

**Zugelassene und  
empfohlene Hilfsstoffe für  
den biologischen Landbau**

# **Hilfsstoffliste**

**Pflanzenbehandlungsmittel**

**Stallfliegenmittel**

**Ektoparasitenmittel**

**Produkte zur Bekämpfung von  
Bienenkrankheiten**

**Reinigungs- und Desinfektionsmittel**

**Reinigungs- und Entkeimungsmittel  
für Milchproduktionsbetriebe**

**Siliermittel**

**Dünger**

**Handelssubstrate**

# **2001**

**Impressum**

<i>Herausgeber/Vertrieb:</i>	Forschungsinstitut für biologischen Landbau (FiBL), Ackerstrasse, Postfach, CH-5070 Frick Tel. +41 (0)62 865 72 72, Fax +41 (0)62 865 72 73, E-Mail: admin@fibl.ch, Homepage: <a href="http://www.fibl.ch">http://www.fibl.ch</a>	
<i>Autoren und Zuständigkeiten:</i>	Lucius Tamm und Bernhard Speiser (Pflanzenbehandlungsmittel); Veronika Maurer (Stallfliegen- mittel, Siliermittel, Mittel zur Bekämpfung von Ektoparasiten, Produkte zur Bekämpfung von Bienenkrankheiten); Thomas Alföldi (Dünger und Handelssubstrate); Regula Bickel (Reinigungs- und Entkeimungsmittel für Milchproduktionsbetriebe)	
<i>Redaktion:</i>	Lucius Tamm, Bernhard Speiser und Gilles Weidmann	
<i>Gestaltung:</i>	Gilles Weidmann, Claudia Kistler, Bernhard Speiser	
<i>Durchsicht:</i>	Andi Häseli (FiBL), Anton Imdorf (FAM), Otto Schmid (FiBL), Hans-Ulrich Schnegg (FAM), Ueli Wyss (RAP), Eric Wyss (FiBL)	
<i>Auflage:</i>	deutschsprachige Ausgabe	7'700 Exemplare
	französischsprachige Ausgabe	1'400 Exemplare
<i>Preis:</i>	sFr. 8.– (inkl. MwSt.)	

## **Liste der zugelassenen und empfohlenen Hilfsstoffe für den biologischen Landbau in der Schweiz**

Die Liste der zugelassenen und empfohlenen Hilfsstoffe für den biologischen Landbau 2001 beinhaltet alle Pflanzenbehandlungs- und Stallfliegenmittel, Produkte zur Bekämpfung von Bienenkrankheiten, Siliermittel, Dünger und Substrate, die im Handel erhältlich und für den biologischen Landbau zugelassen sind. Sie enthält zudem eine Liste der empfohlenen Ektoparasiten-, Reinigungs- und Desinfektionsmittel, sowie der Reinigungs- und Entkeimungsmittel für Milchproduktionsbetriebe.

Die Liste wird von Experten und Expertinnen des Forschungsinstituts für biologischen Landbau (FiBL) erstellt. Grundlage für die Beurteilung der Zulassung von Wirkstoffen und Formulierungshilfsstoffen ist die Bundesverordnung zum biologischen Landbau. Ergänzend werden Kriterien der nationalen und internationalen Richtlinien (BIO SUISSE, Migros-Bio, EU und IFOAM) herangezogen. Die Liste wird jährlich aktualisiert.

Die Aufnahme eines Produktes in die Hilfsstoffliste ist keine Anwendungsempfehlung. Einige in der letztjährigen Ausgabe aufgeführte Produkte wurden nicht mehr in die Hilfsstoffliste 2001 aufgenommen. Bei Produzenten lagernde, im letzten Jahr eingekaufte Vorräte solcher Produkte dürfen im laufenden Jahr noch aufgebraucht werden. Für Düngemittel tierischer Herkunft müssen die Hinweise in Kapitel 8 beachtet werden.

Die Hilfsstoffliste wurde in der vorliegenden Form von der BIO SUISSE (Vereinigung Schweizer Biolandbau-Organisationen), der Migros-Bio-Production und der bio.inspecta anerkannt und ist für die Produzenten von BIO SUISSE und Migros-Bio-Production verbindlich.

## Inhaltsverzeichnis

	Seite
<b>1 Zugelassene Pflanzenbehandlungsmittel.....</b>	<b>7</b>
<b>Beistoffe.....</b>	<b>7</b>
Huminsäuren	
Pinolene	
<b>Biotechnische Verfahren.....</b>	<b>8</b>
Alkoholfallen	
Farbfallen	
Leimringe	
Verwirrungstechnik	
<b>Fungizide.....</b>	<b>8</b>
Fenchelöl	
Kupferprodukte	
Lecithin	
Pflanzliche Seife	
Schwefelprodukte	
Tonerdeprodukte	
<b>Insektizide und Akarizide.....</b>	<b>11</b>
Azadirachtin	
Fettsäureprodukte	
Mineralöl	
Paraffinöl	
Pyrethrinprodukte	
Quassiaextrakt	
Rapsöl	
Rotenon	
Schwefel	
Spinosad	
<b>Mikroorganismen.....</b>	<b>13</b>
Ampelomyces quisqualis	
Bacillus subtilis	
Bacillus thuringiensis-Produkte	
Beauveria-Produkte	
Coniothyrium minitans	
Granulose-Viren	
Metarhizium anisopliae	
<b>Mittel zur Keimhemmung.....</b>	<b>14</b>
Kümmelöl	
<b>Mittel zum Schutz von Erntegütern.....</b>	<b>14</b>
Siliziumoxid	
<b>Natürliche Feinde.....</b>	<b>15</b>
Marienkäfer	
Nematoden	
Räuberische Gallmücken	
Raubmilben	
Raubwanzen	
Schlupfwespen	
<b>Saatgutbehandlungsmittel.....</b>	<b>18</b>
Gelbsenfmehl	

	Seite
<b>Wundverschlussmittel für Gehölze</b> .....	18
Baumwachs	
Kieselsäure, Tonminerale, Haftmittel	
Rebenveredelungswachs	
<b>2 Zugelassene Stallfliegenmittel</b> .....	19
<b>Mittel zur Bekämpfung der adulten Stallfliegen</b> .....	19
Pyrethrin-Produkte	
<b>Mittel zur Fliegenmadenbekämpfung</b> .....	19
Natürliche Feinde	
<b>3 Empfohlene Ektoparasitenmittel</b> .....	20
<b>Mittel zur Raumbehandlung</b> .....	20
Pyrethrin-Produkte	
Silikate	
<b>4 Zugelassene Produkte zur Bekämpfung von Bienenkrankheiten..</b>	21
<b>Reine Substanzen gegen Varroamilben</b> .....	21
<b>Heilmittel gegen Varroamilben</b> .....	21
Ameisensäure	
<b>Reine Substanzen zur Bekämpfung der Wachsmotten</b> .....	21
<b>Handelsprodukte zur Bekämpfung der Wachsmotten</b> .....	21
Mikroorganismen	
<b>5 Empfohlene Reinigungs- und Desinfektionsmittel</b> .....	22
<b>Reine Substanzen zur Reinigung und Flächendesinfektion</b> .....	22
diverse Stoffe	
Säuren	
Laugen und alkalisch reagierende Salze	
<b>Flächendesinfektionsmittel</b> .....	23

<b>6 Empfohlene Reinigungs- und Entkeimungsmittel für Milchproduktionsbetriebe.....</b>	<b>24</b>
Reinigungsmittel für allg., von Hand auszuführende Reinigungsarbeiten.....	24
Saure Milchsteinlösemittel zur Entfernung bestehender Milsteinbeläge.....	25
Saure Milchsteinlösemittel zur Verhütung des Entstehens von Milstein.....	25
Kombinierte Reinigungs- und Entkeimungsmittel für Milchgeschirr sowie für Melk- und Milchkühanlagen in Milchproduktionsbetrieben.....	25
<b>7 Zugelassene Siliermittel.....</b>	<b>26</b>
<b>Siliermittel.....</b>	<b>26</b>
Milchsäurebakterien	
Andere	
<b>8 Zugelassene Dünger und Handelssubstrate.....</b>	<b>27</b>
<b>Dünger.....</b>	<b>28</b>
N-reiche Dünger	
P-reiche Dünger	
K-reiche Dünger	
Mehrnährstoffdünger	
Kalkdünger	
Bodenverbesserer	
Gesteinsmehle	
Mikroorganismenpräparate	
Algenprodukte	
Abdeckmulch	
Düngerzusätze	
Pflanzenstärkungsmittel	
Blatt- und Spurenelementdünger	
<b>Handelssubstrate.....</b>	<b>43</b>
<b>9 Index der Produkte.....</b>	<b>46</b>
<b>10 Adressen der Firmen.....</b>	<b>49</b>
<b>11 Anhang.....</b>	<b>52</b>

## 1 Zugelassene Pflanzenbehandlungsmittel

Die Liste der Pflanzenbehandlungsmittel ist gegliedert nach Beistoffen, biotechnischen Verfahren, Fungiziden, Insektiziden und Akariziden, Mikroorganismen, Mitteln zur Keimhemmung, Mitteln zum Schutz von Erntegütern, natürlichen Feinden, Saatbeizmitteln und Wundverschlussmitteln und alphabetisch nach Hauptwirkstoffen gruppiert. Pro Produkt sind Handelsbezeichnung, Verkaufsfirma, Giftklasse, Wirkstoffe und das bewilligte Anwendungsgebiet angegeben (Beerenobst ist unter Obstbau aufgeführt). Adressen und Telefonnummern der Verkaufsfirmen sind am Schluss der Liste aufgeführt. Anwendungsempfehlungen entnehmen Sie den im Anhang aufgeführten Merkblättern des FiBL.

In dieser Liste sind diejenigen Pflanzenbehandlungsmittel aufgeführt, die eine amtliche Bewilligung benötigen. Für den biologischen Landbau sind Produkte wie z.B. Pheromonfallen und Leimfallen zur Flugüberwachung von Insekten, Kulturschutznetze, selbst hergestellte pflanzliche Extrakte und Präparate wie Aufgüsse und Tee ebenfalls zugelassen. Diese Liste beinhaltet keine gentechnisch hergestellten Pflanzenbehandlungsmittel.

### Beistoffe

Handelsbezeichnung	Firma	Giftklasse	Wirkstoffe/Konzentration	Anwendungsgebiet/Bemerkungen
<b>Huminsäuren</b>				
Humin Vital WDG 70	Andermatt	frei	70 % Huminsäuren	<i>Obst allg.:</i> Wirkungsverbesserung bei Madex, Capex
<b>Pinolene</b>				
Nu-Film-17	Andermatt	frei	96 % (960 g/l) Pinolene	<i>Obst allg.:</i> Wirkungsverbesserung bei Madex, Capex und Tonerdeprodukten <i>Reben allg.:</i> Wirkungsverbesserung bei Tonerdeprodukten
Heliosol	Omya	5	70 % (665 g/l) Pinolene	<i>Reben allg.:</i> Wirkungsverbesserung bei Netzschwefel

## Biotechnische Verfahren

Handelsbezeichnung	Firma	Giftklasse	Wirkstoffe/Konzentration	Anwendungsgebiet/Bemerkungen
<b>Alkoholfallen (Aethylalkohol; Insektenleim)</b>				
Rebell Holzbohrerfalle	Andermatt, Landi CH	frei		<i>Kern-, Stein-, Beerenobst:</i> Befallsreduktion des Holzbohrers
<b>Farbfallen (Leim)</b>				
Kirschenfliegen-Falle	Neogard	frei		<i>Steinobst:</i> Befallsreduktion der Kirschenfliege
Rebell Fruchtfliegenfalle	Andermatt, Landi CH	frei		
<b>Leimringe (Fettsäuren + Naturharze)</b>				
Raupenleimring LG	Leu	frei	76 % Fettsäuren, 20 % Naturharze	<i>Kern-, Steinobst:</i> Frostspanner
<b>Leimringe (Naturharze)</b>				
Fix-Fertig Raupenleimring	Andermatt, Neogard	frei		<i>Kern-, Steinobst:</i> Frostspanner
<b>Verwirrungstechnik mit Dispensern (Pheromone)</b>				
Bocep Viti	Andermatt	frei	Sexualhormon	<i>Reben:</i> Einbindiger Traubenwickler (2. Generation = Sauerwurm; Teilwirkung auf 1. Generation = Heuwurm)
Ecopom	Omya	frei	Sexualhormon	<i>Kernobst:</i> Apfelwickler
Isomate-C Plus	Andermatt	frei	Sexualhormon	
Isomate OFM Rosso	Andermatt	frei	Sexualhormon	<i>Kernobst:</i> Kleiner Fruchtwickler <i>Steinobst:</i> Pflaumenwickler
RAK 1+2	Andermatt	frei	Sexualhormon	<i>Reben:</i> Bekreuzter Traubenwickler, Einbindiger Traubenwickler
RAK 2	Andermatt	frei	Sexualhormon	<i>Reben:</i> Bekreuzter Traubenwickler

## Fungizide

Handelsbezeichnung	Firma	Giftklasse	Wirkstoffe/Konzentration	Anwendungsgebiet/Bemerkungen
<b>Fenchelöl (Oleum foeniculi)</b>				
Natura Kontrapilz	Migros	frei	23 % (231 g/l) Fenchelöl	<i>Beerenobst:</i> Echter Mehltau, Rostpilze <i>Reben:</i> Echter Mehltau <i>Kürbisgewächse:</i> Echter Mehltau <i>Zierpflanzen allg.:</i> Echter Mehltau, Rostpilze  <i>Wartefrist:</i> bei Beeren 3 Wochen, bei Kürbisgewächsen 3 Tage
Fenicur	Andermatt	frei	23 % (231 g/l) Fenchelöl	

**ff. Fungizide**

Handelsbezeichnung	Firma	Giftklasse	Wirkstoffe/Konzentration	Anwendungsgebiet/Bemerkungen
<b>Kupferhydroxid</b>				
Funguran OH WP	Omya	frei	50 % Reinkupfer	<i>Kernobst:</i> Schorf
Kupferhydroxid Hoko	Hoko	4	50 % Reinkupfer	<i>Steinobst:</i> Schrotschuss, Kräuselkrankheit des Pfirsichs, Bakterienbrand der Kirsche, Narren- und Taschenkrankheit der Zwetschge <i>Beerenobst:</i> Rutenkrankheit der Himbeere und Brombeere, Blattfleckenkrankheit der Erdbeere, Blattfallkrankheit der Johannisbeeren <i>Reben:</i> Falscher Mehltau, Rotbrenner <i>Aubergine, Tomate:</i> Alternaria-Dürrfleckenkrankheit, Kraut- und Knollenfäule, Septoria-Blattfleckenkrankheit, Teilwirkung bei bakterieller Blattfleckenkrankheit, bakterieller Tomatenwelke <i>Karotten:</i> Alternaria-Möhrenschwärze <i>Sellerie:</i> Septoria-Blattfleckenkrankheit <i>Schwarzwurzel:</i> Weisser Rost <i>Randen:</i> Cercospora- und Ramularia-Blattfleckenkrankheit <i>Kohlarten:</i> Teilwirkung bei Adernschwärze <i>Bohnen:</i> Teilwirkung bei Bohnenbrand, Fettfleckenkrankheit <i>Gurken:</i> Teilwirkung bei Eckiger Blattfleckenkrankheit, Falschem Mehltau <i>Kartoffel:</i> Kraut- und Knollenfäule <i>Zierpflanzen allg.:</i> Blattfleckenpilze, Falscher Mehltau (Peronospora, Albugo, Bremia) <i>Rhododendron, Blautanne:</i> Knospensterben <i>Begonia, Pelargonien:</i> Bakteriosen <i>Rosen:</i> Rindenbrandkrankheit <i>Kirschlorbeer:</i> Schrotschuss Höchstmenge Reinkupfer in kg/ha und Jahr: Kernobst 1.5; Steinobst 4; Beerenobst 2; Gemüse, Kartoffeln und Zierpflanzen 4; Reben 4 im Durchschnitt über die letzten 5 Jahre; maximal 6 pro Jahr Wartefrist: bei Obst, Gemüse und Kartoffeln 3 Wochen, Ausnahme: bei Tomate und Aubergine 3 Tage
Champion flow	Méoc	4	24 % Reinkupfer	Anwendungsbereiche wie oben, aber ohne Zierpflanzen
Kocide DF	Bayer, Burri	4	40 % Reinkupfer	
Microperl	Andermatt, Burri	4	40 % Reinkupfer	

**ff. Fungizide**

Handelsbezeichnung	Firma	Giftklasse	Wirkstoffe/Konzentration	Anwendungsgebiet/Bemerkungen
<b>Kupferkalkbrühe = Bordeaux Brühe</b>				
Bouillie bordelaise Disperss	Fenaco	4	20 % Reinkupfer	siehe Kupferhydroxid ohne Zierpflanzen
<b>Kupferoctanat</b>				
Cueva	Andermatt	frei	10 % Kupfersalze	<i>Kartoffeln</i> : Kraut- und Knollenfäule
<b>Kupferoxychlorid</b>				
Cuprofix	Maag	4	50 % Reinkupfer	siehe Kupferhydroxid
Kupfer 50/Cuivre 50	Intertoresa	4	50 % Reinkupfer	
Kupfer 50/Cuivre 50	Leu	4	50 % Reinkupfer	
Kupfer 50/Cuivre 50 Hoko	Hoko	4	50 % Reinkupfer	
Kupfer 50 S	Schneider	4	50 % Reinkupfer	
Kupfer 50 SA	Sintagro	4	50 % Reinkupfer	
Oxychlorure de cuivre	Méoc	4	50 % Reinkupfer	
Oxykupfer 50/Oxycuivre 50	Siegfried	4	50 % Reinkupfer	
Vitigran 50	Omya	4	50 % Reinkupfer	
<b>Kupferoxysulfat</b>				
Cuproxtat flüssig/liquide LG	Leu	4	15 % (190 g/l) Reinkupfer	siehe Kupferhydroxid
<b>Lecithin</b>				
Bio-Blatt Mehltaumittel	Andermatt, Neogard	frei	50 % (489 g/l) Lecithin	<i>Reben</i> : Echter Mehltau <i>Gurken</i> : Echter Mehltau <i>Zierpflanzen allg.</i> : Echter Mehltau
<b>Pflanzliche Seife</b>				
Biofa Cocana RF	Andermatt	frei		<i>Kernobst</i> : Regenfleckenkrankheiten Wartefrist: 3 Wochen
<b>Schwefel</b>				
Elosal Supra	Omya	5S	80 % Schwefel	<i>Kernobst</i> : Schorf, Mehltau
Microthiol Spécial Disperss	Fenaco	5S	80 % Schwefel	<i>Steinobst</i> : Mehltau und Schorf des Pfirsichs, Schrotschuss
Netzschwefel 80 Spezial	Intertoresa	5S	80 % Schwefel	<i>Beerenobst</i> : Stachelbeermehltau, Echter Mehltau der Erdbeere
Netzschwefel LG	Leu	5S	80 % Schwefel	<i>Reben</i> : Echter Mehltau, Schwarzfleckenkrankheit
Schwefel 80 Hoko	Hoko	5S	80 % Schwefel	<i>Kürbisgewächse</i> : Echter Mehltau
Schwefel 80 S	Schneider	5S	80 % Schwefel	<i>Hopfen</i> : Echter Mehltau
Schwefel 80 SA	Sintagro	5S	80 % Schwefel	<i>Zierpflanzen allg.</i> : Echter Mehltau
Solfo fluid	Burri	5S	52 % (723 g/l) Schwefel	<i>Kirschlorbeer</i> : Schrotschuss
Solfovite WG	Bayer	5S	80 % Schwefel	
Soufre mouillable	Méoc	5S	80 % Schwefel	Wartefrist: bei Obst und Reben 3 Wochen, bei Gemüse 3 Tage
Sufralo	Siegfried	5S	80 % Schwefel	
Thiovit	Novartis, private H.	5S	80 % Schwefel	Bemerkung: siehe auch «Insektizide und Akarizide»
<b>Schwefel + Pinienöl</b>				
Heliosoufre S	Omya	5	(700 g/l) Schwefel, (117 g/l) Pinienöl	siehe Schwefel ohne Zierpflanzen

