 600	27	Piège à mouche de la cerise	6
HE Confort	29	Mellonex	45	Plant Tonic	31
Heliosol	5	Metaphycus helvolus	17	Plaque Krämer	45
Heliosoufre S	9	Micro Tonic	29	Plocher g-lisier de porc	30
Herbaguano	21	Microbactor*	30	Plocher g-purin & lisier	30
Hexabio	21	MicrobeLift	30	Plocher k-compost & fumier	30
Hornmehl	20	Microbor	32	Plocher p-Activpflanze-Kaleaf	31
Hornspäne	20	Micro-Mangan	33	Plocher p-fortifiant foliaire-Kaleaf	31
Hornspäne SI fein 1-4 mm	20	Microperl	8	Plocher p-fortifiant pour les plantes	31
Hornspäne SII fein 4-7 mm	20	Microsan	30	Plocher p-fortifiant pour les plantes-dolomie	31
Huile blanche Omya	11	Microsan-P	31	Plocher p-mélasse-foliaire	31
Huile blanche S	11	Microterys flavus	17	Plocher p-Vitalpflanze	31
Humaform	25	Microthiol Spécial Disperss	9	Plocher p-Vitalpflanze-Kaleaf	31
		Miglyphus	17		
		Minex	17		
		Minierpack	17		

Plocher p-Zone racinaire I	31	Soil Tonic	26	Terreau pour géranium	36
Plocher p-Zone racinaire II	31	Sojall-Bio-Power	30	Terreau pour plantes d'appartement	36
Plocher p-Zone racinaire III	31	Sojall-Desy clean	42	Terreau pour pots	35
Polyversum	27	Sojall-Micro-Power	30	Terreau pour presse-motte 142	34
Potasse caustique (hydroxyde de potassium)	41	Sojall-Vitalan	31	Terreau pour semis	34
Poudre anti-fourmis	6	Solbac	12	Terreau pour semis Bio-Line	36
Poudre de roche avec magnésium	27	Solbac Tabs	12	Terreau universel	35, 36
poudre de roche du Napf	27	Solfo fluid	9	Terreau universel	36
Poudre de roche Hersbrucker	27	Solfovite WG	9	Thiovit Jet	9
poudre de roche riche en silice	27	Solupotasse	21	Thripex/Thripex-plus	15
Poudre de roche riche en silicium	27	Soude caustique (hydroxyde de sodium)	41	Thripor	16
Poudre Tomin	30			Thripor L	16
Presswasser aus Kompogasanlage	23	Soufre 80 S	9	Tillecur	18
Progénia	30	soufre élémentaire	24	Tip	32
Promanal nouveau	11	Soufre mouillable	9	TMS-B Amendement minéral	26
Proposan 40 MG/ML	31	Soufre mouillable 80 Spécial	9	Topsilage	39
