

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

Hilfsstoffliste

Pflanzenbehandlungsmittel

Dünger und Handelssubstrate

Stallfliegenmittel

Ektoparasitenmittel

Siliermittel

Reinigungs- und Desinfektionsmittel

Reinigungs- und Entkeimungsmittel

für Milchproduktionsbetriebe

Produkte gegen Bienenkrankheiten

2002

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: http://www.fibl.ch
<i>Autoren und Zuständigkeiten:</i>	Bernhard Speiser und Lucius Tamm (Pflanzenbehandlungsmittel); Veronika Maurer (Stallfliegen- mittel, Siliermittel, Mittel zur Bekämpfung von Ektoparasiten, Produkte zur Bekämpfung von Bienenkrankheiten); Alfred Berner (Dünger und Handelssubstrate); Bernhard Speiser und Michael Walkenhorst (Reinigungs- und Entkeimungsmittel für Milchproduktionsbetriebe)
<i>Redaktion:</i>	Bernhard Speiser und Gilles Weidmann
<i>Gestaltung:</i>	Gilles Weidmann, Bernhard Speiser
<i>Durchsicht/Mitarbeit:</i>	Thomas Amsler (FiBL), Urs Baumann (St. Gallen), Andi Häseli (FiBL), Anton Imdorf (FAM), Martin Koller (FiBL), Andrea Schmid (FiBL), Otto Schmid (FiBL), Hans-Ulrich Schnegg (FAM), Franco Weibel (FiBL), Ueli Wyss (RAP), Eric Wyss (FiBL)
<i>Auflage:</i>	Deutschsprachige Ausgabe 8'000 Exemplare Französischsprachige Ausgabe 1'500 Exemplare
<i>Druck:</i>	Stuedler Press AG, 4020 Basel gedruckt auf 100 % Recyclingpapier
<i>Preis:</i>	CHF 8.– (inkl. MwSt.)
ISBN	3-906081-19-2

Die Hilfsstoffliste legt verbindlich fest, welche Hilfsstoffe von Produzenten der BIO SUISSE und von Migros-Bio-Production eingesetzt werden dürfen. Die allgemeinen gesetzlichen Bestimmungen betreffend den Einsatz dieser Hilfsstoffe bleiben vorbehalten. Alle Angaben, die die amtliche Zulassung betreffen, erfolgen ohne Gewähr. Das FiBL lehnt jede Haftung im Zusammenhang mit dem Einsatz der aufgeführten Mittel ab.

Über wichtige Änderungen, welche nach der Drucklegung der Hilfsstoffliste eintreten, informieren wir auf unserer homepage (www.fibl.ch).

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

Die Liste der Hilfsstoffe für den biologischen Landbau 2002 beinhaltet alle Pflanzenbehandlungsmittel, Dünger und Handelssubstrate, Stallfliegenmittel, Siliermittel und Produkte zur Bekämpfung von Bienenkrankheiten, die im Handel erhältlich und für den biologischen Landbau in der Schweiz zugelassen sind. Sie enthält zudem eine Liste der vorzugsweise einzusetzenden Ektoparasiten-, Reinigungs- und Desinfektionsmittel, sowie der Reinigungs- und Entkeimungsmittel für Milchproduktionsbetriebe. Die Aufnahme eines Produktes in die Hilfsstoffliste ist nicht mit einer Anwendungsempfehlung gleichzusetzen.

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 Verordnung des Bundes zum biologischen Landbau. Ergänzend werden Kriterien der nationalen und internationalen Richtlinien (BIO SUISSE, Migros-Bio, EU, IFOAM und Codex Alimentarius) herangezogen. Die Liste wird jährlich aktualisiert.

Als wichtigste Änderung gegenüber dem Vorjahr wurden alle Produkte mit Knochen-, Blut- und Fleischmehl von der Liste gestrichen, da sie gemäss Bundesratsbeschluss nicht mehr eingesetzt werden können. Für alle übrigen, nicht mehr in der Hilfsstoffliste 2002 aufgeführten Produkte gilt: Bei Produzenten lagernde, im letzten Jahr eingekaufte Vorräte solcher Produkte dürfen im laufenden Jahr noch aufgebraucht werden.