**ff. Fungizide**

Handelsbezeichnung	Firma	Giftklasse	Wirkstoffe/Konzentration	Anwendungsgebiet/Bemerkungen
<b>Schwefel-Stäubemittel</b>				
Elosal Schwefel Stäubemittel	Omya	5S	99 % Schwefel	siehe Schwefel ohne Zierpflanzen
Florfluid	Méoc	5S	98 % Schwefel	
Fluidosoufre	Fenaco	5S	99 % Schwefel	
<b>Tonerde</b>				
Mycosin	Andermatt	frei	65 % schwefelsaure Tonerde	<i>Kernobst</i> : Schorf, Teilwirkung bei Echtem Mehltau, Feuerbrand <i>Reben</i> : Falscher Mehltau, Teilwirkung bei Echtem Mehltau (in Kombination mit Netzschwefel)
Ulmasud B	Andermatt	frei	96.9 % Gesteinsmehle	
<b>Tonerde + Schwefel</b>				
Mycosin	Andermatt	frei	50 % schwefelsaure Tonerde, 41 % Schwefel	<i>Kernobst</i> : Schorf, Teilwirkung bei Echtem Mehltau <i>Steinobst</i> : Schrotschuss <i>Reben</i> : Falscher Mehltau, Rotbrenner, Teilwirkung bei Echtem Mehltau  Wartefrist: bei Kernobst 3 Wochen

**Insektizide und Akarizide**

Handelsbezeichnung	Firma	Giftklasse	Wirkstoffe/Konzentration	Anwendungsgebiet/Bemerkungen
<b>Azadirachtin</b>				
NeemAzal-T/S	Andermatt	5	Azadirachtin A (10g/l)	<i>Kernobst</i> : Mehliges Apfelblattläuse und Faltenläuse (führt bei manchen Birnensorten zu Blattverbrennungen) <i>Zierpflanzen</i> : Blattläuse, Thrips, Spinnmilben, weisse Fliegen
<b>Fettsäuren (Kaliseifen)</b>				
Natural	Andermatt	frei	50 % (500 g/l) Fettsäuren	<i>Obst allg.</i> : Spinnmilben, Blattläuse <i>Gemüse allg.</i> : Spinnmilben, Blattläuse
Neudosan Neu	Neogard	frei	50 % (500 g/l) Fettsäuren	<i>Zierpflanzen allg.</i> : Spinnmilben, Blattläuse, Weisse Fliegen
Siva 50	Omya	frei	50 % (500 g/l) Fettsäuren	Wartefrist: bei Obst 3 Wochen, bei Gemüse 7 Tage
<b>Mineralöl</b>				
Mineralöl	Omya	frei	99 % (842 g/l) Mineralöl	<i>Obst allg.</i> : Austernschildläuse, Birnenpockenmilbe, Grosse Obstbaumschildlaus, Frostspanner, Spinnmilben
Spray Oil 7-E	Leu	frei	99 % (842 g/l) Mineralöl	
Sunspray 7-E	Blaser	frei	99 % (842 g/l) Mineralöl	
Weissöl S	Schneiter	frei	99 % (842 g/l) Mineralöl	
Zofal D	Siegfried	frei	99 % (842 g/l) Mineralöl	
<b>Paraffinöl</b>				
Promanal Neu	Andermatt, Neogard	frei	Paraffinöl (546g/l)	<i>Zierpflanzen im Gewächshaus</i> : Palmenthrips, Schildläuse, Spinnmilben

**ff. Insektizide und Akarizide**

Handelsbezeichnung	Firma	Giftklasse	Wirkstoffe/Konzentration	Anwendungsgebiet/Bemerkungen
<b>Quassiaextrakt</b>				
Quassan	Andermatt	frei	30 % (490 g/l) Quassiaextrakt	<i>Kernobst, Steinobst:</i> Sägewespen, Teilwirkung bei Blattläusen <i>Gemüse allg.:</i> Blattläuse <i>Zierpflanzen allg.:</i> Blattläuse  Wartefrist: bei Gemüse 7 Tage
<b>Rapsöl</b>				
Genol Plant	Andermatt, Novartis,	frei	94.6 % (870 g/l) Rapsöl	<i>Obst allg.:</i> Grosse Obstbaumschildlaus, Teilwirkung bei Blattläusen, Spinnmilben, Bir- nenpockenmilbe, Frostspanner <i>Zierpflanzen:</i> Napfschildläuse, Blatt- läuse, Frostspanner, Spinnmilben
Natura Winterspritzmittel	Migros	frei	94.6 % (870 g/l) Rapsöl	
Telmion	Omya	frei	85 % (779 g/l) Rapsöl	
<b>Rotenon</b>				
Sicid	Siegfried	5, Fischgift	1.25 % (12.5 g/l) Rotenon	<i>Obst allg.:</i> Blattläuse, Blattsauger <i>Gemüse allg.:</i> Blattläuse, Thripse, Kohlweisslinge, Erdflöhe <i>Zierpflanzen allg.:</i> Schildläuse, Blatt- läuse, Spinnmilben, Thripse, Weisse Fliegen  Wartefrist: bei Obst 3 Wochen, bei Gemüse 7 Tage.
<b>Schwefel</b>				
Produkte siehe Fungizide				<i>Beerenobst:</i> Brombeermilbe <i>Reben:</i> Kräusel- und Pockenmilbe <i>Gemüse allg.:</i> Spinnmilben  Wartefrist: bei Beerenobst und Re- ben 3 Wochen, bei Gemüse 3 Tage
<b>Spinosad (Fermentationsprodukt von Bodenmikroorganismen)</b>				
Audienz	Omya			<i>Gemüse allg. und Zierpflanzen:</i> Thripse, weisse Fliegen, Kohl- weissling, Eulenraupen, Kohl- schabe

**Mikroorganismen**

Handelsbezeichnung	Firma	Giftklasse	Wirkstoffe/Konzentration	Anwendungsgebiet/Bemerkungen
<b>Ampelomyces quisqualis</b>				
AQ10	Andermatt	frei		<i>Reben</i> : Echter Mehltau
<b>Bacillus subtilis</b>				
FZB24 WG	Bayer	frei		<i>Kartoffelbau</i> (gemäss Pflanzenschutzmittelverzeichnis 2001)
<b>Bacillus thuringiensis var. israeliensis</b>				
Skeetal	Omya	frei		<i>Setzlingsanzucht</i> : Trauermücken
Solbac	Andermatt	frei		<i>Zierpflanzen im Gewächshaus</i> : Trauermücken
Solbac Tabs	Andermatt	frei		
<b>Bacillus thuringiensis var. kurstaki</b>				
Delfin	Novartis	frei		<i>Obst allg.</i> : Frostspanner, Gespinstmotten
Natura Raupenmittel	Migros	frei		<i>Reben</i> : Traubenwickler <i>Kohlarten</i> : Kohlweisslinge, Kohleule, Kohlschabe <i>Gehölze</i> : Gespinstmotten, Spanner, Trägspinner
				Wartefrist: bei Reben 3 Wochen, bei Gemüse 7 Tage
Baktur	Intertöresa, Omya	frei		siehe oben, ohne Gehölze
<b>Bacillus thuringiensis var. tenebrionis</b>				
Novodor	Andermatt, Leu	frei		<i>Kartoffeln, Aubergine</i> : Kartoffelkäfer Wartefrist: bei Kartoffeln 3 Wochen, bei Aubergine 7 Tage
<b>Beauveria bassiana</b>				
Naturalis-L	Andermatt	frei		<i>Zierpflanzen allg.</i> : Weisse Fliegen
<b>Beauveria brongniartii</b>				
Beauveria-Schweizer	Schweizer	frei		<i>Obst allg.</i> : Maikäfer
Engerlingspilz	Andermatt	frei		<i>Feldkulturen allg.</i> : Maikäfer
<b>Coniothyrium minitans</b>				
Contans	Omya	frei		<i>Endivie, Kopfsalat, Lattich</i> : Sclerotinia sclerotiorum <i>Bohnen, Gurken im Gewächshaus</i> : siehe oben <i>Feldbau allg.</i> : siehe oben <i>Zierpflanzen allg.</i> : siehe oben

**ff. Mikroorganismen**

Handelsbezeichnung	Firma	Giftklasse	Wirkstoffe/Konzentration	Anwendungsgebiet/Bemerkungen
<b>Granulose-Viren</b>				
Capex 2	Andermatt	frei		<i>Obst allg.:</i> Schalenwickler Wartefrist: 3 Wochen
Carpovirusine	Siegfried	frei		<i>Obst allg.:</i> Apfelwickler
Madex 2	Andermatt	frei		Wartefrist: 3 Wochen
Madex 3	Andermatt	frei		
Natura Apfelwickler Granulose	Migros	frei		
Granupom Neu	Omya	frei		
<b>Metarhizium anisopliae</b>				
Bio 1020	Andermatt	frei	100 % (Mycelien, Sporen)	<i>Zierpflanzen:</i> Gefurchter Dickmaulrüssler

**Mittel zur Keimhemmung**

Handelsbezeichnung	Firma	Giftklasse	Wirkstoffe/Konzentration	Anwendungsgebiet/Bemerkungen
<b>Kümmelöl</b>				
Talent	Omya	4	95 % D-Carvon	<i>Kartoffeln:</i> Keimhemmung Bemerkung: Wirkung nur in geschlossenen Räumen

**Mittel zum Schutz von Erntegütern**

Handelsbezeichnung	Firma	Giftklasse	Wirkstoffe/Konzentration	Anwendungsgebiet/Bemerkungen
<b>Siliziumoxid</b>				
Silico-Sec	Andermatt	frei	96.5 % Siliziumoxid	<i>Getreide, Futtergetreide:</i> Getreideplattkäfer, Leistenkopflattkäfer, Reiskäfer, Staubläuse <i>Lagerhallen, Mühlen, Silogebäude:</i> siehe oben

## Natürliche Feinde

Handelsbezeichnung	Firma	Giftklasse	Wirkstoffe/Konzentration	Anwendungsgebiet/Bemerkungen
<b>Marienkäfer, <i>Cryptolaemus montrouzieri</i></b>				
<i>Cryptolaemus montrouzieri</i>	Andermatt			<i>Zierpflanzen im Gewächshaus:</i> Wollläuse, (Schmierläuse)
<i>Cryptolaemus montrouzieri</i>	Omya			
<b>Marienkäfer, <i>Adalia bipunctata</i></b>				
<i>Adalia bipunctata</i>	Andermatt			<i>Zierpflanzen im Gewächshaus:</i> Blattläuse
<b>Nematoden, <i>Heterorhabditis</i> sp.</b>				
Dickmaulrüssler-Nematoden	Andermatt			<i>Kern-, Stein-, Beerenobst:</i> Gefurchter und Schwarzer Dickmaulrüssler <i>Reben:</i> siehe oben <i>Zierpflanzen allg.:</i> siehe oben
Natura Nematoden	Migros			
Nematop	Landi Reba			
<b>Nematoden, <i>Phasmarhabditis hermaphrodita</i></b>				
BioSlug	Andermatt			<i>Erdbeeren:</i> Ackerschnecken <i>Gemüse allg.:</i> siehe oben <i>Zierpflanzen allg.:</i> siehe oben
Natura Schnecken-nematoden	Migros			
<b>Nematoden, <i>Steinernema carpocapsae</i></b>				
Carponem	Andermatt			<i>Obstbau allg.:</i> Gefurchter und Schwarzer Dickmaulrüssler <i>Reben:</i> siehe oben <i>Gemüse allg.:</i> Erdraupen, Maulwurfgrille <i>Zierpflanzen allg.:</i> Gefurchter und Schwarzer Dickmaulrüssler, Erdraupen, Maulwurfgrille
<b>Nematoden, <i>Steinernema feltiae</i></b>				
Nemaplus	Landi Reba			<i>Zierpflanzen Dauerkulturen:</i> Trauermücken
Traunem	Andermatt			
<b>Räuberische Gallmücken, <i>Aphidoletes aphidimyza</i></b>				
Aphidend	Leu			<i>Gemüse im Gewächshaus:</i> Blattläuse <i>Zierpflanzen im Gewächshaus:</i> siehe oben
<i>Aphidoletes aphidimyza</i>	Andermatt			
<i>Aphidoletes aphidimyza</i>	Omya			
<b>Raubmilben, <i>Amblyseius cucumeris</i></b>				
<i>Amblyseius cucumeris</i>	Andermatt			<i>Gemüse im Gewächshaus:</i> Kalifornischer Blüten-, Zwiebelthrips <i>Zierpflanzen im Gewächshaus:</i> siehe oben
<i>Amblyseius cucumeris</i>	Leu			
<i>Amblyseius cucumeris</i>	Omya			
<i>Amblyseius cucumeris</i> SR	Omya			
<b>Raubmilben, <i>Hypoaspis miles</i></b>				
<i>Hypoaspis miles</i>	Andermatt			<i>Zierpflanzen im Gewächshaus:</i> Trauermücken <i>Gemüse im Gewächshaus:</i> s. oben
<i>Hypoaspis miles</i>	Omya			
<b>Raubmilben, <i>Phytoseiulus persimilis</i></b>				
Natura Raubmilben	Migros			<i>Gemüse im Gewächshaus:</i> Gemeine Spinnmilbe <i>Zierpflanzen im Gewächshaus:</i> siehe oben
<i>Phytoseiulus persimilis</i>	Andermatt			
<i>Phytoseiulus persimilis</i>	Leu			
<i>Phytoseiulus persimilis</i>	Omya			

**ff. Natürliche Feinde**

Handelsbezeichnung	Firma	Giftklasse	Wirkstoffe/Konzentration	Anwendungsgebiet/Bemerkungen
<b>Raubwanzen, <i>Macrolophus caliginosus</i></b>				
Macrolophus	Andermatt			<i>Gemüse im Gewächshaus:</i> Weisse Fliegen, Blattläuse, Spinnmilben <i>Topf- und Kontainerpflanzen:</i> siehe oben
<b>Raubwanzen, <i>Orius insidiosus</i></b>				
Orius insidiosus	Andermatt			<i>Peperoni im Gewächshaus:</i> Kalifornischer Blüten-, Zwiebelthrips <i>Zierpflanzen im Gewächshaus:</i> siehe oben
Orius insidiosus	Omya			
<b>Raubwanzen, <i>Orius laevigatus</i></b>				
Orius laevigatus Biopax	Omya			<i>Gemüse im Gewächshaus:</i> Kalifornischer Blüten-, Zwiebelthrips <i>Zierpflanzen im Gewächshaus:</i> siehe oben
Thripor L	Leu			
<b>Raubwanzen, <i>Orius majusculus</i></b>				
Orius majusculus	Andermatt			<i>Peperoni im Gewächshaus:</i> Kalifornischer Blüten-, Zwiebelthrips <i>Zierpflanzen im Gewächshaus:</i> siehe oben
Thripor	Leu			
<b>Schlupfwespen, <i>Aphelinus abdominalis</i></b>				
Aphelinus abdominalis	Andermatt			<i>Gemüse im Gewächshaus:</i> Grüne Pfirsichblattlaus, Grünstreifige Kartoffelblattlaus <i>Zierpflanzen im Gewächshaus:</i> siehe oben
Aphelinus abdominalis	Omya			
<b>Schlupfwespen, <i>Aphidius colemani</i></b>				
Aphidius colemani	Andermatt			<i>Gemüse im Gewächshaus:</i> Grüne Pfirsichblattlaus, Grüne Gurkenblattlaus <i>Zierpflanzen im Gewächshaus:</i> siehe oben
Aphidius colemani	Omya			
Aphipar	Leu			
<b>Schlupfwespen, <i>Aphidius ervi</i></b>				
Aphidius ervi	Andermatt			<i>Gemüse im Gewächshaus:</i> Gefleckte und Grünstreifige Kartoffelblattlaus <i>Zierpflanzen im Gewächshaus:</i> siehe oben
Aphidius ervi	Leu			
<b>Schlupfwespen, <i>Dacnusa sibirica</i></b>				
Dacnusa sibirica	Omya			<i>Gemüse im Gewächshaus:</i> Minierfliegen <i>Zierpflanzen im Gewächshaus:</i> siehe oben
<b>Schlupfwespen, <i>Diglyphus isaea</i></b>				
Diglyphus isaea	Andermatt			<i>Gemüse im Gewächshaus:</i> Minierfliegen <i>Zierpflanzen im Gewächshaus:</i> siehe oben
Diglyphus isaea	Leu			
Diglyphus isaea	Omya			

**ff. Natürliche Feinde**

Handelsbezeichnung	Firma	Giftklasse	Wirkstoffe/Konzentration	Anwendungsgebiet/Bemerkungen
<b>Schlupfwespen, Diglyphus isaea/Dacnusa sibirica</b>				
D. isaea (10 %)/ D. sibirica (90 %)	Andermatt			<i>Gemüse im Gewächshaus:</i> Minierfliegen
D. isaea/D. sibirica	Omya			<i>Zierpflanzen im Gewächshaus:</i> siehe oben
Minex	Leu			
<b>Schlupfwespen, Encarsia formosa</b>				
Encarsia formosa	Andermatt			<i>Gemüse im Gewächshaus:</i> Weisse Fliegen
Encarsia formosa	Leu			<i>Zierpflanzen im Gewächshaus:</i> siehe oben
Encarsia formosa	Omya			
Natura Schlupfwespen	Migros			
<b>Schlupfwespen, Leptomastidea abnormis</b>				
Leptomastidea abnormis	Andermatt			<i>Zierpflanzen im Gewächshaus:</i> Zitruschmierlaus
<b>Schlupfwespen, Leptomastix dactylopii</b>				
Leptomastix dactylopii	Andermatt			<i>Zierpflanzen im Gewächshaus:</i> Zitruschmierlaus
<b>Schlupfwespen, Trichogramma brassicae Bezdenko</b>				
Tricho-box	Landi Reba			<i>Mais:</i> Maiszünsler
Tricho-cap	Landi Reba			
Tricho-Fix	Andermatt			
Trichogramma (Trichokarte)	Omya			
Trichosafe	Andermatt			

**Saatgutbehandlungsmittel**

Handelsbezeichnung	Firma	Giftklasse	Wirkstoffe/Konzentration	Anwendungsgebiet/Bemerkungen
<b>Gelbsenfmehl</b>				
Tillecur	Andermatt	5	84.8 % Gelbsenfmehl	Weizen: Stinkbrand

**Wundverschlussmittel für Gehölze**

Handelsbezeichnung	Firma	Giftklasse	Wirkstoffe/Konzentration	Anwendungsgebiet/Bemerkungen
<b>Baumwachs</b>				
Baumwachs kaltfl. Galopp	Bitex	frei		<i>Obst allg.:</i> Veredlungsstellen, Wundbehandlung
Gaschell-Baumwachs	Radix	frei		
Lac Balsam	Scheidler	frei		
<b>Kieselsäure, Tonminerale, Haftmittel</b>				
Stammanstrich	Andermatt	frei		<i>Kernobst, Steinobst:</i> Reduzierung von Frostschäden <i>Ziergehölze:</i> siehe oben
<b>Rebenveredelungswachs</b>				
Pflanzenparaffin PP 140	Leu	frei		<i>Reben:</i> Veredlungsstellen <i>Rosen:</i> siehe oben

## 2 Zugelassene Stallfliegenmittel

Die Liste der Stallfliegenmittel ist nach Mitteln zur Bekämpfung der adulten (ausgewachsenen) Stallfliegen und Mitteln zur Fliegenmadenbekämpfung gegliedert und alphabetisch nach Hauptwirkstoffen gruppiert. Pro Produkt sind Handelsbezeichnung, Verkaufsfirma, Giftklasse, Wirkstoffe und das Anwendungsgebiet angegeben. Adressen und Telefonnummern der Verkaufsfirmen sind am Schluss der Liste aufgeführt.