PRP Minéral Sol	25	Spidex/Spidex-Plus	16	Torteau de ricin	22
PRP Purin Fix	30	Spray Oil 7-E	11	Tradilyse/Fertilyse	30
Pseudaphycus maculipennis	18	Stall-Aktiv-Forte	42	Trapper	23
Punaises prédatrices	16	Stammanstrich	18	Trapper flüssig	23
PY-BIO insecticide naturel	37, 38	Statohum Bio-Presstopf	34	Traunem	15
Pyrethrum FS	11	Stopit	32	Tref EKO 1	34
Pyri-Fly	37	Stubble-Aid	31	Tref EKO 2	34
Quassan	11	Substrat Bio avec tourbe	35	Tref EKO 5	35
Râclures de corne fine	20	Substrat Bio sans tourbe	36	Tri 002/003	27
Râclures de corne moyennes	20	Substrat universel bio	36	Trichobox	18
RAK 1+2	6	Succédané de tourbe Bio-Line	26	Trichocap-Kapseln zum Werfen	18
RAK 2	6	Sufralo	9	Tricho-Fix	18
Raupenleimring LG	6	Sulfate de manganèse	33	Trichogrammes (TrichoCarte)	18
Rebell Piège à bostryche disparate	6	Sulfate de potassium 50 %	21	Trichosafe	18
Rebell Piège à mouches de la cerise	6	Sulfate de zinc	33	Trichosafe TS	18
Reifekompost	26	Sunspray 7-E	11	Tri-Ton	27
Reifekompost	26	Swissfiber 1 succédané de tourbe	36	Turf-Set	31
Reinor	22	Swissfiber 2	35	Ulmasaf B	10
Rindenmulch	28	Talent	14	Urtisan	31
Ringolit	27	Tangle-Trap	6	Valorga	22
Rizinusschrot	22	Targanic	31	Vaminoa	27
Rizinusschrot	22	Telmion	11	Vegeban bio	23
Roseau de Chine composté	36	Terra Biosa	30	Vegethumus	26
Rütazil	37	Terra fit	28	Vermi	26
Schlupfwespen	17	Terraform	26	Vermi-Sol 1	31
Seso	30	Terre de champignons Gerber	25	Vinasse	23
Sferosol	26	Terre de composte	25	Vitalsel A.M.C.	24
Sicid	12	Terre pour jardin	25	Vitasele A.M.C.Plus	31
Sila-Bac	39	Terre universel	36	Vitasele Vinea Plus	31
Sila-Bac Stabilizer	40	Terreau B2	34	Vitigran 50	8
Silico-Sec	14	Terreau de compost	25	Vivasol	22
Silo Inoculant WS	39	Terreau de jardinage	36	Vulkamin	27
Sirop de fruits 8895	40	Terreau du gazon	25	Wauwiler Champignon-Kompost	26
Siva 50	10	Terreau horticole	35	Zintrac	33
Skeetal	12	Terreau pour balcon Bio-Line	36	Zofal D	11
		Terreau pour gazon	36		