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

Inhaltsverzeichnis

	Seite
1 Zugelassene Pflanzenbehandlungsmittel.....	5
Beistoffe.....	5
Biotechnische Verfahren.....	6
Fungizide.....	6
Insektizide und Akarizide.....	10
Mikroorganismen.....	12
Mittel zur Keimhemmung.....	13
Mittel zum Schutz von Erntegütern.....	13
Natürliche Feinde.....	14
Saatgutbehandlungsmittel.....	17
Wundverschlussmittel für Gehölze.....	17
2 Zugelassene Dünger und Handelssubstrate.....	18
N-reiche Dünger.....	19
P-reiche Dünger.....	19
K-reiche Dünger.....	19
Mehrnährstoffdünger.....	20
Flüssige Dünger.....	22
Kalkdünger.....	23
Bodenverbesserer.....	24
Gesteinsmehle.....	26
Mikroorganismenpräparate.....	26
Algenprodukte.....	27
Abdeckmulch.....	27
Düngerzusätze.....	28
Pflanzenstärkungsmittel.....	29
Blatt- und Spurenelementdünger.....	30
Presstopferden.....	32
Anzucht-, Topf- und Universalerden.....	32
3 Zugelassene Stallfliegenmittel.....	35
4 Empfohlene Ektoparasitenmittel.....	36
5 Zugelassene Siliermittel.....	37
6 Empfohlene Reinigungs- und Desinfektionsmittel.....	39
7 Empf. Reinigungs- und Entkeimungsmittel für Milchproduktionsbetriebe.....	41
8 Zugelassene Produkte zur Bekämpfung von Bienenkrankheiten.....	43
9 Index der Produkte.....	44
10 Adressen der Firmen.....	47
11 Anhang.....	50

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, Saatbehandlungsmitteln und Wundverschlussmitteln und alphabetisch nach Hauptwirkstoffen gruppiert. Pro Produkt sind Handelsbezeichnung, Verkaufsfirma, Giftklasse, Wirkstoffe und das bewilligte Anwendungsgebiet angegeben (die Kategorie «Obst allg.» schliesst das Beerenobst ein). Adressen und Telefonnummern der Verkaufsfirmen sind am Schluss der Hilfsstoffliste aufgeführt. Anwendungsempfehlungen entnehmen Sie den im Anhang aufgeführten Merkblättern des FiBL. Diese Liste beinhaltet keine Pflanzenbehandlungsmittel mit gentechnisch hergestellten Wirkstoffen.

In dieser Liste sind diejenigen Pflanzenbehandlungsmittel aufgeführt, die eine amtliche Bewilligung benötigen, sowie einzelne weitere, ausgewählte Produkte. Die Pflanzenbehandlungsmittel dürfen ausschliesslich in den aufgeführten Kulturen eingesetzt werden. 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, Auszüge und Tee sowie Hummelvölker zur Bestäubung ebenfalls zugelassen.

Verwendete Abkürzungen:

Fg = Fischgift

Tw = Teilwirkung

Beistoffe				
Handelsbezeichnung	Firma	Giftklasse	Wirkstoffe/Konzentration	Anwendungsgebiet/Bemerkungen
Huminsäuren				
Humín Vital WDG 70	Andermatt	frei	96 % Huminsäuren	<i>Obst allg.:</i> zur Wirkungsverbesserung von Madex, Capex
Pinolene				
Heliosol	Omya	5	70 % Pinolene	<i>Reben allg.:</i> zur Wirkungsverbesserung von Netzschwefel
Nu-Film-17	Andermatt	frei	96 % Pinolene	<i>Obst allg.:</i> zur Wirkungsverbesserung von Madex, Capex und Tonerdeprodukten <i>Reben allg.:</i> zur Wirkungsverbesserung von Tonerdeprodukten