Für den biologischen Landbau sind Produkte wie insektizidfreie Fliegenschnüre, -bänder und -fallen sowie geeignete Elektrogeräte ebenfalls zugelassen.

### Mittel zur Bekämpfung der adulten Stallfliegen

Handelsbezeichnung	Firma	Giftklasse	Wirkstoffe	Anwendungsgebiet/Bemerkungen
<b>Pyrethrin</b>				
Bio-Insektizid 5001	Mastal	frei	Pyrethrin	gebrauchsfertig
Bio-2000	Gisga	frei	Pyrethrin	gebrauchsfertig
BG-1000 Insektizid-Natur	Baumgartner	frei	Pyrethrin	gebrauchsfertig
<b>Pyrethrin, Pflanzenextrakte</b>				
Bio-3000 Naturinsektizid	Gisga	frei	Pyrethrin, Pflanzenextrakte	gebrauchsfertig
Brumm-ex	Bischof	frei	Pyrethrin, Pflanzenextrakte	gebrauchsfertig
Fly-End Natur-Insektizid	Agro-Hyg.	frei	Pyrethrin, Pflanzenextrakte	gebrauchsfertig
Lussolin 351	Lussolin	frei	Pyrethrin, Pflanzenextrakte	gebrauchsfertig
Py-Bio	Siber Hegner, Spicosa	frei	Pyrethrin, Pflanzenextrakte	gebrauchsfertig
Pyri-Fly	Andermatt	frei	Pyrethrin, Pflanzenextrakte	gebrauchsfertig
Rütazil	Gisga	frei	Pyrethrin, Pflanzenextrakte	gebrauchsfertig

### Mittel zur Fliegenmadenbekämpfung

Handelsbezeichnung	Firma	Giftklasse	Wirkstoffe	Anwendungsgebiet/Bemerkungen
<b>Natürliche Feinde</b>				
Güllefliegen	Andermatt, Fenaco		Ophyra aenescens	gegen Fliegenmaden in Schwemmkanälen
Schlupfwespen	Andermatt, Fenaco		Nasonia vitripennis, Muscidifurax zaraptor	gegen Fliegenmaden in Tiefstreu

### 3 Empfohlene Ektoparasitenmittel

Die Liste der Ektoparasitenmittel enthält empfehlenswerte rezeptfreie Produkte, welche richtlinienkonform sind. Auf tierärztliche Verordnung dürfen andere Produkte eingesetzt werden. Im Seuchenfall gelten die Anordnungen der Behörden.

Pro Produkt sind Handelsbezeichnung, Verkaufsfirma, Giftklasse, Wirkstoffe und das Anwendungsgebiet angegeben. Adressen und Telefonnummern der Verkaufsfirmen sind am Schluss der Liste aufgeführt.

#### Mittel zur Raumbehandlung

Handelsbezeichnung	Firma	Giftklasse	Wirkstoffe	Anwendungsgebiet/Bemerkungen
<b>Pyrethrin, Pflanzenextrakte</b>				
Py-Bio Naturinsektizid	Siber Hegner	frei	Pyrethrin, Pflanzenextrakte	gebrauchsfertig
<b>Silikate</b>				
Bio Floh-frei	Interferm	frei	Silikate	gebrauchsfertig
Bio-Flohpulver	Andermatt	frei	Silikate	gebrauchsfertig
Gallo-Sec	Andermatt	frei	Silikate	Vogelmilben/gebrauchsfertig

## 4 Zugelassene Produkte zur Bekämpfung von Bienenkrankheiten

In der Liste der Handelsprodukte zur Bekämpfung von Bienenkrankheiten sind Handelsbezeichnung, Verkaufsfirma, Giftklasse, Wirkstoffe und das Anwendungsgebiet angegeben. Für reine Substanzen sind Name und Giftklasse aufgeführt. Adressen und Telefonnummern der Verkaufsfirmen sind am Schluss der Liste aufgeführt.

Die Heilmittel gegen Varroamilben (Handelsprodukte) sind von der Interkantonalen Kontrollstelle für Heilmittel (IKS) zugelassen. Die reinen Substanzen gegen Varroamilben und die Produkte zur Wachsmottenbekämpfung sind vom Zentrum für Bienenforschung empfohlen.

### Reine Substanzen gegen Varroamilben

Substanz	Giftklasse
Ameisensäure	3
Milchsäure	4
Oxalsäure	2

### Heilmittel gegen Varroamilben (Handelsprodukte)

Handelsbezeichnung	Firma	Giftklasse	Wirkstoffe	Anwendungsgebiet/Bemerkungen
<b>Ameisensäure</b>				
Illertisser Milben-Platten	Meier	frei	Ameisensäure	
Krämerplatte	Andermatt	frei	Ameisensäure	

### Reine Substanzen zur Bekämpfung der Wachsmotten

Substanz	Giftklasse
Ameisensäure	3
Essigsäure	3

### Handelsprodukte zur Bekämpfung der Wachsmotten

Handelsbezeichnung	Firma	Giftklasse	Wirkstoffe	Anwendungsgebiet/Bemerkungen
<b>Mikroorganismen</b>				
B 401	Apivet	frei	Bacillus thuringiensis	
Mellonex	Andermatt	frei	Bacillus thuringiensis	

## 5 Empfohlene Reinigungs- und Desinfektionsmittel

Die Liste der Reinigungs- und Desinfektionsmittel enthält empfehlenswerte Substanzen und Handelsprodukte, deren Wirksamkeit nachgewiesen ist und deren Zusammensetzung nachweislich den Anforderungen des biologischen Landbaus entspricht.

Zur Reinigung werden die unten angeführten reinen Substanzen, sowie auf diesen basierende Handelsprodukte empfohlen. Handelsprodukte zur Reinigung sind hier nicht namentlich aufgeführt. Zur Flächendesinfektion werden die unten angeführten reinen Stoffe und Handelsprodukte empfohlen. Im Seuchenfall gelten die Anordnungen der Behörden.

Für Handelsprodukte sind Handelsbezeichnung, Verkaufsfirma, Giftklasse, Wirkstoffe und das Anwendungsgebiet angegeben. Adressen und Telefonnummern der Verkaufsfirmen sind am Schluss der Liste aufgeführt. Für reine Substanzen sind Name und Giftklasse aufgeführt.

### Reine Substanzen zur Reinigung und Flächendesinfektion

Substanz	Giftklasse
<b>diverse Stoffe</b>	
Wasser, Dampf	frei
Wasserstoffperoxid	3
Alkohol (Ethanol)	frei
natürliche Pflanzenessenzen	
<b>Säuren</b>	
Ameisensäure	3
Essigsäure	3
Milchsäure	4
Oxalsäure	2
Peressigsäure	2
Zitronensäure	5

## ff. Reine Substanzen zur Reinigung und Flächendesinfektion

Substanz	Giftklasse
----------	------------

### Laugen und alkalisch reagierende Salze

Ätzkali (Kaliumhydroxid)	2
Ätznatron (Natriumhydroxid)	2
Kalkmilch (Calciumhydroxid)	4
Natriumcarbonat	5

Die in der Bioverordnung ebenfalls genannten Stoffe Natriumhypochlorit und Formaldehyd sind nicht empfehlenswert, da sie stark giftig und schlecht abbaubar sind.

## Flächendesinfektionsmittel

Handelsbezeichnung	Firma	Giftklasse	Wirkstoffe	Anwendungsgebiet/Bemerkungen
Ewabo Aldekol Des 2000	Agro-Hygiene	3	Peroxid-Verbindungen, organ. Säuren, oberflächenaktive Substanzen	saures Flächendesinfektionsmittel

## 6 Empfohlene Reinigungs- und Entkeimungsmittel für Milchproduktionsbetriebe

Die Liste der empfohlenen Reinigungs- und Entkeimungsmittel für Biomilchproduktionsbetriebe ist gegliedert nach Reinigungsmitteln für allgemeine, von Hand auszuführende Reinigungsarbeiten (FAM Gruppe A/1), sauren Milchsteinlösemitteln zur Entfernung bestehender Milchsteinbeläge (FAM Gruppe A/3b), sauren Milchsteinlösemitteln zur Verhütung des Entstehens von Milchstein (FAM Gruppe A/3c) und kombinierten Reinigungs- und Entkeimungsmitteln für Milchgeschirr sowie für Melk- und Milchkühanlagen in Milchproduktionsbetrieben (FAM Gruppe C/4). Pro Produkt sind Handelsbezeichnung, Verkaufsfirma, Giftklasse, Anwendungskonzentration und pH-Wert bei der Gebrauchskonzentration angegeben. Adressen und Telefonnummern der Verkaufsfirmen sind am Schluss der Liste aufgeführt.

Die Gliederung dieser Liste entspricht derjenigen der FAM-Liste der Reinigungs- und Entkeimungsmittel. Aufgeführt werden nur die Mittel für Milchproduktionsbetriebe, nicht jedoch diejenigen für Verarbeitungsbetriebe. Die hier aufgeführten Produkte werden empfohlen, weil sie keine unerwünschten Inhaltsstoffe, wie z.B. Enzyme und chlorabspaltende Produkte enthalten, und leicht abbaubar sind (OECD Test 302B).

Detaillierte Angaben zur erfolgreichen Reinigung und Entkeimung von Melkanlagen, sowie zu den Anforderungen, entnehmen Sie bitte dem Merkblatt «Reinigung und Entkeimung der Melkanlagen in Biomilchproduktions-Betrieben» (siehe Anhang).

### Gruppe A/1: Reinigungsmittel für allgemeine, von Hand auszuführende Reinigungsarbeiten

Handelsbezeichnung	Firma	Giftklasse	Konzentration in %	pH*
Bio-443 AP	Halag	4	0.5	11.7
Bio-444 AF	Halag	4	0.5	10.1
Bio Reminal = Bio-klar	Künzle	3	0.5	11.8
P3 Bauernpackung	Henkel	5	0.5	11.6

**Gruppe A/3b: Saure Milchsteinlösemittel zur Entfernung bestehender Milchsteinbeläge**

Handelsbezeichnung	Firma	Giftklasse	Konzentration in %	pH*
Halacid-S	Halag	3	1.0	1.6
Halacid-P	Halag	2	1.5	1.5
Halacid-Alttag-ON	Halag	3	2.0	1.9
Bioacid	Halag	5	2.0	2.3
Bio-532 SP	Halag	3	0.5	2.4

**Gruppe A/3c: Saure Milchsteinlösemittel zur Verhütung des Entstehens von Milchstein**

Handelsbezeichnung	Firma	Giftklasse	Konzentration in %	pH*
Halacid-S	Halag	3	1.0	1.6
Halacid-P	Halag	2	1.5	1.5
Halacid-Alttag-ON	Halag	3	2.0	1.9
Bioacid	Halag	5	2.0	2.3
Bio-532 SP	Halag	4	0.5	2.4
Bio Reminox = Bio-Pur	Künzle	3	0.5	3.0

**Gruppe C/4: Kombinierte Reinigungs- und Entkeimungsmittel für Milchgeschirr sowie für Melk- und Milchkühanlagen in Milchproduktionsbetrieben**

Handelsbezeichnung	Firma	Giftklasse	Konzentration in %	pH*
Bioacid	Halag	5	2.0	2.3
Bio Reminox = Bio-Pur	Künzle	3	0.5	3.0

\* Der pH-Wert bezieht sich auf die Gebrauchskonzentration.

## 7 Zugelassene Siliermittel

In der Liste der Siliermittel sind für die Produkte Handelsbezeichnung, Verkaufsfirma, Giftklasse, Wirkstoffe und das Anwendungsgebiet angegeben. Adressen und Telefonnummern der Verkaufsfirmen sind am Schluss der Liste aufgeführt.

<b>Siliermittel</b>				
Handelsbezeichnung	Firma	Giftklasse	Wirkstoffe	Anwendungsgebiet/Bemerkungen
<b>Milchsäurebakterien</b>				
Biomax	Gisga, Omya	frei	Milchsäurebakterien	
Biosil R	Künzle	frei	Milchsäurebakterien	
Bonsilage	Schaumann	frei	Milchsäurebakterien	flüssig und Granulat
Ecosyl	Kosmotech	frei	Milchsäurebakterien	
Ecosyl Dry	Kosmotech	frei	Milchsäurebakterien	
Equilact	Comptoir	frei	Milchsäurebakterien	
Flurina-Sil	Grüninger	frei	Milchsäurebakterien	
Kliba 870	Provimi Kliba	frei	Milchsäurebakterien	
Kroni 905 Bactosil Forte	Kroni	frei	Milchsäurebakterien	
Lalsil RG	Trinova	frei	Milchsäurebakterien	
Multifor-Sil B	Multiforsa	frei	Milchsäurebakterien	
Naturasil-Konzentrat	Interferm	frei	Milchsäurebakterien	wasserlösliches Konzentrat
Navetin Silo	Protector, Trofino, Union	frei	Milchsäurebakterien	wasserlösliches Konzentrat
Pioneer 1188	Schweizer	frei	Milchsäurebakterien	flüssig und Granulat
Silo Inoculant WS	Trinova	frei	Milchsäurebakterien	flüssig
Topsilage	Protector, Trofino, Union	frei	Milchsäurebakterien	wasserlösliches Konzentrat
UFA-Lactosil	UFA AG	frei	Milchsäurebakterien	
alle Produkte bewilligt für leicht bis schwer silierbares Futter; beim schwer silierbaren Futter nur wirksam unter der Voraussetzung, dass entweder im Futter genügend Zucker vorhanden ist oder genügend Nährsubstrat (Zucker, Dextrose, Melasse) zugesetzt wird				
<b>Andere</b>				
Früchtesirup 8895	Provimi Kliba	frei	Zuckersirup	bewilligt für leicht bis schwer silierbares Futter
Früchtesirup	Agrokorn	frei	Zuckersirup	

## 8 Zugelassene Dünger und Handelssubstrate für den biologischen Landbau

Die Liste ist nach N-reichen Düngern, P-reichen Düngern, K-reichen Düngern, Mehrnährstoffdüngern, Kalkdüngern, Bodenverbesserern, Gesteinsmehlen, Mikroorganismenpräparaten, Algenprodukten, Abdeckmulch, Düngerezusätzen, Pflanzenstärkungsmitteln, Spurenelementdüngern und Handelssubstraten gegliedert. Innerhalb jeder Kategorie sind die Produkte alphabetisch aufgeführt. Die aufgelisteten Produkte entsprechen in ihrer Zusammensetzung den Biorichtlinien. Ein Wirkungsnachweis wurde nicht vorausgesetzt (z.B. für Bodenverbesserer, Düngerezusätze oder Pflanzenstärkungsmittel). Die Aufnahme auf diese Liste stellt somit keine Anwendungsempfehlung dar. Für jedes Produkt sind Verkaufsfirma, Zusammensetzung, Gehaltsangaben und Bemerkungen angegeben. Adressen und Telefonnummern der Firmen sind am Schluss der Liste aufgeführt.

**Achtung:** Produkte, welche Fleisch-, Blut-, Knochen-, Horn- oder Klauenmehl enthalten, dürfen gemäss Beschluss des Bundesrates vom 20. Dezember 2000 vom 1. Januar 2001 an nicht mehr in Verkehr gebracht, und voraussichtlich ab dem 1. Mai 2001 nicht mehr verwendet werden! Die betroffenen Produkte sind in der folgenden Liste durch Unterstreichung gekennzeichnet.