## 10 Adresses des firmes

Abréviation	Adresse/Email/Site internet	Téléphone	Fax
Agrano	Agrano AG, Ringstrasse 19, CH-4123 Allschwil hans.uwe.maier@agrano.ch, www.agrano.ch	061 487 72 00	061 487 72 75
Agribort Fully	Agribort SA, Route de la Gare, CH-1926 Fully	027 746 33 47	027 746 33 46
Agribort Riddes	Agribort Phyto SA, Route des Fruits, CH-1908 Riddes agribort.phyto@omedia.ch	027 306 94 14	027 306 94 15
Agrisan	Agrisan, Champs de la ville, CH-1544 Gletterens	026 667 24 81	026 667 24 81
Agro Kommerz	Agro Kommerz AG, Pfrundmoos 12, CH-6196 Marbach	034 493 93 96	034 493 41 72
Agro-Hygiene	Agro-Hygiene AG, Gartenstrasse 1C, CH-8636 Wald oht@actvie.ch, www.flyend.ch	055 246 66 44	055 246 43 16
Agrokorn	Agrokorn, Industriestrasse 6, CH-9220 Bischofszell postmaster@agrokorn.ch; www.agrokorn.ch	071 424 72 40	071 424 72 92
Agroline	Agroline AG, Innere Margarethenstrasse 7, CH-4051 Basel	061 270 95 57	061 270 95 59
AJE	AJE GmbH, Sihleggstrasse 23, CH-8832 Wollerau; dreier@aje.ch	043 888 20 12	043 888 20 19
Amelgo	Amelgo AG, Freiestrasse 7, CH-8580 Amriswil	071 411 12 52	071 411 12 52
Amstutz	Amstutz Produkte AG, Luzernstrasse 11, CH-6274 Eschenbach	041 448 14 41	041 448 21 89
Andermatt	Andermatt Biocontrol AG, Stahlermatten 6, CH-6146 Grossdietwil sales@biocontrol.ch, www.biocontrol.ch	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 arboris@bluewin.ch	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 www.bayer.ch	031 869 16 66	031 869 23 39
Bernasconi	Carlo Bernasconi AG, Station, CH-4252 Bärschwil	061 765 25 25	061 765 25 00
Biochemie	Biochemie GmbH, AT-6250 Kundl/Tirol	0043 533 8200 2286	0043 533 8200 42
Bioflora	Bioflora, Schadaustrasse 27, CH-3604 Thun hugobaumann@swissonline.ch	033 336 68 31	033 336 68 31
Bioline	Bioline Swiss Import, Rue des Primevères 4, CH-2345 Les Breuleux	032 954 10 00	032 954 10 00
Bioma	Bioma Agro Ecology AG, Postfach 607, CH-8134 Adliswil	091 840 10 15	091 840 10 19
Bionova	Bionova, Schöngrund, CH-6343 Rotkreuz; bionova-hygiene@bluewin.ch	041 280 22 11	041 280 55 11
Biophyt	Biophyt AG, Schulstrasse 13, CH-5465 Mellikon	056 250 50 42	056 250 50 43
Biosa	Biosa Schweiz, Saurenbachstrasse 32, CH-8708 Männedorf	01 790 35 82	01 790 35 83
Bischof	Urs Bischof, Chem. Techn. Produkte, Eschlen 55, CH-9404 Rorschacherberg	071 855 21 08	071 855 21 58
Bitex	Bitex PEROL AG, Wilhofweg 9, CH-6275 Ballwil info@bitexbimoid.ch, www.bitexbimoid.ch	041 448 13 13	041 448 13 40
Blaser	Blaser Swisslube AG, Winterseistrasse, CH-3415 Hasle-Rüegsau	034 460 01 01	034 460 01 00
Burri	Burri Agricide, CH-2555 Brugg/Biel-Bienne info@burri-agricide.ch, www.burri-agricide.ch	032 373 63 63	032 373 24 37
Casanova	Casanova Biotech, Gloriweidstrasse 16, CH-6403 Küsnacht a. Rigi	041 377 49 69	041 377 49 67
Comptoir	Comptoir commercial, Case postale 36, CH-2926 Boncourt gildasbabey@hotmail.com	032 426 80 50 079 250 35 18	032 426 80 51
Coop	Grössere Coop-Filialen		
Coulette	Compostière la Coulette, CH-1092 Belmont	021 784 27 45	
DeLaval	DeLaval, Münchrütistrasse 2, Postfach, CH-6210 Sursee	041 926 66 11	041 921 38 76