Biotechnische Verfahren

Handelsbezeichnung	Firma	Giftklasse	Wirkstoffe/Konzentration	Anwendungsgebiet/Bemerkungen
Alkoholfallen (Aethylalkohol; Insektenleim)				
Rebell Holzbohrerfalle	Andermatt, Landi CH	frei		<i>Kern-, Stein-, Beerenobst:</i> Befallsreduktion des Holzbohrers
Farbfallen (Leim)				
Kirschenfliegen-Falle	Neogard	frei		<i>Steinobst:</i> Befallsreduktion der Kirschenfliege
Rebell Fruchtfliegenfalle	Andermatt, Landi CH	frei		
Leim für Leimfallen				
Tangle-Trap	Andermatt	frei		Leim für Leimfallen
Leimringe (Fettsäuren, Naturharze)				
Raupenleimring	Andermatt, Neogard	frei	100 % Naturharze	<i>Kern-, Steinobst:</i> Frostspanner
Raupenleimring LG	Leu	frei	76 % Fettsäuren, 20 % Naturharze	
Verwirrungstechnik mit Dispensern (Pheromone)				
Bocep Viti	Andermatt	frei	Sexualhormon	<i>Reben:</i> Einbindiger Traubenwickler (1. Generation = Heuwurm (Tw), 2. Generation = Sauerwurm)
Isomate-C Plus	Andermatt	frei	Sexualhormon	<i>Kernobst:</i> Apfelwickler
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
Fenchelöl (Oleum foeniculi)				
Fenicur	Andermatt	frei	23 % Fenchelöl	<i>Beerenobst:</i> Echter Mehltau (Tw), Rostpilze (Tw) <i>Reben:</i> Echter Mehltau (Tw) <i>Kürbisgewächse:</i> Echter Mehltau (Tw) <i>Zierpflanzen allg.:</i> Echter Mehltau (Tw), Rostpilze (Tw) Wartefrist: Beeren 3 Wochen, Kürbisgewächse 3 Tage

ff. Fungizide

Handelsbezeichnung	Firma	Giftklasse	Wirkstoffe/Konzentration	Anwendungsgebiet/Bemerkungen
Kupferhydroxid *				
Kupferhydroxid 50 Hoko	Hoko	4, Fg	50 % Reinkupfer	<p><i>Kernobst:</i> Schorf</p> <p><i>Steinobst:</i> Schrotschuss, Kräuselkrankheit des Pfirsichs, Bakterienbrand der Kirsche, Narren- oder Taschenkrankheit der Zwetschge</p> <p><i>Beerenobst:</i> Rutenkrankheit der Himbeere und Brombeere, Blattfleckenkrankheit der Erdbeere, Blattfallkrankheit der Johannisbeeren</p> <p><i>Reben:</i> Falscher Mehltau, Rotbrenner</p> <p><i>Auberginen, Tomaten:</i> Alternaria-Dürrfleckenkrankheit, Kraut- und Fruchtfäule, Septoria-Blattfleckenkrankheit, bakterielle Blattfleckenkrankheit (Tw), bakterielle Tomatenwelke (Tw)</p> <p><i>Karotten:</i> Alternaria-Möhrenschwärze</p> <p><i>Sellerie:</i> Septoria-Blattfleckenkrankheit</p> <p><i>Schwarzwurzeln:</i> Weisser Rost</p> <p><i>Randen:</i> Cercospora- und Ramularia-Blattfleckenkrankheit</p> <p><i>Kohlarten:</i> Adernschwärze (Tw)</p> <p><i>Bohnen:</i> Bohnenbrand (Tw), Fettfleckenkrankheit</p> <p><i>Gurken:</i> Eckige Blattfleckenkrankheit (Tw), Falscher Mehltau (Tw)</p> <p><i>Kartoffeln:</i> Kraut- und Knollenfäule</p> <p><i>Zierpflanzen allg.:</i> Blattfleckenpilze, Falscher Mehltau (Peronospora, Albugo, Bremia)</p> <p><i>Rhododendron, Blautanne:</i> Knospensterben</p> <p><i>Begonia, Pelargonien:</i> Bakteriosen</p> <p><i>Rosen:</i> Rindenbrandkrankheit</p> <p><i>Kirschlorbeer:</i> Schrotschuss</p> <p>Mengenbeschränkung siehe unten</p> <p>Wartefrist: Obst, Gemüse und Kartoffeln 3 Wochen (Ausnahme: Tomaten und Auberginen 3 Tage)</p>
Cupravit blau	Bayer	4, Fg	35 % Reinkupfer	Anwendungsgebiete wie oben; jedoch ohne Zierpflanzen
Kocide DF	Bayer	4, Fg	40 % Reinkupfer	
Microperl	Andermatt, Burri	4, Fg	40 % Reinkupfer	
Champion flow	Méoc	4	24 % Reinkupfer	Anwendungsgebiete wie oben; jedoch ohne Zierpflanzen, Kraut- und Knollenfäule