Verwendete Abkürzungen und Zeichen:

Ca	Kalzium	OS	organische Substanz
H <sub>2</sub> O	Wasser	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Phosphat
K <sub>2</sub> O	Kaliumoxid	SiO <sub>2</sub>	Siliziumoxid
Mg	Magnesium		
mS	Millisiemens	*	provisorische Bewilligung für 2001
N	Stickstoff	•	von BIO SUISSE lizenzierte Produkte

**N-reiche Dünger**

Handelsname	Firma	Zusammensetzung	OS %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Verfügbarkeit
<u>Biorga aktiv</u>	Hauert, private H.	Fleischmehl, Blutmehl, Kompost, Traubentrester, Hornmehl	80	10					mittel (2-3 Monate)
• <u>Biorga Natur-N-dünger</u>	Hauert, private H.	Fleischmehl, Blutmehl	80	10					rasch (1-2 Monate)
• <u>Biorga-Quick</u>	Hauert, private H.	Fleischmehl, Blutmehl	80	10					rasch (1-2 Monate)
• <u>Blutmehl</u>	Hauert, private H.	getrocknetes Blut	85	12					rasch (1-2 Monate)
• <u>Hornflocken</u>	Hauert, private H.	Tierhörner	85	13					mittel (4-5 Monate)
• <u>Horngrüss</u>	Hauert, private H.	Tierhörner	85	14					mittel (3-5 Monate)
• <u>Hornmehl</u>	Hauert, Algoflash, private H.	Hornmehl	80	12	4				mittel (3-4 Monate)
• <u>Hornschrot</u>	Hauert, private H.	Tierhörner	85	14					langsam (9-12 Monate)
• <u>Hornspäne</u>	Hauert, private H.	Tierhörner	85	14					langsam (6-8 Monate)
<u>Hornspäne</u>	Renovita	Hornspäne	85	14					langsam (6-8 Monate)
<u>Humosan-Hornmehl/ Horngrüss/ Hornspäne</u>	Humosan	Horn	85	14					mittel (3-5 Monate)
<u>Natura Hornspäne</u>	Migros	Hornspäne	85	14					langsam (6-8 Monate)
<u>Natura Stickstoffdünger</u>	Migros	Blutmehl, Zuckermelasse	85	10					rasch (1-2 Monate)
<u>N-Bio 9 %</u>	Landor	Fleisch-, Hornmehl	80	9					rasch (1-2 Monate)
• <u>Oekoplan Hornspäne</u>	Coop	Kopfhorn, Klauen	85	13					langsam (6-8 Monate)
<u>Optisol Express</u>	Optigal	Blutmehl, Zuckerrohrmelasse	75	11					rasch (1-2 Monate)
<u>Optisol Rapid</u>	Optigal	Blut-, Fleisch-, Federmehl	75	10	0.9	0.7		0.1	rasch (1-2 Monate)

**N-reiche Dünger (flüssig)**

Handelsname	Firma	Zusammensetzung	OS %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Bemerkungen
• <u>Biorga N flüssig</u>	Hauert, private H.	Vinasse		9.5	0.5	2			

**P-reiche Dünger**

Handelsname	Firma	Zusammensetzung	OS %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Bemerkungen
ASP 60	Feuerstein	Thomasmehl			6		32	2.4	
Biophos	Agroline	Rohphosphat			33		39		
Dolophos	Reichmuth	Weicherdiges Rohphosphat, kohlenaurer Magnesiumkalk			15		29	4	
Gafsa 18+Maerl	Timac	Rohphosphat, Dolomit, Meeres- algen, Talg, Wachs			18		31	1.8	
Granuphos 18	Landor, private H.	Rohphosphat, Dolomit			18		22	4.8	
<u>Knochenmehl entfettet</u>	Hauert, private H.	Tierknochen	45	6	15		17		
<u>Knochenmehl entleimt</u>	private H.	Tierknochen	15	1	30		31	1.5	
Maxiflor P7	Landor	Rohphosphat, Magnesiumkalk			7		22	2.9	
<u>Natura Knochen- mehl</u>	Migros	Knochenmehl			8		18.5		
Phos-Korn 15/40	Schneider	Rohphosphat, Magnesiumkalk			7		22	2.9	
Thomaskalk	Landor private H.				7		32	3.5	

**P-reiche Dünger**

weitere K-Quellen: siehe unter Steinmehle

Handelsname	Firma	Zusammensetzung	OS %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Bemerkungen
Hapa Kali	Hauert, private H.	Kaliumsulfat				50			nur bei nach- gewiesenem Kalimangel (Bodenpro- ben)
Kalimagnesia (Patentkali)	Landor, private H., Hauert, Méoc, Kali	Kaliumsulfat, Magnesiumsulfat				30		6	siehe oben
Kalisulfat 50 %	Landor, private H., Méoc, Kali	Kaliumsulfat				50			siehe oben
Magnesia-Kainit	Kali	Kalirohsalz (Kainit)				11		3	siehe oben
Solupotasse (flüssig)	Kali, Landor, private H.	Kalisulfat				50			siehe oben

**Mehrnährstoffdünger**

Handelsname	Firma	Zusammensetzung	OS %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Bemerkungen
Agrifum	Fenaco	Rindermist, Grünkompost	70	2.2	2.0	2.2		1.0	
Agro Biosol	Biochemie	Fermentierte Pilzbiomasse	80	6	1	1.5	0.5	0.5	
<u>Azet Beeren-Dünger</u>	Neogard	Sojaschrot, Feder-, Knochenmehl, Vinassekali, Mikroorganismen	55	6	6	8			
<u>Azet Rasen-Dünger</u>	Neogard	Sojaschrot, Feder-, Knochenmehl, Vinassekali, Mikroorganismen	72	9	2	5			
<u>Azet Rhododendron-Dünger</u>	Neogard	Sojaschrot, Feder-, Knochenmehl, Vinassekali, Mikroorganismen	65	7	3	4		0.2	
<u>Azet Rosen-Dünger</u>	Neogard	Sojaschrot, Feder-, Knochenmehl, Vinassekali, Mikroorganismen	62	7	7	5			
<u>Azet Tannen-Dünger</u>	Neogard	Sojaschrot, Feder-, Knochenmehl, Vinassekali, Mikroorganismen	70	9	2	5		0.2	
Azet Tomaten-Dünger	Neogard	Vinasse							
<u>Azocor 8</u>	Méoc	Getrockneter Mist, Hornmehl, Wollreste	60	9	1	0.5	1	0.5	
Biophos	Andermatt	Trester, Rohphosphat, Mikroorganismen	22	3	2	5			
Biorga K-flüssig	Hauert, private H.	Vinasse (K-reich)		2.5		7			
• Biorga Flüssigdünger	Hauert, private H.	Vinasse, Braunalgenextrakt		3.6		3.6			
• <u>Biorga Natur-Rasendünger</u>	Hauert, private H.	Kompost/Traubentrester, Horn-, Knochen-, Fleischmehl, Vinassekali, Bittersalz	60	8	2	4	3	1.2	
• <u>Biorga Natur-Volldünger</u>	Hauert, private H.	Kompost/Traubentrester, Horn-, Knochen-, Fleischmehl, Dolomit, Vinasseextrakt	57	7	3	4		0.6	
<u>Biorga NK</u>	Hauert	Kompost/Traubentrester, Horn-, Fleischmehl, Vinasseextrakt	60	7	0	8			
• <u>Biorga NPK 7-3-8</u>	Hauert, private H.	Kompost/Traubentrester, Horn-, Knochen-, Fleischmehl, Vinasseextrakt	60	7	3	8			
Bio Trissol Blumendünger	Neogard	Vinasse		3.3	1.8	5.6			
Biovin	Enpro	Traubentrester	65	2	0.7	2.5	1	0.3	
Biovin (flüssig)	Enpro	Traubenkerne	65	2.7	2.7	2.7		0.4	
Bonsaidünger	Neogard	Vinasse		3.3	1.8	5.6			
Collit-Standard	Omya	Hühnermist (gekörnt)		5	2	2			
Combi-Korn	Schneider	Hühnermist, Rizinus	85						
Eurobio 0-6-12+4.8S	Timac	Rohphosphat, Vinasseextrakt, Meeresalgenkalk	65		6	12	21		
<u>Fertofit Gartendünger</u>	Neogard	Sojaschrot, Feder-, Knochenmehl, Vinassekali, Mikroorganismen	65	7	4	4			
Foodgreen	Ehret	Hefe	85	7.2	1.5	1.6	1.5		
Fumor grün	Bachmann	Hühnermist	65	2.7	2.7	2.7		0.4	
Galhumus	Méoc	Kompostierter Geflügelmist	65	4	4	3			

**ff. Mehrnährstoffdünger**

Handelsname	Firma	Zusammensetzung	OS %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Bemerkungen
GallinaSwiss	Jud	Hühnermist	65	3	3	3		0.4	
Gallitos	Bernasconi	Hühnermist, Knochenschrot, Kalf-Silikat, Steinmehle	35	4.3	5	2.7			
Geraniendünger	Neogard	Vinasse		3.3	1.8	5.6			
Grünpflanzen-dünger	Neogard	Vinasse		3.3	1.8	5.6			
Guanito	Reichmuth	Vogelmist, Hühnermist	60	6	14	3		0.5	
Guano No 15	Gerber	Fischabfälle (kompostiert)	55	7	2	0		2	
Guanumus	Agribort, Gerber	Fischabfälle (kompostiert)	45	3	0.9	2		4	
Herbaguano	Agribort, Gerber	Fischguano, Federmehl, Rohphosphat, Zuckerrübenvinasse, Dolomit	33	3	3	15		3	
Hexabio	Landor	Fermentierte Pilzbiomasse		6	2	2	18	0.6	
Hühnermist gewürfelt	Hauert, private H.	Hühnermist	65	3	3	1.5			
<u>Humosan-Biogarten-Beerendünger</u>	Humosan	Knochen-, Horn-, Federmehl, Rizinusschrot, Vogeldünger, Trebermehl, Zuckerrübenmelasse	65	6	6	1			
<u>Humosan-Biogarten-Blumendünger</u>	Humosan	Knochen-, Horn-, Federmehl, Rizinusschrot, Vogeldünger, Trebermehl, Zuckerrübenmelasse	65	6	9	1			
<u>Humosan-Biogarten-Gartendünger</u>	Humosan	Knochen-, Horn-, Federmehl, Rizinusschrot, Vogeldünger, Zuckerrübenmelasse	70	7	4	1			
<u>Humosan-Biogarten-Koniferendünger</u>	Humosan	Knochen-, Horn-, Federmehl, Rizinusschrot, Vogeldünger, Trebermehl, Zuckerrübenmelasse	65	6	6	1			
<u>Humosan-Biogarten-Rasendünger</u>	Humosan	Knochen-, Horn-, Trebermehl, Rizinusschrot, Vogeldünger, Blutmehl, Zuckerrübenmelasse	60	7	3	1			
<u>Humosan-Biogarten-Rosendünger</u>	Humosan	Knochen-, Horn-, Federmehl, Rizinusschrot, Knochenphosphat, Vogeldünger, Zuckerrübenmelasse	65	6	9	1			
<u>Humotin</u>	Hauert, private H.	Traubentrester, Knochenmehl, Hühnermist, Dolomit, Vinasseextrakt	65	4	2	3			
Italpollina	Reichmuth	Hühnermist	70	4	4	3		0.5	
Kakteendünger	Neogard	Vinasse		3.3	1.8	5.6			
Kompostierter Mist	Hauert, private H.	Stallmist	30	1	0.8	1			
Kuhmist gewürfelt	Hauert, private H.	Kuhmist	65	1.7	1	2			
Kuhmist pelletiert	Méoc	Kompostierter Rindermist	65	3	3	4			
<u>M-Natura-Volldünger</u>	Migros	Horn-, Fleisch-, Knochenmehl, Hühnermist, Dolomitgesteinsmehl, Kali aus Zuckerrüben, Trester	60	6	2	4		0.5	
<u>Natura Baum-Strauchdünger</u>	Migros	Knochen-, Hornmehl, Bentonit, Rizinusschrot, Vinassekali, Vogeldünger	50	6	4	5			

**ff. Mehrnährstoffdünger**

Handelsname	Firma	Zusammensetzung	OS %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Bemerkungen
<u>Natura Beeren-dünger</u>	Migros	Knochen-, Horn-, Trebermehl, Vinassekali, Vogeldung, Rizinus-schrot	60	6	4	4			
Natura Flüssig-dünger	Migros	Hopfenextrakt	46	1.7	0.2	4.5			
<u>Natura Gemüse-dünger</u>	Migros	Knochen-, Horn-, Trebermehl, Knochenphosphat, Vogeldung, Vinassekali, Rizinusschrot	60	6	5	4			
Natura Hühner-mist	Migros	Hühnermist	65	3	3	3		0.4	
<u>Natura Rasen-dünger</u>	Migros	Vogeldung, Rizinusschrot, Horn-, Knochen-, Treber-, Blutmehl	60	7	3	1			
Natura Rindermist	Migros, Optigal	Rindermist, Dolomit, Trauben-häute	60	1.5	0.8	1.2		2.4	
<u>Natura Rosen-dünger</u>	Migros	Rizinusschrot, Vogeldung, Horn-, Knochenmehl, Vinassekali	55	6	6	4			
<u>Natura Volldünger</u>	Migros	Vinassekali, Vogeldünger, Horn-, Feder-, Knochenmehl, Rizinus-, Traubenkernschrot	60	6	2	4		0.5	
<u>Natura Vollorg. Düngestäbchen</u>	Migros	Knochen-, Hornmehl, Vinassekali, Tonerde, Stearin	60	4.5	4.5	3.2			
Natur Fisch Guano	Optigal	Fischabfälle (kompostiert)	55	7	2	0		2	
• Oekoplan Gera-niendünger flüssig	Coop	Vinasse		3	0.2	3			
• Oekoplan Universaldünger	Coop	Gesteinsmehle, Vinassekali, Ton-, Knochen-, Horn-, Fleisch-mehl, Trester, Meeressalgenkalk, Kompost	50	6	2	6		0.5	
Optisol Standard	Schneider	Hühnermist (gekörnt)	65	3.5	3.5	1.7		0.4	
Optisol Universel	Optigal	Hühnermist	65	3	3	3		0.4	
<u>Organische Pflanzennahrung Belflor Bio</u>	Bachmann	Kompost, Horn-, Knochen und Algenprodukte		3	3	3			
Orchideendünger	Neogard	Vinasse		3.3	1.8	5.6			
<u>Renovita-Rasenkorn</u>	Renovita	Traubenkernen-, Raps-, Sonnenblumenschrot, Feder-, Horn-, Blutmehl, pflanzliches Kali	75	6	4	4			
Rizinusschrot	Landor, Méoc	Rizinus	75	6	2	1			
• Rizinusschrot	Egnacher	Rizinus	75	6	2	1			
Surfiniendünger	Neogard	Vinasse, Optifer (5 %)		3.3	1.8	5.6			
Valorga	Agribort, Gerber	Rindermist, Nadelholzrinden (kompostiert)	43	0.6	0.3	1.2	0.9	0.3	
Vinasse	Optigal	Vinasse (K-reich)	10	0	0	30		1.2	
Vivasol	Vivasol	Hühnermist, getrocknet, pelle-tiert	85	4.6	3.3	2.5	3.5	0.6	
Zitrusdünger	Neogard	Vinasse, Optifer (10 %)		3.3	1.8	5.6			

### Mehrnährstoffdünger (mit Patentkali und/oder Kalisulfat)

Handelsname	Firma	Zusammensetzung	OS %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Bemerkungen
Biosol	Biochemie	Ferment. Pilzbiomasse, Patentkali	80	6	1	4	0.5	0.5	nur bei nachgewiesenem Kalimangel (Bodenproben)
Biovolldünger	Landor	Fleisch-, Knochenmehl, Trester, Patentkali	65	8	2	4		0.8	siehe oben
Jardinalg	Wytor	Meeresalgen, Blutmehl, Rohphosphat, Kaliumsulfat	50	3	6	12			siehe oben
Oekoplan Rasendünger	Coop	Quarzsand, Kali-Magnesiumsulfat, Horn-, Fleisch-, Knochenmehl	48	7	3	4		1	siehe oben
Oenutri	Isely	Ferment. Pilzbiomasse, Patentkali	65	7	4	3	5	1	siehe oben
Optisol K+	Optigal	Hühnermist, Kalisulfat	60	1.5	2	10		0.3	siehe oben
Organos	Hauert, private H.	Knochen-, Hornmehl, Patentkali, Bittersalz, Kalisulfat	65	10	3	7		1	siehe oben

### Kalkdünger

siehe auch unter: P-Dünger, Algenprodukte, Steinmehl

Handelsname	Firma	Zusammensetzung	OS %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Bemerkungen
Agro-Düngkalk	Fenaco	Kohlensaurer Kalk					38	0.6	
Calcodol 10	Feuerstein	Kohlensaurer Kalk, Dolomit					28	6	
Calcosol/Calcosol	Feuerstein, Ballmer	Kohlensaurer Kalk					38		
Chaux à semer I	Transmat, private H.	Kohlensaurer Kalk					39	0.1	
Chaux à semer III	Transmat, private H.	Kohlensaurer Kalk					30	0.1	
Dolokorn	Reichmuth	Kohlensaurer Magnesiumkalk					26	8	
Dolomit	Agroline	Kohlensaurer Magnesiumkalk					22	13	
Dolosul	Reichmuth	Dolomit, Gips					21.5	4.8	7 % S
Granukal	Omya, private H.	Kohlensaurer Kalk, Dolomit					33	1.5	
Haşler Düngkalk	Landor	Kohlensaurer Kalk					37	1.5	
Kohlensaurer Kalk	Reichmuth, private H.	Kohlensaurer Kalk					38	1.5	
Maxiflor 55/35	LV SG	Dolomit					21	11	
Maxiflor 80/10	LV SG	Kohlensaurer Kalk, Dolomit					32	3	
Maxiflor 92	LV SG	Kohlensaurer Kalk					38		
Magnesiumkalk Dolomit	Landor	Kohlensaurer Magnesiumkalk					21	11	
MG-Korn 35	Schneider	Dolomit					21	11	
Mioplant Natura Kalk	Migros	Kohlensaurer Kalk					39	1.5	
Ricokalk	Ricoter	Kohlensaurer Kalk aus der Zuckerfabrikation	10		1		22	0.6	
Thomaskalk	Landor, private H.				7		32	3.5	

**Bodenverbesserer**

Handelsname	Firma	Zusammensetzung	OS %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Bemerkungen
Belflor Gartenkompost	Bachmann	Grünabfälle (kompostiert)	37	1.3	0.7	0.9	5.0	0.8	
Belflor Rindenhumus	Bachmann	Baumrinde (kompostiert), Meeressalgen, Urgesteinsmehl							Zuschlagsstoff für Substrate
Bihutherm (lose und pelletiert)	Renovita	gehäckseltes Stroh	75	0.5	0.4	2	0.6		
Biodenit	Rolusa	Zuckerrübenschnitzel, Luzernestrohwürfel, Kenaf, Getreideabgang, Mikroorganismen		1.5	0.4	1.6		0.3	Bodenverbesserung, Torfersatz
Biofitac B1	Biophyt	Grüngutkompost, Pseudomonas fluorescens							
Biofitac S1	Biophyt	Grüngutkompost, Pseudomonas fluorescens							
Biodenit	Rolusa	Zuckerrübenschnitzel, Luzernestrohwürfel, Kenaf, Getreideabgang, Mikroorganismen		1.5	0.4	1.6		0.3	Bodenverbesserung, Torfersatz
<u>Biohumin</u>	Terra Fina	Gesteinsmehle, Xylite, Lignite (tertiäre Rohbraunkohle), Meeressalgenkalk, Hornmehl, Organic Powder, Sägemehl	55	0.3	1.1	0.2			
<u>Biplantol agrar</u>	Plantosan	Lavagranulat, Opticulit, Biplantol, Horngriess, Haferstrohmehl, Urgesteinsmehl							Bodenverbesserung für Landwirtschaft
<u>Biplantol terra</u>	Plantosan	Lavagranulat, Opticulit, Biplantol, Horngriess, Haferstrohmehl, Urgesteinsmehl							Bodenverbesserung für Gartenbau
Casibac CP10	Casanova	Zeolith, Mikroorganismen							
Champi-Hum	Kuhn	Champignonmist	58	0.5	0.7	1.0	3.0	0.6	
Chinaschiff kompostiert	Maurer	Chinaschiff, Gras, Ton	38	1.6	7	10			Zuschlagsstoff für Substrate, Torfersatz
Coco-Mix	Ökohum	Kokosstaub, Kokosfasern							Bodenverbesserung, Zuschlagsstoff für Substrate, Torfersatz
Coco-Ter	Ökohum	Kokosstaub							Bodenverbesserung, Zuschlagsstoff für Substrate, Torfersatz
Dünge-Kompost	Weierhus	Grünabfall, Chinaschiff							
Elementarer Schwefel	Schweizerhall								S-Gehalt 99.9 %, nur bei nachgewiesenem Bedarf
EMI	Rationova	Bakterien, Hefen, Pilze							
B-2001	Biobab	Ahornblättersirup, Melasse, Bierhefe, Mikroorganismen							
Floraforce Granulat	Bioflora	Tonmineral, Traubenzuckerderivat, Zuckerarten, Milchsäure, Pflanzenextrakte		1.2	0.2	0.7	0.3	0.05	
Forvisol	Keller	Wurmerde aus Pferde- und Rindermist	24	1.2	1	1.2	2.7	0.5	