Abréviation	Adresse/Email/Site internet	Téléphone	Fax
Eco	Eco Proposte Gospi SA, Via Simen 3, CH-6904 Lugano	091 923 71 53	091 922 73 05
Enpro	Enpro Bio Kill AG, Udermülistrasse 28, CH-8320 Fehraltdorf	01 954 84 48	01 954 84 49
Farmtech	Natural Farm Technologies, Champs de la ville, CH-1544 Gletterens; fobegild@datacomm.ch	026 667 24 81	026 667 24 81
Feuerstein	ETS Feuerstein, 4 rue Saint-Georges, B.P. 2, FR-68480 Durmenach	0033 389 25 81 25	0033 389 25 80 33
Flora Geissler	Flora Geissler GmbH, Müliwisstrasse 212, CH-5467 Fisibach	043 433 10 20	043 433 10 21
Floragard	Floragard GmbH, Gerhard-Stalling-Strasse7, DE-26135 Oldenburg	0049 441 209 20	0049 441 209 22 92
Floristen	Schweizerischer Floristenverband, Allmendstrasse 13, CH-8102 Oberengstringen	01 751 81 81	01 751 81 71
Gassmann	Gassmann-Furrer, Eschenhof, CH-6252 Dagmarsellen	062 756 00 28	062 756 06 08
Gerber	Gerber Gerhard, Bernstrasse 61, CH-3125 Toffen	031 819 06 82	031 819 18 55
Germaco	Germaco SA, En Troveyres, CH-1143 Apples monique.schmutz@bluewin.ch	078 685 93 75	021 824 17 34
Germanier	Roger Germanier & Fils SA, La Fontaine, CH-1175 Lavigny www.germanier-lavigny.ch	021 808 58 75	021 808 58 25
Gisga	GISGA LA AG, Birkenstrasse 27, CH-6343 Rotkreuz info@gisga.ch	041 798 03 33	041 798 03 30
Grüninger	Grüninger AG, Flurina-Krafftutter, CH-8890 Flums info@grueningermuehlen.ch, www. grueningermuehlen.ch	081 733 12 07	081 733 28 00
Guignard	Importation + Diffusion, CH-1322 Croy	024 453 11 44	024 453 11 75
GVZ	GVZ, Aargauerstrasse 1, CH-8048 Zürich	01 271 22 11	01 271 76 73
Halag	Halag Chemie AG, Wittenwilerstrasse 31, CH-8355 Aadorf	052 368 01 68	052 368 01 79
Hauert	Hauert & Co. HGB Düngervertrieb, CH-3257 Grossaffoltern hauert@hauert.com, www.hauert.com	032 389 10 10	032 389 10 14
Hedel	Hedel sàrl, Route de la Pudrière 25, CH-1796 Courgevaux	076 370 54 83	026 422 10 54
Hoko	Hokochemie GmbH, Niesenweg 4, CH-3012 Bern postmaster@hoko.com, www.hoko.com	031 302 84 04	031 302 84 10
Holcim	Holcim SA, Route de Ferryes, CH-1315 La Sarraz	021 866 77 51	021 866 62 68
Holistic	holistic-forum nottwil, Hubelmatte 19, CH-6208 Oberkirch info@holistic.ch, www.holistic-forum.ch	041 937 19 37	041 937 19 34
Humosan	Humosan Dünger AG, Mittelbergstrasse 8, CH-9313 Muolen	071 411 00 30	071 411 31 88
Huplo	HUPLO GmbH, Dorfstrasse 42, CH-5054 Kirchleerau b-m.hunziker@bluewin.ch, www.plocher.de	062 726 26 08	062 726 26 04
Interferm	Interferm AG, Strangenstrasse 1a, CH-8304 Wallisellen office@interferm.ch, www.interferm.ch	01 839 10 10	01 839 10 19
Intertoresa	Intertoresa AG, Zweigbetrieb CTA, CH-4657 Dulliken	062 789 29 00	062 789 29 01
Isely	Jacques Isely, Chemin de Jorattez 3, CH-1052 Le Mont/Lausanne	021 652 07 34	021 652 20 24
Jud	Jud Geflügelzucht, Wengistrasse 11, CH-8722 Kaltbrunn	055 283 11 08	055 283 15 91
Kali	Kali AG/Potasse SA, Murtenstrasse 116, Postfach, CH-3202 Frauenkappelen; info@kali.ch, www.kali.ch	031 926 60 00	031 926 60 01
Kompogas	Kompogas AG, Rohrstrasse 36, CH-8152 Glattbrugg	01 809 71 00	01 809 71 10
Komposta	Komposta Natura, Dörflistrasse 25, CH-8192 Zweidlen	01 867 17 21	01 867 17 21
Kroni	KRONI, Locher & Co. AG, Bafflesstrasse 5, CH-9450 Altstätten entwicklung@kroni.ch, www.kroni.ch	071 757 60 60	071 757 60 65
Kuhn	Kuhn Champignon AG, Alpsteinstrasse 56, CH-9100 Herisau	071 353 77 77	071 353 77 76
Künzle	Künzle Farma AG, Bahnhofstrasse 1, CH-8587 Oberaach kuenzleag@bluewin.ch	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, Dürmetweg 2, CH-4457 Diegten	061 976 99 66	061 976 99 67