ff. Fungizide

Handelsbezeichnung	Firma	Giftklasse	Wirkstoffe/Konzentration	Anwendungsgebiet/Bemerkungen
Kupferkalkbrühe = Bordeaux Brühe *				
Bouillie bordelaise Disperss	Fenaco	4, Fg	20 % Reinkupfer	wie Kupferhydroxid, jedoch ohne Zierpflanzen Mengenbeschränkung siehe unten
Kupferoctanat *				
Cueva	Andermatt	frei, Fg	10 % Kupfersalze (17.5 g/l)	<i>Kartoffeln</i> : Kraut- und Knollenfäule (Tw) Mengenbeschränkung siehe unten
Kupferoxychlorid *				
Cuprofix	Maag	4, Fg	50 % Reinkupfer	wie Kupferhydroxid 50 Hoko
Kupfer 50/Cuivre 50	Intertoresa	4, Fg	50 % Reinkupfer	Mengenbeschränkung siehe unten
Kupfer 50/Cuivre 50	Leu	4, Fg	50 % Reinkupfer	
Kupfer 50/Cuivre 50 Hoko	Hoko	4, Fg	50 % Reinkupfer	
Kupfer 50 S	Schneiter	4, Fg	50 % Reinkupfer	
Kupfer 50	Sintagro	4, Fg	50 % Reinkupfer	
Oxychlorure de cuivre	Méoc	4, Fg	50 % Reinkupfer	
Oxykupfer 50	Siegfried	4, Fg	50 % Reinkupfer	
Vitigran 50	Omya	4, Fg	50 % Reinkupfer	
Kupferoxysulfat *				
Cuproxat flüssig/liquide LG	Leu	4, Fg	15 % Reinkupfer (190 g/l)	wie Kupferhydroxid 50 Hoko, jedoch ohne Kraut- und Knollenfäule Mengenbeschränkung siehe unten
<p>* Mengenbeschränkung für kupferhaltige Produkte: Von allen kupferhaltigen Produkten dürfen höchstens die folgenden Mengen Reinkupfer in kg pro ha und Jahr eingesetzt werden: Kernobst 1.5; Steinobst 4; Beerenobst 2; Gemüse, Kartoffeln und Zierpflanzen 4. Reben 4 im Durchschnitt über 5 Jahre (gerechnet ab 2002), jedoch nicht über 6 pro Jahr.</p>				
Lecithin				
Bio-Blatt Mehltaumittel	Andermatt, Neogard	frei	50 % Lecithin	<i>Reben</i> : Echter Mehltau (Tw) <i>Gurken</i> : Echter Mehltau (Tw) <i>Zierpflanzen allg.</i> : Echter Mehltau (Tw)
Pflanzliche Seife				
Biofa Cocana RF	Andermatt	frei	29.7 % Kaliseife	<i>Kernobst</i> : Regenfleckenkrankheiten Wartefrist: 3 Wochen