**ff. Bodenverbesserer**

Handelsname	Firma	Zusammensetzung	OS %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Bemerkungen
Frischkompost	Kym	Grün-, Gemüseabfälle	22	1.0	0.4	0.7	2.7	0.3	
• Frischkompost	Weierherus	Grünabfall, Pferdemist		1.8	0.7	0.7			
Fumor blau	Bachmann	Champignonmist, Traubentrestler, Rindermist, Kaffeesatz	47	1.3	0.7	1.3		0.3	
Gartenhumus	Ricoter	Landerde, Gartenkompost	16	1	0.6	1.1			
• Gartenkompost Bio-Line	Ricoter	Grünabfälle	40	1.3	0.2	1.5	3.3	0.6	
Geolife	Bioma	Milchpulver, Pflanzenextrakt, Vitamine, Mikroorganismen, Gesteinsmehle, Vinasse							diverse Zusatznamen für verschiedene Anwendungsbereiche
<u>Humosan Bodenaktivator</u>	Humosan	Rizinusschrot, Hühnermist, Horn-, Knochen-, Steinmehl, Bentonit, Algenkalk, Melasse	42	3	2	1.5			
<u>Komposterde</u>	Komposta	Tonerde, Holz, Grünabfall, Schilf, Hornspäne, Hühnerfedern	40						
• Komposterde	Terracomp	Chinaschilf, Kompost, Landerde	35	1.5	1.8	1.2	6	0.5	
Mator	Méoc	Traubenkernentrestler (pelletiert)	75	0.5	0.5	0.5		0.2	
Mioplant Plantovital Bodenstärker	Migros	Kalisulfat, Wasserauszug von Kräutermischung, Spurenelemente				2.1			
<u>Natura Boden-therapie</u>	Migros	Rizinusschrot, Vogeldung, Horn-, Knochen-, Steinmehl, Bentonit, Algenkalk	35	3	2	1			
NaturPur Bodenstärker	Mauser	Kalisulfat, Wasserauszug von Kräutermischung, Spurenelemente				2.1			
• <u>Oekoplan Torfersatz mit Chinaschilf</u>	Coop	Holz hackschnitzel, Chinaschilf, Kompost, organischer Dünger	88	1.2	0.7	0.3		0.2	Bodenverbesserung, Zuschlagsstoff für Substrate, Torfersatz
Optisol Organo	Optigal	Traubentrestler, Kaffeesatz, Tannerrinde, Hühnermist	80	1.2	0.7	1.2			
Porolit	Bernasconi	Hühnermist, Steinsande, Steinmehl							
PRP Boden-mineral	PRP	Meeralgenkalk, Meersalz, Spurenelemente, Lignosulfonate					24	1.5	
Qualitätskompost	Kym	Grünabfälle		0.8	0.5	0.6	1.6	0.1	
• Reifekompost	Weierherus	Grünabfälle		1.8	0.7	2.0			
Reifekompost	Kym	Grün-, Gemüseabfälle	48	0.9	0.3	0.7	2.3	0.2	
S 35	Fubiosa	Einstreue aus Schweinehaltung, Rindermist, Champignonmist, Geflügelmist, Stroh	35	1.5	2.5	2.2		0.5	
Soil Tonic	Ledona	Kalisulfat, Wasserauszug von Kräutermischung, Spurenelemente				2.1			
Swissfiber 1 Torfersatz	Bachmann	Holzfasern, Seeschilf, Chinaschilf (kompostiert), Meeressalgen, Urgesteinsmehl							Zuschlagsstoff für Substrate, Torfersatz
Swissfiber 2 Torfersatz	Bachmann	Torf (30%), Holzfasern, Seeschilf, Chinaschilf (kompostiert), Meeressalgen, Urgesteinsmehl							Zuschlagsstoff für Substrate, Torfersatz

**ff. Bodenverbesserer**

Handelsname	Firma	Zusammensetzung	OS %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Bemerkungen
TMS-B mineralischer Bodenverbesserer	TMCE	Meeresalgenkalk, Dolomit, Kieserit, Lignosulfonate	15				20	6.7	S 4 %
• <u>Torfersatz Bio-Line</u>	Ricoter	Kompost, Holz, Chinaschilf, Organische Dünger	60	1	0.2	0.3	0.7	0.1	Bodenverbesserung, Zuschlagsstoff für Substrate, Torfersatz
• <u>Torfersatz aus Chinaschilf</u>	Terracomp	Kompost, Holzfasern, Chinaschilf, Organische Dünger	88	1.2	0.7	0.3		0.2	Bodenverbesserung, Zuschlagsstoff für Substrate, Torfersatz
<u>Torfersatz Belflor Bio</u>	Bachmann	Kompost, Holzfasern, Horn- und Knochenprodukte							Bodenverbesserung, Zuschlagsstoff für Substrate, Torfersatz
Vegethumus	Méoc	Schafmist, Kaffeesatz	61	2.3	1.6	1.6		1.5	
Vermi	Andermatt	Wurmhumus	17	0.7	0.5	0.6			
Wauwiler Champignon-Kompost	Gassmann	Pferde-, Hühnermist, Gips, Soja	28	0.9	0.7	1.4		0.3	
Wurmhumus Naturdünger	Arboris	Wurmhumus							
Wurmhumus	Terracomp	Kompost	18	0.6	0.5	0.9		0.3	C/N-Verhältnis 13
Terraplus	Agroline	Zeolith	16	1.6	1.0	1.8			

**Gesteinsmehle**

Handelsname	Firma	Zusammensetzung	SiO <sub>2</sub> %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Bemerkungen
Bentonit Sand- bodenverbesserer	Neogard	Tonminerale, Kohlestaub	50			0.4	0.9	2.4	
Biolit	Schneider	Urgesteinsmehl aus Diabas	50		0.4	2.2	1.2	2.4	
Biomag MO	Interferm	Rohmagnesit					8.8	21	
Clinosoil	Eco	Aluminiumsilikat	64			1.2	3.5	0.7	
Edasil G	Renovita	Bentonitmehl	56			2	3	2.5	
Eifelgold Lava- mehl	Bernasconi	Vulkangestein	40		1	2.7	12	5.5	
Hersbrucker Ge- steinsmehl	Reichmuth	Gesteinsmehl	28		0.2	2.5	12	4	
Lava-Granulat	Bernasconi	Vulkangestein							
Napf-Steinmehl	Ulrich, Andermatt	Gesteinsmehl	58				12	0.3	
Natura Steinmehl	Migros	Phonolith, Dolomitkalk	32		0.1	2.9	11	5.2	
Opalit	Opalit	Tonmehl							
Perlit	Bernasconi	Vulkangestein	75			2.5	0.9	0.4	
Ringolit	Reichmuth	Urgesteinsmehl aus Diabas	42		0.3	0.7	7	4	
Steinmehl Boden- aktivator Natur Zeolith, Klino	Unipoint	Zeolith, Clinoptilolith, Tonmine- rale, Feldspat	70			2.8	2.5	0.6	
• Steinmehl mit Magnesium	Bernasconi	Steinmehl	20				5	19	
Steinmehl silizi- umreich	Landor	Steinmehl	58				8	1.2	
• Steinmehl silizi- umreich	Bernasconi	Steinmehl	58				8	1.2	
Urgesteinsmehl	Hauert, private H.	Urgesteinsmehl vom Gotthard	56			2.9		2.4	
Urgesteins-Mehl	Neogard	Basalt	45		1	1.5	4.3	4.5	
Vulkamin (Urgesteinsmehl)	Landor, Rem	Vulkanisches Urgesteinsmehl	48			5.1	5.7	0.6	

**Mikroorganismenpräparate**

Handelsname	Firma	Zusammensetzung	OS %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Bemerkungen
Activor 1000	Andermatt	Pilze, Bakterien	37	2	1.5	1.0			

**Algenprodukte**

Handelsname	Firma	Zusammensetzung	OS %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Bemerkungen
Algada	Künzle	Meeresalgen	50	1.5	3	20	0.1	0.3	
Algan	Omya	Braunalgenextrakt		1		4.2	1.5		
Agricol	Renovita	Meeresalgen							
Coralite KR+ Pulver	Wytor	Meeresalgen					11	1.2	
Glenactin	Landor, Bernasconi	Meeralgenmehl					27	2.3	
Glenactin 290B	Landor	Meeralgenkalk, Braunalgen					28	2.5	
Goemar GA 14	Siegfried	Braunalgenextrakt							
Granukal	Omya, Renovita	Calcium- und Magnesiumcar- bonat aus Algenablagerungen					32	1.5	
Granulit KR+	Wytor	Meeresalgen					30	3	
Hasolit Kombi granuliert	Landor	Meeresalgenkalk, Dolomit					35	3.8	
Lithomagnesium	Timac	Meeresalgenkalk, Dolomit					25	6.6	
Lithothamne Granulit	Wytor	Meeresalgen					30	3	
Litho KR+	Wytor	Meeresalgen					30	3	
Lithothamne 400	Timac	Meeresalgen					29	1.8	
Meeresalgenkalk	Hauert, private H.	Meeresalgen					30	2.8	
Natura Bodenthe- rapie Rhodovital	Migros	Meeresalgen	42	4.1	0.1	3.7	0.9	3.0	
Nutrinature	Hoko	Braunalgenextrakt	25			9	1		
SM3	Wenin	Braunalgenextrakt		0.3	0.3	3.0	1.6	0.2	

**Algenprodukte**

Handelsname	Firma	Zusammensetzung	OS %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Bemerkungen
Abdeckmaterial Ricoter	Ricoter	Koniferenrinde		0.2	0.05	0.1	0.3	0.03	
Belflor Abdeck- material	Bachmann	Koniferenrinde	67	0.3					C/N-Verhältnis 92
Cartalit	Bernasconi	Schilfhäcksel und aromatische Pflanzen							
Chinaschiff-Mulch	Terracomp	Chinaschiff							
Decover	Bachmann	Borke der Meerespinie	77	0.2					C/N-Verhältnis 215
Mulch Biorga Terravital	Hauert, private H.	Chinaschiff							

**ff. Abdeckmulch**

Handelsname	Firma	Zusammensetzung	OS %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Bemerkungen
Natura Abdeckmaterial	Migros	Nadelholzrinde		0.6					C/N-Verhältnis 60
Natura Gartenkompost	Migros	Grünabfallkompost							C/N-Verhältnis 20-25
Natura Gartenmulch	Migros	Naturschilf, Chinaschilf, Hühnermist			0.2	0.6			C/N-Verhältnis 18
Natura Pinienrinde	Migros	Pinienrinde							
Natura Rindenkompost	Migros	Fichtenrinde							C/N-Verhältnis 35-40
Natura Rosenmulch	Migros	Pinienrinde							C/N-Verhältnis 60
Oecoplan Abdeckmaterial	Coop	Nadelholzrinde							C/N-Verhältnis 130
Rindenmulch	Renovita	Rinden							
Terrafit-Quellmulch	Andermatt	Holzfasern; Hornspäne, pflanzliche Öle	85	0.7	0.2	0.5	2.0	0.2	
Systemmulch C2	Andermatt	Holzfasern, Hornspäne	85	0.7	0.2	0.5	2.0	0.2	

**ff. Abdeckmulch**

Handelsname	Firma	Zusammensetzung	OS %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Bemerkungen
Actilith	Timac	Algenkalk, Bentonit, Hefen							Gülle
Amalgerol 2-verde	Amelgo, Reichmut, Schneider, Andermatt	Pflanzl. Öle, Meereralgen, aeth. Öle, Pflanzenextrakte, Limonen-Terpene, Alkohol							Gülle, Kompost
Blend14	Werin	Braunalgenmehl			0.2	1.7	2.4	0.7	Gülle
Biorga Kompost-Blitz	Hauert, private H.	Kompost, Horn-, Feder-, Fleisch-, Steinmehl aus Diabas, Algenkalk	60	6				1	Kompost
Biorott*	Andermatt	Mikroorganismenkonzentrat, Melasse		7					Kompost
Biozuza	Guignard	Mikroorganismen							Gülle
Biovin-Kompostaktivator	Enpro	Traubenkerne, Steinmehl							Kompost
Biplantol plus	Plantosan	Nähr- und Wirkstoffe in homöopathischer Konzentration							Rindergülle, Mist, Kompost
Biplantol plus SG	Plantosan	Nähr- und Wirkstoffe in homöopathischer Konzentration							Schweinegülle, Hühner- und Pferdemit
Biplantol Kompost	Plantosan	Nähr- und Wirkstoffe in homöopathischer Konzentration							Kompost
Capito	Landi CH	Polysaccharid-Konz., Mikroorganismen, Sojamehl, Zeolith, Steinmehl	18						Kompost
Casibac P15	Casanova	Mikroorganismen							Gülle ohne Stroh
Casibac CP	Casanova	Mikroorganismen							Gülle und Mist

**ff. Düngersätze**

Handelsname	Firma	Zusammensetzung	OS %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Bemerkungen
Compolit/Tradilit	Comptoir	Bakterien, Algenkalk, Zuckerrohrmelasse							Einstreue und Mist
• <u>Composter</u>	Hauert, private H.	Kompost/Traubentrester, Fleisch-, Horn-, Tonmehl, Guano, Dolomit, Braunalgen	60	8	2	1			Kompost
Compostol natura	Socora	Aetherische Öle, Fettsäure, Terpene, Alkohol							Gülle, Mist
Enzymix	Farmtech	Meeresalgen, Dolomit, Nährsubstrat für Enzyme	8	1.2	0.5	0.6	3.3	1.6	Gülle, Mist, Kompost
Glenor Kr+	Wytor	Meeresalgen, natürliche Ionenaustauscher, Aktivatoren							Gülle
Hasolit B Pulver	Landor	Meeresalgenkalk					30	2.6	Gülle, Kompost
Hasorgan MC flüssig	Landor	Braunalgenextrakt				3.3			Gülle
<u>Humosan Bio-garten Kompost-beschleuniger</u>	Humosan	Knochen-, Hornmehl, Bentonit, Quarz, Rizinusschrot, Vogeldünger, Algenkalk, Basaltmehl, Zuckerrübenmelasse	30	2.5	3	0.8			Kompost
Microsan	Agrisan	Pilz-/Bakterienkulturen, Weizenkleie	7			8	4		Gülle, Mist, Kompost
Micro Tonic	Ledona	Natriumsulfat, Wasserauszug von Kräutermischung, Spurenelemente	1.6 Na						Gülle, Mist, Kompost
Microbactor*	Landor	Bakterienkulturen							Gülle
Microbelift	Landor	Bakterienkulturen							Gülle, Mist, Kompost
• <u>Oekoplan Kompostierungsmittel</u>	Coop	Gesteins-, Ton-, Hornmehl, Kali aus Zuckerfabrikation, Meeresalgenkalk, Trester, Kompost	40	5		2			Kompost
Penac-g	RBW	Calciumcarbonat, Quarzmehl							Gülle
Penac k	RBW	Calciumcarbonat, Quarzmehl							Kompost
Progénia-Einstreupulver	Marthy	Monocalciumphosphat, Siliziumdioxid, Kohlenhydrate, Eukalyptusextrakte			16				Gülle und Mist
PRP Gülle	PRP	Meeresalgenkalk, Meersalz, Lignosulfonate, Spurenelemente					24	1.5	Gülle
Schnellkomposter Liquid	Ledona	Natriumsulfat, Wasserauszug von Kräutermischung, Spurenelemente, Melasse	1.4 Na						Kompost
Solfosyl	DDH	Algenkalk, Meeresalgen, Zeolith	1.2	0.11	0.04	0.8	28.5	3.0	Gülle und Mist
Tomimehl	Andermatt	Basalt-Urgestein							
Tradilyse/Fertilyse	Comptoir	Bakterien, Algenkalk, Zuckerrohrmelasse							Gülle und Mist

**Pflanzenstärkungsmittel**

Handelsname	Firma	Zusammensetzung	OS %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Bemerkungen
Bentosan	Agrisan	Bentonit, Meeresalgen, Medizinalpflanzen							
Biplantol Contra X2	Plantosan	Nähr- und Wirkstoffe in homöopath. Konzentration, äther. Öle, Rapsöl							
Biplantol Rose	Plantosan	Nähr- und Wirkstoffe in homöopathischer Konzentration							
Biplantol SOS	Plantosan	Nähr- und Wirkstoffe in homöopathischer Konzentration							
Biplantol vital	Plantosan	Nähr- und Wirkstoffe in homöopathischer Konzentration							
Crop-Set	Schneider	Yuccaextrakt, Fermentationsprodukt aus Lactobazillus acidophilus		3					identische Produkte für andere Bereiche: Turf-Set, Stubble-Aid
Equi-Mais	Hedel	Pflanzenextrakte, Meerwasser, Spurenelemente							
Equisan	Agrisan	Ackerschachtelhalm							
F 707	Hedel	Pflanzenextrakte, Meerwasser							
Floraforce	Bioflora	Traubenzuckerderivat, Milchsäure, Pflanzenextrakte, versch. Zuckerarten		1.2	0.2	0.7	0.3	0.05	
Humin-Vital 70 WDG	Andermatt	Huminsäuren aus Leonardit							
Humixa-Normal, Humixa-Polivalente	Farmtech	Extrakt aus Wurmhumus	38	3.5	0.3	16			
L 65	Hedel	Pflanzenextrakte, Meerwasser							
Life Biofruit/Bio-vegetable	P.E.S.	Dest. Wasser, Alkohol, Informationsenergie							
Microsan-P	Agrisan	Gesteinsmehl, Pflanzenmehl							
Mioplant Plantovital Pflanzenstärker	Migros	Kalisulfat, Netzmittel, Spurenelemente, Wasserauszug von Kräutermischung				2.1			
NaturPur Pflanzenstärker	Mauser	Kalisulfat, Netzmittel, Spurenelemente, Wasserauszug von Kräutermischung				2.1			
penac-p	RBW	Calciumcarbonat, Quarzmehl							
penac-p (flüssig)	RBW	Melasse							
* Pflanzenblauwasser	PRP	Wasser, Kalium, Kupfer, Spurenelemente				7			Cu 0.02 %
Plant Tonic	Ledona	Kalisulfat, Netzmittel, Spurenelemente, Wasserauszug von Kräutermischung				2.1			
Pro-Floral	Comptoir	Geflügelfedern, Blutmehl, Bierhefe		3.8	0.7	2.3			
Proposan 40 MG/ML	Agrisan	Propolis, Alkohol, Flavonoide		5.8	0.7	2.3			
Rizotal	Hedel	Pflanzenextrakte, Meerwasser, Spurenelemente							
Stärkungsmittel TMF für Pflanzen	TMCE	Kalium-, Magnesiumsulfat, Algenextrakt, Spurenelemente				2.9	0.3		S 2.8 %, Na 1.1 %
Tri 002/003	Andermatt	Montmorillonit, Sand, Mikroorganismen (Trichoderma harzianum)	2						
Urtisan	Agrisan	Brennnessel							
Vegetoligo									
Waldleben	Villiger	Getreideeluat, Mineralstoffe		0.4	0.2	0.4	0.01	0.01	

## Blatt- und Spurenelementdünger (Auswahl)

Der Einsatz von Spurenelementdüngern (Eisen, Mangan, Kupfer, Molybdän, Zink, Bor) sowie von rasch wirksamen Calcium- und Magnesiumdüngern ist meldepflichtig und an folgende Bedingungen geknüpft:

- Vorliegen einer Bodenanalyse der entsprechenden Parzelle (max. 4 Jahre alt)
- ausgeschiedene Kontrollparzelle (ohne Behandlung)
- Dokumentation der Wirkung des Spurenelementeinsatzes.