Abréviation	Adresse/Email/Site internet	Téléphone	Fax
Landi Reba	Landi Reba AG, Lyonstrasse 18/Dreispietz, CH-4053 Basel www.trichogramma.ch	061 338 40 40	061 338 04 36
Landi/fenaco	Landi & fenaco, Erlachstrasse 5, CH-3001 Bern otto.reist@fenaco.com, www.pflanzenbau.ch	031 308 91 11	031 308 93 05
Landor	Landor AG, Auhafen, CH-4127 Birsfelden	061 377 70 13	061 377 70 77
Ledona	Ledona AG, Ottigenbühlstrasse 25, Postfach 262, CH-6031 Ebikon	041 440 10 01	041 440 10 42
Leu	Leu + Gygax AG, Fellstrasse 1, CH-5413 Birmenstorf	056 201 45 45	056 225 25 15
Leureko	Leureko AG, Baslerstrasse 14, CH-5080 Laufenburg info@leureko.ch, www.leureko.ch	062 874 00 84	062 874 16 05
Lussolin	Lussolin AG, Rotzbergstrasse 12, CH-6362 Stansstad	041 610 20 33	041 610 18 22
Maag	Syngenta Agro AG, Chemiestrasse, CH-8157 Dielsdorf	01 855 88 77	01 855 87 13
Marthy	Marthy Setz AG, Unterdorf 128, CH-5054 Kirchleerau	062 726 20 52	062 726 20 52
Mastal	Mastal AG, Geuenseestrasse 22, CH-6212 St. Erhard	041 921 06 16	041 921 83 86
Maurer	Maurer Gärtnerei, Bernstrasse 17, CH-3110 Münsingen	031 721 11 29	031 721 60 92
Mauser	Samen Mauser AG, Industriestrasse 24, CH-8404 Winterthur info@samens-mausers.ch, www.samens-mausers.ch	052 234 25 25	052 233 57 46
Meier	Meier R. Söhne AG, Bienenmeier, Fahrbachweg 1, CH-5444 Künnten	056 485 92 50	056 485 92 05
Méoc	Méoc SA, CH-1906 Charrat	027 746 16 39	027 746 33 24
Multiforsa	Multiforsa AG, Postfach, CH-6312 Steinhausen/Zug multiforsa@multiforsa.ch, www.multiforsa.ch	041 749 49 49	041 749 49 99
Naveta	Naveta SA, CH-5027 Herznach; team@naveta.ch	062 878 17 18	062 878 17 20
Neogard	Neogard AG, Oberkulmerstrasse, CH-5728 Gontenschwil	062 767 00 50	062 767 00 67
Nieth	Robert Nieth, Brill-Erden-Vertrieb, Postfach 80, CH-6318 Walchwil brill@brill-substrate.com, www.brill-substrate.com	041 758 18 76	041 758 18 47
Ökohum	Ökohum GmbH, altes Schulhaus, CH-8574 Illighausen	071 680 00 70	071 680 00 74
Omya	Omya AG, Postfach 32, CH-4665 Oftringen wulff.hansen@omya.com; www.omya.ch	062 789 23 41	062 789 23 45
Optima	Optima-Werke, Aliothstrasse 60, CH-4142 Münchenstein	061 411 02 50	061 411 75 01
Optisol	Optisol, Route de l'Industrie 25, CH-1784 Courtepin anton.grub@optisol.ch	026 684 89 30	026 684 89 95
Pareno	Pareno Projekt AG, Neuhofstrasse 1, CH-6340 Baar	041 766 34 10	041 766 34 13
Patzer	Michael Bayer, Johann-Karl-Gretherstrasse 38, DE-79650 Schopfheim	0800 83 61 59	0800 83 61 66
Penergetic	Penergetic AG, Postfach 83, CH-8593 Kesswil	071 466 60 20	071 466 70 20
Plantosan	Plantosan AG, Thunstrasse 23/25, CH-3125 Toffen	031 819 10 81	031 819 54 47
Protector	Protector SA, CH-1522 Lucens; f.schori@protector.ch	021 906 15 15	021 906 85 54
Provimi Kliba	Provimi Kliba SA, Route Gollion 9, CH-1305 Penthelaz	021 861 95 11	061 861 96 99
PRP	Procédés Roland Pigeon SA, Z. I. Ouest, CH-1580 Avenches prpsa@bluewin.ch, www.prp-infos.ch	026 676 06 66	026 676 06 67
Racroc	Racroc AG, Rebenstrasse 16, Postfach 166, CH-3210 Kerzers	031 755 75 70	031 755 89 70
Radix	Radix AG, Amriswilerstrasse 30a, CH-9314 Steinebrunn	071 474 79 49	071 474 79 40
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 24-26, Postfach 150, CH-3270 Aarberg; info@ricoter.ch, www.ricoter.ch	032 391 63 00	032 391 62 34
Ritter	Ritter Karl, Radhof 3, CH-8460 Marthalen ritter@radhof.ch, www.sojall-naturen.ch	052 319 17 02	052 319 12 40
Rolusa	Rolusa, Postfach, CH-6011 Kriens	033 438 06 45	033 438 06 46

Abréviation	Adresse/Email/Site internet	Téléphone	Fax
Schaumann	H.W. Schaumann AG, Marktgasse 27, CH-4900 Langenthal info@schaumann.ch	062 923 24 34	062 922 29 36
Scheidler	Scheidler Öko-Produkte, H. Badertscher, Ringstrasse 2, CH-3629 Kiesen	031 781 12 71	031 781 38 50
Schneiter	Schneiter AGRO AG, Gewerbeweg 4, CH-5103 Möriken www.schneiteragro.ch	062 893 28 83	062 893 28 84
Schweizer	Schweizer Eric Samen AG, Postfach 150, CH-3602 Thun info@schweizerseeds.ch, www.schweizerseeds.ch	033 227 57 57	033 227 57 58
Schweizerhall	Chem. Fabrik Schweizerhall, Elsässerstrasse 231, CH-4013 Basel	061 326 81 11	061 326 83 83
SiberHegner	SiberHegner & Co. AG, Wiesenstrasse, 8, Postfach 888, CH-8034 Zürich	01 386 73 11	01 386 77 11
Siegfried	Siegfried Agro AG/SA, Henzmannstrasse 17 A, CH-4800 Zofingen	062 746 80 00	062 746 80 08
Socora	Socora Handels AG, Pestalozzistrasse 2, CH-9001 St. Gallen	071 220 33 00	
Spicosa	Spicosa, Hammerstrasse 7, CH-6312 Steinhausen	041 741 30 61	041 740 01 24
StGBS	Stadtgärtnerei und Friedhöfe, Rittergasse 4, CH-4001 Basel baumschule@stadtgaertneri-bs.ch	061 701 40 10	061 701 40 25
Syngenta	Syngenta Agro AG, Chemiestrasse, CH-8157 Dielsdorf	01 855 88 77	01 855 87 13
Terre	Terre Suisse AG, Erdmischwerk, CH-9450 Altstätten	071 755 66 11	071 755 66 12
Thurella	Thurella, Bucher Strasse 2, CH-9322 Egnach info@thurella.ch	071 474 79 10	071 474 79 28
Timac	Timac SA, Rue de Lausanne 35 CH-1950 Sion eric.bara@worldonline.fr	027 322 79 89	027 323 13 19
TMCE	TMCE SA, Grand Record 7, CH-1040 Echallens	021 881 20 63	
Trinova	Trinova AG, Grossfeldweg 2, Postfach 343, CH-8855 Wangen info@trinova.ch, www.trinova.ch	055 450 60 60	055 460 29 96
Triton	Triton Biotech International AG, Greifengasse 1, CH-4001 Basel	061 685 95 61	061 685 95 60
Trofino	Trofino-Mischfutterwerk, Mühle Burgholz, CH-4753 Oey-Diemtigen info@muehle-burgholz.ch, www.muehle-burgholz.ch	033 681 82 22	033 681 82 20
UFA AG	UFA AG, Hofmattstrasse 40, CH-3360 Herzogenbuchsee	062 956 62 64	062 956 63 75
Ulrich	Ulrich & Partner GmbH, Neuhushof 6, CH-6144 Zell ulrich@step-up.ch, www.steinmehle.ch	041 988 25 55	041 988 25 55
Union	Union Futter Zentrum AG, CH-5012 Schönenwerd	062 858 50 11	062 858 50 12
Unipoint	Unipoint AG, Langenmosstrasse 9, CH-8467 Truttikon info@unipoint.ch, www.unipoint.ch	052 305 20 41	052 305 20 42
Verora	Verora GmbH, Gstei, CH-6313 Edlibach f.abaecherli@datacomm.ch	041 755 32 48	041 755 32 12
Vivasol	Vivasol GmbH, Alphons-Aeby-Strasse 43, CH-3186 Düringen info@vivasol.ch	026 493 51 80	026 493 51 81
Vollenweider	Vollenweider AG, Tunnelstrasse 29, Pf. 1264, CH-2540 Grenchen willi.kohler@vollenweider-ag.ch	032 654 99 87	032 654 99 69
Weierhus	Weierhus-Kompost, Rütihof, CH-6014 Littau	041 250 42 69	041 250 82 10
Welte	Hatto & Patrick Welte, Postfach 2301, CH-8280 Kreuzlingen	0049 7534 7400	0049 7534 1458
Wytor	Wytor SA, Diezikonerstrasse 10, CH-8637 Laupen	055 266 19 11	055 266 13 12