Das Meldeformular ist erhältlich bei der bio.inspecta, Ackerstrasse, Postfach, 5070 Frick  
Tel. 062 865 63 00, Fax: 062 865 63 01, E-Mail admin@bio-inspecta.ch

Verwendete Abkürzungen: (B) Bor, (Ca) Kalzium, (Cu) Kupfer, (Fe) Eisen, (Mg) Magnesium, (Mn) Mangan,  
(Mo) Molybdän, (N) Stickstoff, (S) Schwefel, (Zn) Zink

Düngertyp/ Handelsname	Firma	Zusammensetzung	Ca %	Mg %	Fe %	Mn %	B %	Mo %	Bemerkungen
Bittersalz	Kali, Landor	Magnesiumsulfat		10					S-Gehalt 13 %
Borax	Hauert	Natriumtetraborat					15		
Bortrac, Microbor	Landor, Leu	Polybor					15		flüssig
Calciumchlorid	Schneiter	Calciumchlorid	12						
Tip, Stopit	Leu, Landor	Calciumchlorid	12						
Chlorcal-220	Agribort	Calciumchlorid	16						
Hydromag	Landor	Magnesiumhydroxid		30					flüssig
Kieserit	Hauert, Landor, Kali	Magnesiumsulfat		16					S-Gehalt 20 %
Mangansalz	Hauert	Mangansulfat				32			
Manganin	Agroline	Mangansulfat				28			
Mantrac, Micro- Mangan	Landor, Leu	Manganarbonat				50			flüssig
Magran	Agroline	Magnesiumsulfat		16					
Molybdändünger	Hauert	Natriummolybdat						40	
Natrimag	Timac		4	12					S-Gehalt 9 %, Na 11 %
Optifer Fe <sup>++</sup>	Landor	Eisenchelat aus der Rinde der Hemlockstanne			6				
Optima Mn <sup>++</sup>	Landor	Manganchelat aus der Rinde der Hemlockstanne				6			
Zinksalz	Hauert	Zinksulfat							Zn-Gehalt 23 %
Zinktrac	Landor								flüssig, Zn-Gehalt 70 %

**Handelssubstrate**

Analysen gemäss FAW-Flugschrift 113 (1995)

Substratzuschlagsstoffe und Torfersatzprodukte: siehe unter Bodenverbesserer

Handelsname	Firma	Zusammensetzung	NH <sub>4</sub> -N µmol/l	NO <sub>3</sub> -N µmol/l	P µmol/l	K µmol/l	Salz µS/cm	pH (H <sub>2</sub> O)	Bemerkungen
<b>Presstopferden</b>									
<u>Belflor Press- topferde</u>	Bachmann	Torf (60 %), Grünkompost, Urgesteinsmehl, Meeralgen, Horn-, Blutprodukte Rohphosphat, Rindenhumus, Knochenmehl	600 -1200	3000 -6000	100 -200	3000 4000	600 1000	6.5 -6.8	Herstellungsdatum nein
<u>Biogrond aktiv (Brill)</u>	Nieth	Schwarztorf (70 %), Grünkompost, Hornmehl				6240	520	6.5	Herstellungsdatum ja
<u>Bogro Bio Topferde</u>	Schmutz	Torf (70 %), Grünkompost, Knochen-, Federmehl	400	3400	350	3900	1100	6.2	
<u>De Baat EKO 1</u>	GVZ	Torf (65 %), Kokos, Nadelerde, organischer Mischdünger, kohlenaurer Magnesiumkalk	500 -1100	3200 -4500	400 -700	2200 -3600	800 -1500	5.6 -6.2	Herstellungsdatum ja
<u>Floragard-Bio- Presstopferde</u>	Floragard	Torf (70 %), Grünkompost, Hornmehl		2700 -4000	360 -540	3800 -5700	830 -1250	6.2 -7.0	Herstellungsdatum nein
<u>Gemüseerde Bio-Potgrond</u>	Wyss	Torf (70 %), Grünkompost, Sand, Hornspäne, Knochenmehl, Rizinussschrot, Kaliummagnesium	800 -1200	5000 -6000	600 -1200	5000 -7000	800 -1200	5.5 -6.5	Herstellungsdatum nein
<u>Klasmann KKS Bio-Potgrond</u>	Mauser	Torf (70 %), Grünkompost, Hornmehl, Thomasphosphat	600 -1200	3000 -6000	500 -800	2500 -3500	1000 -1800	6.0 -6.5	Herstellungsdatum ja
<u>Leureko A (Anzuchterde)</u>	Leureko	Torf (50 %), Grünkompost, Landerde	50 -200	1200 -3400	70 -170	4200 -6400	900 -1900	6.8 -7.2	Herstellungsdatum ja
<u>Ökohum-Bio- Presstopferde</u>	Ökohum	Torf (70 %), Grünkompost	500 -1000	2000 -3000	200 -500	5000 -7000	1000 -1500	6.8 -7.3	Herstellungsdatum ja
<u>Presstopferde</u>	Terracomp	Torf (50 %), Grünkompost, Landerde	50 -200	1200 -3400	70 -170	4200 -6400	900 -1900	6.8 -7.2	Herstellungsdatum ja
<u>Presstopferde 142</u>	Ricoter	Torf (60 %), Kompost, Chinaschliff, Horn- und Knochenmehl, Ricokalk	400 -800	1600 -3200	500 -1000	3000 -6000	750 -1500	6.0 -7.2	Herstellungsdatum nein, mit Zusatz- düngung auch für Anzucht
<u>Stender Gemüseerde Bio</u>	Wyss	Torf (70 %), Grünkompost, Sand, Animalin, Kaliummagnesium, Mykorrhiza	65	55	430	4300	1200	6.5	Universalerde, Herstellungsdatum ja
<u>Statohum Bio- Presstopf</u>	Patzer	Torf (70 %), Kompost, Hornmehl							Herstellungsdatum ja
<u>Terreau B2</u>	Fenaco	Torf (70 %), Grünkompost, Guano, organischer Dünger							Herstellungsdatum nein

**Anzucht-, Topf- und Universalerden (Torfanteil: 51-70 %)**

<u>Bio Statohum II</u>	Patzer	Torf (65 %), Kompost, Hornmehl							für Topf, Herstel- lungsdatum nein
<u>De Baat EKO 2</u>	GVZ	Torf (65 %), Kokos, Nadelerde, organischer Mischdünger, Kohlenaurer Magnesiumkalk	500 -1100	3200 -4500	400 -700	2200 -3600	800 -1500	5.6 -6.2	Universalerde, Her- stellungsdatum ja
<u>Klasmann KKS Topfsubstrat</u>	Mauser	Torf (70 %), Grünkompost, Hornmehl, Thomasphosphat	600 -1200	3000 -6000	500 -800	2500 -3500	1000 -1800	6.0 -6.5	Herstellungsdatum ja
<u>Kultursubstrat</u>	Wyss	Torf (58 %), Grünkompost, Kokosfasern, Hornspäne, Knochenmehl, Mykorrhiza	4	6700	240	1900	1600	6.3	Universalerde, Her- stellungsdatum ja

ff. Handelssubstrate			Analysen gemäss FAW-Flugschrift 113 (1995)							Bemerkungen
Handelsname	Firma	Zusammensetzung	NH <sub>4</sub> -N µmol/l	NO <sub>3</sub> -N µmol/l	P µmol/l	K µmol/l	Salz µS/cm	pH (H <sub>2</sub> O)		
<b>Anzucht-, Topf- und Universalerden (Torfanteil: 31–50 %)</b>										
Anzuchterde	Terracomp	Torf (50 %), Grünkompost, Landerde	50 – 200	1200 – 3400	70 – 170	420 – 6400	900 – 1900	6.8 – 7.2	Herstellungsdatum ja	
<u>Belflor Jungpflanzensubstrat</u>	Bachmann	Torf (40 %), Grünkompost, Rindenumus, See-, Chinaschilf, Landerde, Horn-, Blutprodukte, Rohphosphat, Urgesteins-, Knochenmehl, Algen	300 – 600	1500 – 3000	100 – 200	200 – 3000	800 – 1000	6.5 – 7.0	Herstellungsdatum nein	
<u>Floragard-Bio-Topferde</u>	Floragard	Torf (50 %), Kompost, Horngries, Flachsschäben, Ton		2900 – 4400	450 – 670	8700 – 12200	1300 – 2000	6.2 – 7.0	für salztolerante Pflanzen, Herstellungsdatum nein	
<u>Klasmann KKS Bio-Topfsubstrat</u>	Mauser	Torf (50 %), Kompost, Ton, Hornmehl	600 – 1200	3000 – 6000	500 – 800	3500 – 5000	1000 – 1800	6.0 – 6.5	Herstellungsdatum ja	
Bio Balkonpflanzenerde	Ökohum	Torf (45 %), Kompost, Ton	500 – 1000	2000 – 3000	200 – 500	4500 – 6500	900 – 1400	6.8 – 7.3	Herstellungsdatum ja	
<b>Anzucht-, Topf- und Universalerden (Torfanteil: 0–30 %)</b>										
<u>Bio-Erde mit Torf</u>	Ökohum	Torf (25 %), Kompost, Lava-, Bims, Kokosfaser, Hornmehl, Hornspäne	1000 – 3000	3000 – 5000	400 – 600	2000 – 3500	1000 – 1500	5.0 – 7.0	für Anzucht, Herstellungsdatum nein	
<u>Biosol Universalerde mit Torf</u>	Bachmann	Torf (30 %), Grünkompost, Rindenumus, See-, Chinaschilf, Holzfaser, Horn-, Blutprodukte, Landerde, Rohphosphat, Knochenmehl, Algen, Urgesteinsmehl	1000 – 1600	5000 – 8000	200 – 400	3000 – 5000	1200 – 1500	6.5 – 7.0	für Anzucht, Topf, Herstellungsdatum nein	
<u>Floragard-Bio-Universalerde</u>	Floragard	Torf (25 %), Kompost, Horngries, Flachsschäben, Rindenumus		1100 – 1700	370 – 560	8200 – 12300	1400 – 2200	6.2 – 7.0	für salztolerante Pflanzen, Herstellungsdatum nein	
Leureko C (Containererde)	Leureko	Kompost, Landerde, Hanffasern, Torf (5 %)	80 – 300	1500 – 4200	40 – 110	4200 – 6400	1200 – 2300	7.0 – 7.4	Containererde, Herstellungsdatum ja	
Leureko PT (Pflanzenerde)	Leureko	Kompost, Hanffasern, Torf (20 %)	30	2300	80	6200	1100	7.5	Herstellungsdatum ja	
<u>Lignostrat Typ Bio (Archut)</u>	Kurras	Weisstorf (30 %), Rindenumus, Vulkanton, Hornmehl, Hornspäne							Topferde, Herstellungsdatum ja	
<u>Universalerde</u>	Terracomp	Torf (30 %), Kompost, Landerde, Chinaschilf, Hornmehl, Hornspäne	50 – 300	5000 – 8000	10 – 100	8000 – 12000	1500 – 2500	6.5 – 7.5	Topf-, Balkonpflanzen, Herstellungsdatum ja	
<b>Anzucht-, Topf- und Universalerden (torrfrei)</b>										
• <u>Aussaaterde Bio-Line</u>	Ricoter	Torfersatz (Torea organic), Kompost, Cocopeat, Sand	100 – 500	900 – 2500	400 – 800	4000 – 8000	1300 – 1900	7.0 – 7.5	Herstellungsdatum nein, für Hobbygärtner	
Aussaaterde Belflor Bio	Bachmann	Kompost, Sand, aufgefaseres Nadelholz	500	3000	200	4000	800 – 1000	6.8	Aussaaten, Stecklingsvermehrung, Herstellungsdatum ja	
• <u>Balkonerde Bio-Line</u>	Ricoter	Torfersatz (Torea organic), Kompost, Cocopeat, Landerde	100 – 500	1900 – 5500	400 – 800	4000 – 8500	1500 – 2200	7.0 – 7.5	Herstellungsdatum nein, für Hobbygärtner	

**ff. Handelssubstrate**

Analysen gemäss FAW-Flugschrift 113 (1995)

Handelsname	Firma	Zusammensetzung	NH <sub>4</sub> -N µmol/l	NO <sub>3</sub> -N µmol/l	P µmol/l	K µmol/l	Salz µS/cm	pH (H <sub>2</sub> O)	Bemerkungen
<u>Bio-Erde ohne Torf</u>	Ökohum	Kompost, Lava, Bims, Kokosfaser, Hornmehl, Hornspäne, Horn-, Blutprodukte, Knochenmehl	500 - 1000	2000 - 3000	300 - 600	5500 - 7500	1100 - 1600	7.0 - 7.5	für Stauden, Container, Herstellungsdatum nein
<u>Biosol Universalerde ohne Torf</u>	Bachmann	Grünkompost, Rindenhumus, See-, Chinaschilf, Holzfaser, Landerde, Horn-, Blutprodukte, Rohphosphat, Urgesteins-, Knochenmehl, Algen	1000 - 1200	5000 - 8000	200 - 400	3000 - 5000	1200 - 1500	6.5 - 7.2	für Anzucht, Topf, Herstellungsdatum nein
<u>Blumenerde</u>	Terracomp	Kompost, Landerde, Kokosfasern, Hornprodukte	100	5000 - 10000	50 - 150	10000 - 20000	2500 - 3000	7.0 - 7.5	Balkonpflanzen, Geranien, Herstellungsdatum nein
Gärtnererde	Maurer	Kompost, Landerde, Chinaschilf, Toresa		8100	1300	16000	1700	7.3	Universalerde, Herstellungsdatum nein
Geranienerde	Weierhus	Kompost, Landerde, Chinaschilf							Terrasse- und Balkonerde, Herstellungsdatum nein
Geranien- und Blumenenerde	Terracomp	Chinaschilf, Kompost, Landerde	50 - 300	5000 - 8000	10 - 100	8000 - 12000	1500 - 2500	6.5 - 7.5	Balkonpflanzen
Komposterde	Terracomp	Chinaschilf, Kompost, Landerde	50 - 350	6000 - 9000	15 - 200	8000 - 13000	2000 - 3000	7.0 - 8.0	Gartenbau, Landschaftsgartenbau, Bodenverbesserer
<u>Komposterde Belflor Bio</u>	Bachmann	Kompost, Landerde, Horn-, Knochen-, Algenprodukte	600	10000	300	4000	1000 - 1200	6.8	Balkon- und Gartenpflanzen, Herstellungsdatum ja
Humusiererde	Terracomp	Kompost, Landerde							
Leureko P (Pflanzenerde)	Leureko	Kompost, Landerde, Hanffasern	120 - 300	1500 - 4200	70 - 170	5300 - 7500	1200 - 2300	7.0 - 7.4	Pflanzenerde, Herstellungsdatum ja
Oecoplan AUSAATERDE	Coop	Kompost, Kokospeat, Torfersatz (Toresa Organic), Sand	100-500	900 - 2500	400 - 800	4000 - 8000	1300 - 1500	7.0 - 7.5	für Haus und Garten, Herstellungsdatum nein
Oecoplan Balkonpflanzenerde	Coop	Torfersatz (Toresa organic), Kompost, Kokospeat, Landerde	100 - 500	1900 - 5500	400 - 800	4000 - 8500	1500 - 2200	7.0 - 7.5	Herstellungsdatum nein, für Hobbygärtner
Pflanzenerde	Terracomp	Kompost, Landerde, Hanffasern	120 - 300	1500 - 4200	70 - 170	5300 - 7500	1200 - 2300	7.0 - 7.4	Pflanzenerde, Herstellungsdatum ja
Rasenerde	Terracomp	Kompost, Sand	0 - 500	2000 - 5000	50 - 150	10000 - 20000	2000 - 3000	7.0 - 8.0	Rasenerhaltung
Rasenerde	Weierhus	Kompost, Landerde, Sand	83	484	75	2290	2010	7.9	Herstellungsdatum nein
Selmaterra bio (Pflanzenerde)	Mauser	Kompost, Landerde, Hanffasern	120 - 300	1500 - 4200	70 - 170	5300 - 7500	1200 - 2300	7.0 - 7.4	Pflanzenerde, Herstellungsdatum ja
Universalerde	Weierhus	Kompost, Landerde, Chinaschilf	50	194	90	307	2490	7.9	Herstellungsdatum nein

## 9 Index

## Index der Produkte

Handelsname	Seite	Handelsname	Seite	Handelsname	Seite
Abdeckmaterial Ricoter	38	Bio-444 AF	24	Calcisol/Calcosol	33
Actilith	39	Bio-532 SP	25	Calciumchlorid	42
Activor 1000	38	Bioacid	25	Calcodol 10	33
Adalia bipunctata	15	Bio-Blatt Mehltäumittel	10	Capex 2	14
Agricol	38	Biodenit	34	Capito	39
Agrifum	30	Bio-Erde mit Torf	44	Carponem	15
Agro Biosol	30	<u>Bio-Erde ohne Torf</u>	45	Carpovirusine	14
Agro-Düngkalk	33	Biofa Cocana RF	10	Cartalit	38
Algada	38	Biofitac B1	34	Casibac CP	39
Algan	38	Biofitac S1	34	Casibac CP10	34
Alkohol (Ethanol)	22	Bio-Flohpulver	20	Casibac P15	39
Amalgerol 2-verde	39	<u>Biogrond aktiv</u>	43	Champi-Hum	34
Amblyseius cucumeris	15	<u>Biohumin</u>	34	Champion flow	9
Amblyseius cucumeris SR	15	Bio-Insektizid 5001	19	Chaux à semer I	33
Ameisensäure	21, 22	Biolit	37	Chaux à semer III	33
Anzuchterde	44	Biomag M0	37	Chinaschilf kompostiert	34
Aphelinus abdominalis	16	Biomax	26	Chinaschilf-Mulch	38
Aphidend	15	Biophos	29, 30	Chlorcal-220	42
Aphidius colemani	16	<u>Biorga aktiv</u>	28	Clinosoil	37
Aphidius ervi	16	<u>Biorga Flüssigdünger</u>	30	Coco-Mix	34
Aphidoletes aphidimyza	15	<u>Biorga K-flüssig</u>	30	Coco-Ter	34
Aphipar	16	<u>Biorga Kompost-Blitz</u>	39	Collit-Standard	30
AQ10	13	<u>Biorga N flüssig</u>	28	Combi-Korn	30
ASP 60	29	<u>Biorga Natur- Volldünger</u>	30	Compolit/Tradilit	40
Ätzkali (Kaliumhydroxid)	23	<u>Biorga Natur-N-dünger</u>	28	<u>Composter</u>	40
Ätznatron (Natriumhydroxid)	23	<u>Biorga Natur-Rasendünger</u>	30	Compostol natura	40
Audienz	12	<u>Biorga NK</u>	30	Contans	13
Aussaaterde Belflor Bio	44	<u>Biorga NPK 7-3-8</u>	30	Coralite KR+ Pulver	38
<u>Aussaaterde Bio-Line</u>	44	<u>Biorga-Quick</u>	28	Crop-Set	41
<u>Azet Beeren-Dünger</u>	30	Biorott	39	Cryptolaemus montrouzieri	15
<u>Azet Rasen-Dünger</u>	30	Biosil R	26	Cueva	10
<u>Azet Rhododendron-Dünger</u>	30	BioSlug	15	Cuprofix	10
<u>Azet Rosen-Dünger</u>	30	Biosol	33	Cuproxat flüssig/liquide LG	10
<u>Azet Tannen-Dünger</u>	30	<u>Biosol Universalerde mit Torf</u>	44	D. isaea (10 %)/D. sibirica (90 %)	17
<u>Azet Tomaten-Dünger</u>	30	<u>Biosol Universalerde ohne Torf</u>	45	D. isaea/D. sibirica	17
<u>Azocor 8</u>	30	Biosuza	39	Dacnusa sibirica	16, 17
B 401	21	Biovin	30	<u>De Baat EKO 1</u>	43
B-2001	34	Biovin (flüssig)	30	<u>De Baat EKO 2</u>	43
Baktur	13	Biovin-Kompostaktivator	39	Decover	38
Balkonerde Bio-Line	44	Biovolldünger	33	Delfin	13
Baumwachs kaltfl. Galopp	18	<u>Biplantol agrar</u>	34	Dickmaulrüssler-Nematoden	15
Beauveria-Schweizer	13	Biplantol Contra X2	41	Diglyphus isaea	16, 17
Belflor Abdeckmaterial	38	Biplantol Kompost	39	Dolokorn	33
Belflor Garten- kompost	34	Biplantol plus	39	Dolomit	33
<u>Belflor Jungpflanzensubstrat</u>	44	Biplantol plus SG	39	Dolophos	29
<u>Belflor Presstopferde</u>	43	Biplantol Rose	41	Dolosul	33
Belflor Rindenumus	34	Biplantol SOS	41	Dünge-Kompost	34
Bentonit Sandbodenverbesserer	37	<u>Biplantol terra</u>	34	Ecopom	8
Bentosan	41	Biplantol vital	41	Ecosyl	26
BG-1000 Insektizid-Natur	19	Bittersalz	42	Ecosyl Dry	26
Bihutherm	34	Blend14	39	Edasil G	37
Bio 1020	14	<u>Blumenerde</u>	45	Eifelgold Lavamehl	37
Bio Balkonpflanzenerde	44	<u>Blutmehl</u>	28	Elementarer Schwefel	34
Bio Floh-frei	20	Bocep Viti	8	Elosal Schwefel Stäubemittel	11
Bio Reminal = Bio-klar	24	<u>Bogro Bio Topferde</u>	43	Elosal Supra	10
Bio Reminox = Bio-Pur	25	Bonsaidünger	30	EM1	34
<u>Bio Statohum II</u>	43	Bonsilage	26	Encarsia formosa	17
Bio Trissol Blumendünger	30	Borax	42	Engerlingspilz	13
Bio-2000	19	Bortrac	42	Enzymix	40
BIO-3000 Naturinsektizid	19	Bouillie bordelaise Dispers	10	Equilact	26
Bio-443 AP	24	Brumm-ex	19		