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

Les produits suivants ne figurent plus sur la liste des intrants 2003. Les stocks achetés avant le 1.1.2003 peuvent encore être utilisés en 2003. Les produits avec un changement de nom peu considérable ne sont pas cités ci-dessous.

### Produits phytosanitaires

Bio 1020

Cuivre 50 (seulement le produit de Sintagro)

Soufre mouillable micronisé

Rebell piège à bostryche disparate (seulement le produit de Landi Schweiz)

Rebell piège à manches de la cerise (seulement le produit de Landi Schweiz)

### Engrais et substrats du commerce

Activor 1000

Aktivmulch Terrafit

Amalgerol 2-verde (seulement le produit de Reichmuth)

Bentonit Sandbodenverbesserer

Bio Trissol engrais pour fleurs

Biofitac B1

Biofitac S1

Biogrand aktiv (Brill)

Biomag M0

Biorga engrais bio liquide

Capito

Dornröschen

Eifelgold poudre de lava

Engrais agrumes Engrais bonsai

Engrais cactées

Engrais géraniums

Engrais orchidées

Engrais plantes vertes

Engrais Surfinias

Equi-Mais

Eurobio 0-6-12+4.8S

F 707

Forvisol

Gafsa 18+Maerl

Guano de poisson naturel

Heideblume

Humin-Vital 70 WDG (seulement le stimulateur des défences naturelles)

Hydromag

L 65

Lava-Granulat

Life Biofruit/Biovegetable

Lithothamne 400

Maxiflor 55/35

Maxiflor 80/10

Maxiflor 92

MG-Korn 35

Multiclever

Natrimag

Oekoplan Geraniendünger flüssig

Opalit

Phos-Korn 15/40

Pilzverein

Porolit

poudre de roches

Rizotal

Robikompostal

Sulfate de potassium (Patentkali) (seulement le produit de Méoc)

Sulfate de potassium 50 % (seulement le produit de Méoc)

SystemmulchC2

Terrafit-Quellmulch

Terreau pour fleurs Terracomp

Thomaskalk (Landor)

Tomagurk

Vegetoligo

Vinasse (seulement le produit d'Optigal)

Wollmanet

Wurmhumus

Würmling

### Produits contre les ectoparasites

Fossil Shield 90.0

### Produits d'ensilage

Ecosyl

Ecosyl Dry

UFA-Lactosil

## Annexe 2: littérature

Numéro de commande	Titre	Année de publication	Prix (TVA incl.)
1130	Agriculture biologique: la reconversion	1999	6.00
1186	Aire de sortie pour poules pondeuses: respectueux des animaux et de l'environnement	2001	7.50
1219	Arboriculture fruitière bio 1 <sup>ère</sup> partie: Réalisation d'un verger basse tige	2002	9.00
1221	Arboriculture fruitière bio 2 <sup>ème</sup> partie: Entretien d'un verger basse tige	2002	9.00
1160	Contrôle des courtilières	2000	4.00
1085	Contrôle des maladies et des ravageurs en maraîchage biologique	1999	7.50
1070	Contrôle des maladies et des ravageurs en viticulture biologique	1999	9.00
1162	Contrôle des mouches des étables	2000	4.00
1099	Contrôle du chardon des champs	2000	4.00
1071	Culture des plantes médicinales	1988	10.00
1073	Culture maraîchère biologique: quelques principes de base	1997	4.00
1187	Engraissement au pâturage: Une viande de boeuf bio de qualité	2001	8.00
1190	FiBL Dossier N° 1: Résultats de 21 ans d'essai DOC. Le bio améliore la fertilité du sol et la biodiversité	2001	6.00
1201	FiBL Dossier N° 2: Techniques de sélection végétale. Evaluation pour l'agriculture biologique	2001	8.00
1074	Fraises biologiques	1998	7.50
1098	La conduite des mélanges céréales - protéagineux	2000	5.00
1126	La culture biologique des petits fruits	1998	9.00
1086	La culture biologique des vergers haute tige	2000	9.00
1161	La féverole	2000	4.00
1127	La fumure des cultures maraîchères biologiques	1998	6.00
1075	Le contrôle des adventices en maraîchage biologique	2002	7.50
1235	L'élevage porcin en agriculture biologique	2002	9.00
1169	Les engrais verts: clef du succès des maraîchers bio	2000	6.00
1084	Liste des aliments pour animaux	2000/2001	5.00
1079	Maîtrise des maladies et ravageurs du pommier en production biologique	1997	9.00
1166	Nettoyage et désinfection des installations de traite dans les exploitations produisant du lait biologique (FAT - FAM - FiBL)	2000	3.00
1072	Production et utilisation des plants maraîchers biologiques	2001	7.50
1081	Protéger les cultures biologiques des limaces	1997	4.00

Les publications listées et la liste des publications complète peuvent être commandées auprès du FiBL ou du SRVA.

### Adresses:

Institut de recherche de l'agriculture biologique (FiBL)  
Case postale, CH-5070 Frick, Fax 062 865 72 73,  
E-Mail [admin@fibl.ch](mailto:admin@fibl.ch), site internet [www.fibl.ch](http://www.fibl.ch)

Service romand de vulgarisation Agricole (SRVA)  
Jordils 1, 1000 Lausanne 6, Fax 021 617 02 61,  
E-Mail [info@srva.ch](mailto:info@srva.ch), site internet [www.srva.ch](http://www.srva.ch)