Equi-Mais	41	<u>Hornflocken</u>	28	Leptomastidea abnormis	17
Equisan	41	<u>Horngrüss</u>	28	Leptomastix dactylopii	17
Essigsäure	22	<u>Hornmehl</u>	28, 30	Leureko A	43
Eurobio 0-6-12+4.8S	30	<u>Hornschröt</u>	28	Leureko C	44
Ewabo Aldekol Des 2000	23	<u>Hornspäne</u>	28	Leureko P	45
F 707	41	Hühnermist gewürfelt	31	Leureko PT	44
Fenicur	8	Humin Vital WDG 70	7	Life Biofruit/ Biovegetable	41
<u>Fertofit Gartendünger</u>	30	Humin-Vital 70 WDG	41	<u>Lignostrat Typ Bio</u>	44
Fix-Fertig Raupenleimring	8	Humixa-Normal	41	Litho KR+	38
Floraforce	41	Humixa-Polivalente	41	Lithomagnesium	38
Floraforce Granulat	34	<u>Humosan Bodenaktivator</u>	35	Lithothamne 400	38
<u>Floragard-Bio-Prestopferde</u>	43	<u>Humosan-Biogarten-Beeren-</u>	31	Lithothamne Granulit	38
<u>Floragard-Bio-Topferde</u>	44	<u>dünger</u>	31	Lussolin 351	19
<u>Floragard-Bio-Universalerde</u>	44	<u>Humosan-Biogarten-</u>	31	Macrolophus	16
Florfluid	11	<u>Blumendünger</u>	31	Madex 2	14
Fluidosoufre	11	<u>Humosan-Biogarten-Gartendünger</u>	31	Madex 3	14
Flurina Sil	26		31	Magnesia-Kainit	29
Fly-End Natur-Insektizid	19	<u>Humosan-Biogarten-</u>	40	Magnesiumkalk Dolomit	33
Foodgreen	30	<u>Kompostbeschleuniger</u>	40	Magran	42
Forvisol	34	<u>Humosan-Biogarten-</u>	31	Mangansalz	42
Frischkompost	35	<u>Koniferendünger</u>	31	Mantrac	42
Früchtesirup	26	<u>Humosan-Biogarten-Rasendünger</u>	31	Mator	35
Früchtesirup 8895	26		31	Maxiflor 55/35	33
Fumor blau	35	<u>Humosan-Biogarten-Rosendünger</u>	31	Maxiflor 80/10	33
Fumor grün	30		31	Maxiflor 92	33
Funguran OH WP	9	<u>Humosan-</u>	28	Maxiflor P7	29
FZB24 WG	13	<u>Hornmehl/Horngrüss/Hornspäne</u>	28	Meeresalgenkalk	38
Gafsa 18+Maerl	29	<u>Humotin</u>	31	Mellonex	21
Galhumus	30	Humusiererde	45	MG-Korn 35	33
GallinaSwiss	31	Hydromag	42	Micro Tonic	40
Gallitos	31	Hypoaspis miles	15	Microbactor	40
Gallo-Sec	20	Illertisser Milben-Platten	21	MicrobeLift	40
Gartenhumus	35	Isomate OFM Rosso	8	Microbor	42
Gartenkompost Bio-Line	35	Isomate-C Plus	8	MicroMangan	42
Gärtnererde	45	Italpollina	31	Microperl	9
Gaschell-Baumwachs	18	<u>Jardinalg</u>	33	Microsan	40
<u>Gemüseerde Bio-Potgrond</u>	43	Kakteendünger	31	Microsan-P	41
Genol Plant	12	Kalimagnesia (Patentkali)	29	Microthiol Spécial Disperss	10
Geolife	35	Kalisulfat 50 %	29	Milchsäure	21, 22
Geranien- und Blumenenerde	45	Kalkmilch (Calciumhydroxid)	23	Mineralöl	11
Geraniendünger	31	Kieserit	42	Minex	17
Geranienerde	45	Kirschenfliegen-Falle	8	Mioplant Natura Kalk	33
Glenactin	38	<u>Klasmann KKS Bio-Potgrond</u>	43	Mioplant Plantovital Bodenstärker	35
Glenactin 290B	38	<u>Klasmann KKS Bio-Topfsubstrat</u>	44	Mioplant Plantovital	41
Glenor Kr+	40	<u>Klasmann KKS Topfsubstrat</u>	43	Pflanzenstärker	31
Goemar GA 14	38	Kliba 870	26	<u>M-Natura-Volldünger</u>	31
Granukal	33, 38	<u>Knochenmehl entfettet</u>	29	Molybdändünger	42
Granulit KR+	38	<u>Knochenmehl entleimt</u>	29	Mulch Biorga Terravital	38
Granuphos 18	29	Kocide DF	9	Multifor-Sil B	26
Granupom Neu	14	Kohlensaurer Kalk	33	Myco-San	11
Grünpflanzendünger	31	<u>Komposterde</u>	35, 45	Myco-Sin	11
Guanito	31	<u>Komposterde Belflor Bio</u>	45	Napf-Steinmehl	37
Guano No 15	31	Kompostierter Mist	31	Natrimag	42
Guanumus	31	Krämerplatte	21	Natriumcarbonat	23
Güllefliegen	19	Kroni 905 Bactosil Forte	26	Natur Fisch Guano	32
Halacid-Alttag-ON	25	Kuhmist gewürfelt	31	Natura Abdeckmaterial	39
Halacid-P	25	Kuhmist pelletiert	31	Natura Apfelwickler Granulose	14
Halacid-S	25	<u>Kultursubstrat</u>	43	<u>Natura Baum-Strauchdünger</u>	31
Hapa Kali	29	Kupfer 50 S	10	<u>Natura Beerendünger</u>	32
Hasler Düngkalk	33	Kupfer 50 SA	10	<u>Natura Bodentherapie</u>	35
Hasolit B Pulver	40	Kupfer 50/Cuivre 50	10	<u>Natura Bodentherapie Rhodovital</u>	38
Hasolit Kombi granuliert	38	Kupfer 50/Cuivre 50 Hoko	10	Natura Flüssigdünger	32
Hasorgan MC flüssig	40	Kupferhydroxid Hoko	9	Natura Gartenkompost	39
Heliosol	7	L 65	41	Natura Gartenmulch	39
Heliosoufre S	10	Lac Balsam	18	<u>Natura Gemüsedünger</u>	32
Herbaguano	31	Lalsil RG	26	<u>Natura Hornspäne</u>	28
Hersbrucker Gesteinsmehl	37	Lava-Granulat	37		
Hexabio	31				

Natura Hühnermist	32	Oxykupfer 50/Oxycuivre 50	10	Stärkungsmittel TMF für Pflanzen	41
<u>Natura Knochenmehl</u>	29	P3 Bauernpackung	24	<u>Statohum Bio-Prestopf</u>	43
Natura Kontrapilz	8	Penac k	40	Steinmehl Bodenaktivator Natur	
Natura Nematoden	15	Penac-g	40	Zeolith, Klino	37
Natura Pinienrinde	39	penac-p	41	Steinmehl mit Magnesium	37
<u>Natura Rasendünger</u>	32	penac-p (flüssig)	41	Steinmehl siliziumreich	37
Natura Raubmilben	15	Peressigsäure	22	<u>Stender Gemüseerde Bio</u>	43
Natura Raupenmittel	13	Perlit	37	Stopit	42
Natura Rindenkompost	39	Pflanzenblauwasser	41	Sufralo	10
Natura Rindermist	32	Pflanzenerde	45	Sunspray 7-E	11
<u>Natura Rosendünger</u>	32	Pflanzenparaffin PP 140	18	Surfiniendünger	32
Natura Rosenmulch	39	Phos-Korn 15/40	29	Swissfiber 1 Torfersatz	35
Natura Schlupfwespen	17	Phytoseiulus persimilis	15	Swissfiber 2 Torfersatz	35
Natura Schneckenematoden	15	Pioneer 1188	26	<u>Systemmulch C2</u>	39
Natura Steinmehl	37	Plant Tonic	41	Talent	14
<u>Natura Stickstoffdünger</u>	28	Porolit	35	Telmion	12
<u>Natura Volldünger</u>	32	Presstopferde	43	<u>TerraFit-Quellmulch</u>	39
<u>Natura Vollorg. Düngestäbchen</u>	32	<u>Presstopferde 142</u>	43	Terraplus	36
Natura Winterspritzmittel	12	Pro-Floral	41	<u>Terreau B2</u>	43
Natural	11	Progénia- Einstreupulver	40	Thiovit	10
Naturalis-L	13	Promanal Neu	11	Thomaskalk	29, 33
Naturasil-Konzentrat	26	Proposan 40 MG/ML	41	Thripor	16
natürliche Pflanzenessenzen	22	PRP Bodenmineral	35	Thripor L	16
NaturPur Bodenstärker	35	PRP Gülle	40	Tillecur	18
NaturPur Pflanzenstärker	41	Py-Bio	19	Tip	42
Navetin Silo	26	Py-Bio Naturinsektizid	20	TMS-B mineralischer Boden-	36
<u>N-Bio 9%</u>	28	Pyri-Fly	19	Tominmehl	40
NeemAzal-T/S	11	Qualitätskompost	35	Topsilage	26
Nemaplus	15	Quassan	12	<u>Torfersatz aus Chinaschilf</u>	36
Nematop	15	RAK 1+2	8	<u>Torfersatz Belflor Bio</u>	36
Netzschwefel 80 Spezial	10	RAK 2	8	<u>Torfersatz Bio-Line</u>	36
Netzschwefel LG	10	Rasenerde	45	Tradilyse/Fertilyse	40
Neudosan Neu	11	Raupenleimring LG	8	Traunem	15
Novodor	13	Rebell Fruchtfliegenfalle	8	Tri 002/003	41
Nu-Film-17	7	Rebell Holzbohrerfalle	8	Tricho-box	17
Nutrinature	38	Reifekompost	35	Tricho-cap	17
Oecoplan Abdeckmaterial	39	<u>Renovita-Rasenkorn</u>	32	Tricho-Fix	17
Oecoplan AUSAATERDE	45	Ricokalk	33	Trichogramma (Trichokarte)	17
Oecoplan Balkonpflanzenerde	45	Rindenmulch	39	Trichosafe	17
Oekoplan Geraniendünger flüssig	32	Ringolit	37	UFA-Lactosil	26
<u>Oekoplan Hornspäne</u>	28	Rizinusschrot	32	Ulmasud B	11
<u>Oekoplan Kompostierungsmittel</u>	40	Rizotal	41	<u>Universalerde</u>	44, 45
<u>Oekoplan Rasendünger</u>	33	Rütazil	19	Urgesteinsmehl	37
<u>Oekoplan Torfersatz mit Chinaschilf</u>	35	S 35	35	Urgesteins-Mehl	37
<u>Oekoplan Universaldünger</u>	32	Schlupfwespen	16, 17, 19	Urtisan	41
Oenutri	33	Schnellkomposter Liquid	40	Valorga	32
Ökohum-Bio-Prestopferde	43	Schwefel 80 Hoko	10	Vegethumus	36
Opalit	37	Schwefel 80 S	10	Vegetoligo	41
Optifer Fe++	42	Schwefel 80 SA	10	Vermi	36
Optima Mn++	42	Selmaterra bio	45	Vinasse	32
<u>Optisol Express</u>	28	Sicid	12	Vitigran 50	10
Optisol K+	33	Silico-Sec	14	Vivasol	32
Optisol Organo	35	Silo Inoculant WS	26	Vulkamin	37
Optisol Rapid	28	Siva 50	11	Waldleben	41
Optisol Standard	32	Skeetal	13	Wasser, Dampf	22
Optisol Universal	32	SM3	38	Wasserstoffperoxid	22
Orchideendünger	32	Soil Tonic	35	Wauwiler Champignon-Kompost	36
<u>Organische Pflanzennahrung</u>		Solbac	13	Weissöl S	11
<u>Belflor Bio</u>	32	Solbac Tabs	13	Wurmhumus	36
<u>Organos</u>	33	Solfo fluid	10	Wurmhumus Naturdünger	36
Orius insidiosus	16	Solfosyl	40	Zinksalz	42
Orius laevigatus Biopax	16	Solfovite WG	10	Zinktrac	42
Orius majusculus	16	Solupotasse (flüssig)	29	Zitronensäure	22
Oxalsäure	21, 22	Soufre mouillable	10	Zitrusdünger	32
Oxychlorure de cuivre	10	Spray Oil 7-E	11	Zofal D	11
		Stammanstrich	18		

## 10 Adressen der Firmen

Kürzel	Adresse	Telefonnummer	Faxnummer
Agribort	Agribort SA, Route de la Gare, CH-1926 Fully	027 746 13 64	027 746 33 46
Agriplan	Agriplan, Champs de la ville, CH-1544 Gletterens	026 667 24 81	026 667 24 81
Agro-Hygiene	Agro-Hygiene AG, Gartenstrasse 1C, CH-8636 Wald	055 246 66 44	055 246 43 16
Agroflash	Route industrielle 1, Rio Gredon, CH-1806 St. Légier	021 943 77 88	021 943 77 89
Agrokorn	Agrokorn, Industriestrasse 6, CH-9220 Bischofszell	071 424 72 40	071 424 72 92
Agroline	Agroline AG, Innere Margarethenstrasse 7, CH-4002 Basel	061 270 95 57	061 270 95 59
Amelgo	Amelgo AG, Freiestrasse 7, CH-8580 Amriswil	071 411 12 52	071 411 12 52
Andermatt	Andermatt Biocontrol AG, Stahlermatten 6, CH-6146 Grossdietwil	062 917 50 00	062 917 50 01
Apivet	Apivet GmbH, Dentenbergstrasse 50, CH-3076 Worb	031 839 94 46	031 839 95 64
Arboris	Arboris-Verlag, Weidweg 33, CH-3032 Hinterkappelen	031 901 21 36	031 901 21 05
Bachmann	Bachmann Chevroux SA, CH-1545 Chevroux	026 667 17 17	026 667 21 66
Baumgartner	Baumgartner AG, Stadelmatt, CH-6331 Unterh�nenberg	041 780 74 02	
Bayer	Bayer (Schweiz) AG, Zweigniederlassung, CH-3052 Zollikofen	031 869 16 66	031 869 23 39
Bernasconi	Carlo Bernasconi (Zimmerli), Hohlstrasse 444, CH-8048 Zürich	01 432 10 40	01 432 13 36
Biobab	Bertelstrasse 22, CH-4422 Arisdorf	061 813 01 17	061 813 01 16
Biochemie	Biochemie GmbH, A-6250 Kundl/Tirol	+43 533 82 00 22 86	+43 533 82 00 42
Bioflora	Bioflora, Schadaustrasse 27, CH-3604 Thun	033 336 68 31	033 336 68 31
Bioma	Bioma Agro Ecology AG, Postfach 607, CH-8134 Adliswil	091 840 10 15	091 840 10 19
Biophyt	Biophyt AG, Schulstrasse 13, CH-5465 Mellikon	056 250 50 42	056 250 50 43
Bischof	U. Bischof & E. Mathis, Hofhalde 1, CH-9404 Rorschacherberg	071 855 21 08	071 855 21 58
Bitex	Bitex Tschupp AG, Wilhofweg 9, CH-6275 Ballwil	041 448 13 13	041 448 13 40
Blaser	Blaser Swisslube AG, Winterseistrasse, CH-3415 Hasle-Rüegsau	034 460 01 01	034 460 01 00
Burri	Burri Agricida, CH-2555 Br�gg/Biel-Bienne	032 373 63 63	032 373 24 37
Casanova	Casanova Biotech, Flormattweg 15, CH-6045 Meggen	041 377 49 69	041 377 49 67
Chembico	Chembico GmbH, Hauptstrasse 13, D-67283 Obrigheim/M�hlheim	+496359 96 81 0	+496359 32 14
Coho	Coho Hydroclean SA, Rte Branvaude, CH-1290 Chavannes-des-Bois	022 362 23 00	022 362 23 01
Comptoir	Comptoir commercial, Rte du Jura 24, CH-2926 Boncourt	079 250 35 18	079 250 35 18
Coop	Grössere Coop-Filialen		
DDH	DDH SA, rte du Vacco 14, 1907 Saxon	027 744 37 44	027 744 35 20
Eco	Eco Proposte Gospi SA, Via Simen 3, CH-6904 Lugano	091 923 71 53	091 922 73 05
Egnacher	Egnacher Bodensee-Gen., Bucher Strasse 2, CH-9322 Egnach	071 474 79 10	071 474 79 25
Ehret	Aloyse Ehret, c/o Agrano AG, Ringstrasse 19, CH-4123 Allschwil	061 481 21 31	061 481 41 22
Enpro	Enpro Bio Kill AG, Lochackerstrasse 6, CH-8424 Embrach	01 866 20 40	01 866 20 44
Farmtech	Natural Farm Technologies, Champs de la ville, CH-1544 Gletterens	026 667 24 81	026 667 24 81
Fenaco	Fenaco, case postale 144, CH-1070 Puidoux	021 946 02 60	021 946 02 64
Fenaco	Fenaco, Erlachstrasse 5, CH-3001 Bern	031 308 92 84	031 308 92 82
Fenaco	Landi REBA AG, Lyonstrasse 18, CH-4053 Basel	061 338 40 40	061 338 40 60
Feuerstein	ETS Feuerstein, 4 rue Saint-Georges, B.P. 2, F-68480 Durmenach	+33 389 25 81 25	+33 389 25 80 33
Floragard	Floragard GmbH, Gerhard-Stalling-Strasse 7, D-26135 Oldenburg	+49 441 209 20	+49 441 209 22 92
Gassmann	Gassmann-Furrer, Eschenhof, CH-6252 Dagmarsellen	062 756 00 28	062 756 06 08
Gerber	Gerber Lyss, Agrohandel AG, Buswilstrasse 28, CH-3250 Lyss	032 387 89 22	032 387 89 33
Gisga	GISGA LA AG, Birkenstrasse 27, CH-6343 Rotkreuz	041 798 03 33	041 798 03 30
Gr�ninger	Gr�ninger AG, Flurina-Krafftutter, CH-8890 Flums	081 733 12 07	081 733 28 00

Kürzel	Adresse	Telefonnummer	Faxnummer
GVZ	GVZ, Aargauerstrasse 1, CH-8048 Zürich	01 271 22 11	01 271 76 73
Halag	Halag Chemie AG, Wittenwilerstrasse 31, 8355 Aadorf	052 368 01 68	052 368 01 79
Hauert	Hauert & Co. HGB Düngervertrieb, CH-3257 Grossaffoltern	032 389 10 10	032 389 10 14
Henkel	Henkel-Ecolab AG, Kriegackerstrasse 91, 4132 Muttenz	061 466 94 66	061 466 94 44
Hoko	Hokochemie GmbH, Niesenweg 4, CH-3012 Bern	031 302 84 04	031 302 84 10
Humosan	Humosan Dünger AG, CH-9313 Muolen	071 411 00 30	071 411 31 88
Interferm	Interferm AG, Strangenstrasse 1a, CH-8304 Wallisellen	01 839 10 10	01 839 10 19
Intertoresa	Intertoresa AG, Zweigbetrieb CTA, CH-4657 Dullikén	062 789 29 00	062 789 29 01
Isely	Jacques Isely, Chemin de Jorattez 3, CH-1052 Le Mont/Lausanne	021 652 07 34	021 652 20 24
Jud	Jud Geflügel + Handel GmbH, Wengistrasse 11, CH-8722 Kaltbrunn	055 283 11 08	055 283 15 91
Kali	Kali AG, Zytgloggelaube 6, Postfach, 3000 Bern 7	031 313 32 32	031 313 32 33
Keller	Keller Umwelt-Planung AG, Müllheimerstrasse 148, CH-4057 Basel	061 692 12 33	061 692 55 88
Komposta	Komposta Natura, Dörflistrasse 25, CH-8192 Zweidlen	01 867 17 21	01 867 17 21
Kosmotech	Kosmotech, Studenmatt 15, CH-4324 Obermumpf	062 873 15 35	062 873 22 69
Kroni	Kroni, Locher & Co. AG, Bafflestrasse 5, CH-9450 Altstätten	071 757 60 60	071 757 60 65
Kuhn	Kuhn Champignon AG, Alpsteinstrasse 56, CH-9100 Herisau	071 353 77 77	071 353 77 76
Kunz	Kunz Kunath AG, Kirchbergstrasse 1, CH-3401 Burgdorf 1	034 427 00 00	034 427 00 05
Künzle	Künzle Farma AG, Bahnhofstrasse 1, CH-8587 Oberaach	071 414 04 14	071 414 04 15
Kurras	Günter Kurras, Vertretungen im Gartenbau, CH-1041 Bottens	021 881 29 15	021 881 51 86
Kym	Kym Bennwil, Bärenmatte 8, CH-4434 Hölstein	061 951 22 40	061 951 22 64
Landi CH	Landi Schweiz AG, Schulriederstrasse 5, CH-3293 Dotzingen	032 352 01 11	032 352 02 80
Landi Reba	Landi Reba AG, Lyonstrasse 18, 4053 Basel	061 338 40 40	061 338 04 36
Landor	Landor AG, Auhafen, CH-4127 Birsfelden	061 377 70 13	061 377 70 77
Ledona	Ledona AG, Ottigenbühlstrasse 25, CH-6030 Ebikon	041 440 10 01	041 440 10 42
Leu	Leu + Gyax AG, Fellstrasse 1, CH-5413 Birmenstorf	056 201 45 45	056 225 25 15
Leureko	Leureko AG, Baslerstrasse 14, CH-5080 Laufenburg	062 874 00 84	062 874 16 05
Lussolin	Lussolin AG, Rotzbergstrasse 12, 6362 Stansstad	041 610 20 33	041 610 18 22
Maag	Maag Agro, Chemiestrasse, CH-8157 Dielsdorf	01 855 88 11	01 855 87 13
Marthy	Marthy Setz AG, Unterdorf 128, CH-5054 Kirchleerau	062 726 20 52	062 726 20 52
Mastal	Mastal AG, Geuenseestrasse 22, CH-6212 St. Erhard	041 921 06 16	041 921 83 86
Maurer	Maurer Gärtnerei, Bernstrasse 17, CH-3110 Münsingen	031 721 11 29	031 721 60 92
Mauser	Samen Mauser AG, Industriestrasse 24, CH-8404 Winterthur	052 234 27 07	052 233 44 48
Meier	Meier R. Söhne AG, Bienenmeier, Fahrbachweg 1, CH-5444 Küntén	056 485 92 50	056 485 92 05
Méoc	Méoc SA, CH-1406 Charrat	027 746 16 39	027 746 33 24
Migros	Grössere Migros-Filialen (MMM)		
Multiforsa	Multiforsa AG, Postfach, CH-6312 Steinhausen/Zug	041 749 49 49	041 749 49 99
Neogard	Neogard AG, Oberkulmerstrasse, 5728 Gontenschwil	062 767 00 50	062 767 00 67
Nieth	Robert Nieth, Brill-Erden-Vertrieb, Postfach 80, CH-6318 Walchwil	041 758 18 76	041 758 18 47
Novartis	Novartis Agro AG, Chemiestrasse, CH-8157 Dielsdorf	01 855 88 77	01 855 87 13
Ökohum	Ökohum GmbH, altes Schulhaus, CH-8574 Illighausen	071 680 00 70	071 680 00 74
Omya	Omya AG, CH-4665 Oftringen	062 789 23 41	062 789 23 45
Opalit	Opalit AG Holderbank, Lättenstrasse 3, CH-5242 Birr	056 464 68 28	056 444 75 26
Optigal	Optigal SA, Case postale 128, CH-1010 Lausanne	021 651 72 54	021 651 72 70
Optima	Optima-Werke, Aliothstrasse 60, CH-4142 Münchenstein	061 411 02 50	061 411 75 01
Patzer	Ernst Kasten, Hauptstrasse 67, CH-8225 Siblingen	052 685 10 34	052 685 20 11
P.E.S.	Peter E. Schudel, Fermo Posta, CH-6616 Losone	0878 880 890	
Plantosan	Plantosan AG, Thunstrasse 23/25, CH-3125 Toffen	031 819 10 81	031 819 54 47

Kürzel	Adresse	Telefonnummer	Faxnummer
Priv. Händler	Verband Schweizerischer Düngerehändler, Moosgasse 4, CH-3232 Ins	032 313 18 29	032 313 35 01
Protector	Protector SA, CH-1522 Lucens	021 906 15 15	021 906 85 54
Provimi Klíba	Provimi Klíba SA, Rte Gollion 9, CH-1305 Penthalaz	021 861 95 11	061 861 96 99
PRP	Procédés Roland Pigeon SA, Av. de Fey 8, CH-1510 Moudon	021 905 23 79	021 905 28 68
Radix	Radix AG, Amriswilerstrasse 30a, CH-9314 Steinebrunn	071 474 79 49	071 474 79 40
RBW	R.&B. Wilhelm, Pappelstrasse 2a, CH-8593 Kesswil	071 461 20 80	071 461 20 82
Reichmuth	Reichmuth AG, St. Antonstrasse 1, Postfach 416, CH-9450 Altstätten	071 755 27 39	071 755 27 49
Rem	Konsortium Rem, Jostenmattweg 4, CH-4222 Zwingen	061 761 11 43	061 761 15 38
Renovita	Renovita AG, Felseggstrasse 28, CH-9247 Henau	071 951 22 62	071 951 66 30
Ricoter	Ricoter AG, Radelfingenstrasse, CH-3270 Aarberg	032 391 63 00	032 391 62 34
Rolusa	Rolusa, Postfach, CH-6011 Kriens	033 438 06 45	033 438 06 46
Schaumann	H.W. Schaumann AG, Marktgasse 27, CH-4900 Langenthal	062 923 24 34	062 922 29 36
Scheidler	Scheidler Öko-Produkte, H. Badertscher, Ringstr. 2, CH-3629 Kiesen	031 781 12 71	031 781 38 50
Schmutz	H.u.Th. Schmutz Schick, Handel u. Gemüsebau, CH-3216 Ried	031 755 66 20	031 755 78 38
Schneider	Schneider AG, Ueberigstrasse, CH-9443 Widnau	071 722 54 17	071 722 82 17
Schneiter	Schneiter AGRO AG, Gewerbeweg 4, CH-5103 Möriken	062 893 28 83	062 893 28 84
Schweizer	Schweizer Eric Samen AG, Postfach 150, CH-3602 Thun	033 227 57 57	033 227 57 47
Schweizerhall	Chem. Fabrik Schweizerhall, Elsässerstrasse 231, CH-4013 Basel	061 326 81 11	061 326 83 83
SiberHegner	SiberHegner & Co. AG, Postfach 888, CH-8034 Zürich	01 386 73 11	01 386 77 11
Siegfried	Siegfried Agro AG/SA, CH-4800 Zofingen	062 746 18 18	062 746 18 08
Sintagro	Sintagro AG, Pfannenstiel 257, Postfach 50, CH-4624 Härkingen	062 398 57 57	062 398 57 55
Socora	Socora Handels AG, Schützengasse 8, CH-9001 St. Gallen	071 223 22 23	071 223 22 23
Spicosa	Hammerstrasse 7, CH-6312 Steinhausen	041 741 30 61	041 740 01 24
Terra Fina	Terra Fina AG, Neuhofstrasse 1, CH-6344 Baar	041 766 34 54	041 766 34 35
Terracomp	Terracomp Bioerdenwerk AG, Bifangweg 22, CH-4702 Oensingen	032 654 99 66	032 654 99 89
Timac	Timac SA, Rue de Lausanne 35 CH-1950 Sion	027 322 79 89	027 323 13 19
TMCE	TMCE SA, Kilchweg 10, CH-4914 Roggwil	062 929 35 25	062 929 10 87
Transmat	Transmat SA, Route de Ferreyres, CH-1315 La Sarraz	021 866 77 51	021 866 62 68
Trinova	Trinova AG, Grossfeldweg 2, CH-8855 Wangen	055 450 60 60	055 460 29 96
Trofino	Trofino Mischfutterwerk, Mühle Burgholz, CH-4753 Oey-Diemtigen	033 681 82 22	033 681 82 20
UFA AG	UFA AG, Hofmattstrasse 40, CH-3360 Herzogenbuchsee	062 956 62 64	062 956 63 75
Ulrich	Peter Ulrich Neuhushof 6, CH-6144 Zell	041 988 25 55	041 988 25 55
Union	Union Futter Zentrum AG, CH-5012 Schönenwerd	062 858 50 11	062 858 50 12
Unipoint	Unipoint AG, CH-8467 Truttikon	052 305 20 41	052 305 20 40
Villiger	Villiger Generalimport, Freudenberg 54, CH-5643 Sins	079 670 49 42	041 787 21 41
Vivasol	Vivasol GmbH, Postfach 202, CH-3186 Düringen	026 493 51 80	026 493 51 81
Wenin	Landw. Beratung, A. Wenin, Gübelstr. 5, Postfach 1143, CH-6301 Zug	041 711 34 80	041 711 34 80
Wyss	Wyss Samen und Pflanzen AG, Schachenweg 14, CH-4528 Zuchwil	032 686 68 68	032 686 68 00
Wytor	Wytor SA, Diezikonerstrasse 10, CH-8637 Laupen	055 266 19 11	055 266 13 12

**11 Anhang**

Best. Nr.	Erscheinungsjahr	Preis inkl. MwSt.
<b>Merkblätter und Sortenempfehlungen des FiBL</b>		
1145 Krankheits- und Schädlingsregulierung im Biogemüsebau	1999	Fr. 7.50
1083 Krankheits- und Schädlingsregulierung im biologischen Rebbau	1999	Fr. 9.00
1131 Regulierung der Stallfliegen	1999	Fr. 3.00
1006 Biologischer Anbau von Strauchbeeren	1998	Fr. 9.00
1005 Biologischer Erdbeeranbau, 3. Auflage	erscheint Februar 2001	Fr. 9.00
1039 Sortenempfehlung für den biologischen Erwerbsobstbau auf Hochstämmen	2000	Fr. 5.00
1040 Sortenempfehlungen für den biologischen Obstbau	1997	Fr. 7.00
Biokulturen vor Schnecken schützen, 2. Auflage	erscheint April 2001	Fr. 6.00
1024 Steinobstbau – Pflanzenschutzempfehlungen	1996	Fr. 3.00

Die Hilfsmittel können bestellt werden beim Forschungsinstitut für biologischen Landbau (FiBL), Ackerstrasse, Postfach, CH-5070 Frick, Fax 062 865 72 73, E-Mail [admin@fibl.ch](mailto:admin@fibl.ch) oder über die FiBL-Homepage: <http://www.fibl.ch>.

Reinigung und Entkeimung der Melkanlagen in Biomilchproduktions-Betrieben (FAT, FiBL und FAM)	2000	Fr. 3.00
--	------	----------

zu beziehen bei: FAT, CH-8356 Tänikon, Tel: 052 368 31 31, E-mail: [info@fat.admin.ch](mailto:info@fat.admin.ch).

Das Gesamtverzeichnis der Informationsblätter und Studien des FiBL ist beim FiBL-Sekretariat erhältlich.

# Korrigenda zur Hilfsstoffliste 2001

## Abschnitt 1:

### Pflanzenbehandlungsmittel

Irrtümlicherweise fehlen in der deutschen Ausgabe 2 bisher schon zugelassene Pyrethrinprodukte.

Handelsbezeichnung	Firma	Giftklasse	Wirkstoffe/Konzentration	Anwendungsgebiet/Bemerkungen
<b>Pyrethrin + Sesamöl</b>				
Pyrethrum FS	Andermatt	frei	8.0 % Pyrethrin (74 g/l), 35.7 % Sesamöl	<i>Obst allg.:</i> Blattläuse, Frostspanner <i>Gemüse allg.:</i> Blattläuse, Weisse Fliegen, Kartoffelkäfer, Thripse, Spinnmilben, Kohlweisslinge
Parexan N	Omya	frei, Fischgift	5 % Pyrethrin (50 g/l), 20 % Sesamöl	<i>Zierpflanzen im Gewächshaus:</i> Blattfressende Raupen, Blattläuse, Spinnmilben, Thripse, Weisse Fliegen

## Abschnitt 10:

### Adressen der Firmen

Im Verzeichnis der Firmen fehlen die Adressen der folgenden Firmen.

Kürzel	Adresse	Telefonnummer	Faxnummer
Guignard	Claude Guignard, CH-1322 Croy	024 453 11 44	024 453 11 75
Hedel	Hedel, CH-1796 Courgevau	076 370 54 83	026 466 61 41
LV SG	LV St. Gallen, Neumarkt 3, CH-9001 St. Gallen	071 226 77 11	071 226 77 01
Rationova	Rationova, Industriestrasse 3, CH-6345 Neuheim	041 280 22 11	041 280 55 11
Weierhus	Weierhus-Kompost, Rütihof, CH-6014 Littau	041 498 04 98	041 498 04 99

Wir bitten Sie, die Berichtigungen zur Kenntnis zu nehmen. Die betroffenen Firmen bitten wir um Entschuldigung.

Das Hilfsstoffliste-Team des FiBL

### Ergänzung zur Hilfsstoffliste 2001 (Stand: 2. April 2001):

Gemäss Beschluss des Bundesrates vom 20. Dezember 2000 dürfen Dünger, welche Fleisch-, Blut-, Knochen-, Horn- oder Klauenmehl enthalten, vom 1. Januar 2001 an ohne eine neue Bewilligung nicht mehr in Verkehr gebracht werden.

Die betroffenen Produkte sind in der gedruckten Hilfsstoffliste 2001 durch Unterstreichung gekennzeichnet.

Es besteht für die Firmen die Möglichkeit, Gesuche um eine Bewilligung einzelner Produkte an das Bundesamt für Landwirtschaft (BLW) zu stellen.

Wieder zugelassene Produkte werden laufend in untenstehender Liste zusammengestellt.

**Das BLW hat nachträglich sämtliche Substrate vom Verbot ausgenommen.**

### Wieder- und Neuzulassungen des Jahres 2001:

Verwendete Abkürzungen und Zeichen:

Ca	Kalzium	OS	organische Substanz
K <sub>2</sub> O	Kaliumoxid	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Phosphat
Mg	Magnesium	*	provisorische Bewilligung für 2001
N	Stickstoff	●	von BIO SUISSE lizenzierte Produkte

#### N-reiche Dünger

Handelsname	Firma	Zusammensetzung	OS %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Verfügbarkeit
● Hornflocken	Hauert	Tierhömer	85	13	-	-	-	-	mittel (4-5 Monate)
● Horngrüss	Hauert	Tierhömer	85	14	-	-	-	-	mittel (3-5 Monate)
● Hornmehl	Hauert	Hornmehl	80	12	-	-	-	-	mittel (3-4 Monate)
● Hornschrot	Hauert	Tierhömer	85	14	-	-	-	-	langsam (9-12 Monate)
● Hornspäne	Hauert	Tierhömer	85	14	-	-	-	-	langsam (6-8 Monate)
Hornmehl, -grüss, -späne	Humosan	Tierhömer	85	14	-	-	-	-	mittel - langsam
Biorga Stickstoffdünger	Hauert	Hornmehl und Malz	80	10	-	-	-	-	rasch

#### Mehrnährstoffdünger

Handelsname	Firma	Zusammensetzung	OS %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Bemerkungen
Biorga Vegi	Hauert	Malz und Vinasse	70	5	1	5	-	0.7	rasch verfügbar
Oscorna-Floracorn	Humosan	Rizinus-, Raps-, Sojaschrot und Trebermehl	90	5.5	2	1	-	-	

Auskunft: Thomas Alföldi 062 865 72 31 [thomas.alfoldi@fibl.ch](mailto:thomas.alfoldi@fibl.ch)  
 Martin Koller 062 865 72 34 [martin.koller@fibl.ch](mailto:martin.koller@fibl.ch)