ff. Fungizide

Handelsbezeichnung	Firma	Giftklasse	Wirkstoffe/Konzentration	Anwendungsgebiet/Bemerkungen
Schwefel				
Elosal Supra	Omya	5S	80 % Schwefel	<i>Kernobst</i> : Schorf (Tw), Echter Mehltau
Microthiol Spécial Dispers	Fenaco	5S	80 % Schwefel	<i>Steinobst</i> : Echter Mehltau und Schorf des Pfirsichs, Schrotschuss
Netzschwefel 80 Spezial	Intertoresa	5S	80 % Schwefel	<i>Beerenobst</i> : Echter Mehltau der Erdbeere
Netzschwefel LG	Leu	5S	80 % Schwefel	<i>Reben</i> : Echter Mehltau
Schwefel 80 S	Schneiter	5S	80 % Schwefel	<i>Kürbisgewächse</i> : Echter Mehltau
Netzschwefel micronisé	Sintagro	5S	80 % Schwefel	<i>Hopfen</i> : Echter Mehltau
Solfo fluid	Burri	5S	52 % Schwefel	<i>Zierpflanzen allg.</i> : Echter Mehltau
Solfovot WG	Bayer	5S	80 % Schwefel	<i>Kirschlorbeer</i> : Schrotschuss
Soufre mouillable	Méoc	5S	80 % Schwefel	
Sufralo	Siegfried	5S	80 % Schwefel	
Thiovit	Syngenta	5S	80 % Schwefel	
				Wartefrist: Obst und Reben 3 Wochen, Gemüse 3 Tage
				Bemerkung: Nicht alle Produkte sind für sämtliche Indikationen zugelassen. Die genaue Indikation kann der Produkteetikette entnommen werden. Siehe auch Angaben zu Schwefel unter «Insektizide und Akarizide»
Schwefel + Pinienöl				
Heliosoufre S	Omya	5S	(700 g/l) Schwefel, (117 g/l) Pinienöl	wie Schwefel, jedoch ohne Zierpflanzen und Hopfen, aber einschliesslich Stachelbeermehltau und Schwarzfleckenkrankheit der Rebe
Schwefel-Stäubemittel				
Elosal Schwefel Stäubemittel	Omya	5S	99 % Schwefel	<i>Kernobst</i> : Echter Mehltau
Florfluid	Méoc	5S	98 % Schwefel	<i>Reben</i> : Echter Mehltau
Fluidosoufre	Fenaco	5S	99 % Schwefel	<i>Kürbisgewächse</i> : Echter Mehltau
				Wartefrist: 3 Wochen
Tonerde				
Myco-Sin	Andermatt	frei	65 % schwefelsaure Tonerde, 0.2 % Schachtelhalm-extrakt	<i>Kernobst</i> : Birnenblütenbrand (Tw), Echter Mehltau (Tw), Feuerbrand (Tw), Schorf (Tw) <i>Steinobst</i> : Schrotschuss <i>Reben</i> : Falscher und Echter Mehltau (Tw), Rotbrenner (Tw) Bemerkung: in Kombination mit 0.3 % Netzschwefel
Ulmasud B	Andermatt	frei	96.9 % Gesteinsmehle (darin enthalten: 24 % Aluminiumoxid, 20 % Siliciumoxid, 13 % Schwefel)	<i>Kernobst</i> : Echter Mehltau, Schorf <i>Reben</i> : Falscher und Echter Mehltau Bemerkung: in Kombination mit 0.3–0.5 % Netzschwefel

ff. Fungizide

Handelsbezeichnung	Firma	Giftklasse	Wirkstoffe/Konzentration	Anwendungsgebiet/Bemerkungen
Tonerde + Schwefel				
Myco-San	Andermatt	frei	50 % schwefelsaure Tonerde, 41 % Schwefel, 1 % Schachtelhalm-extrakt	<i>Kernobst:</i> Echter Mehltau, Schorf (Tw) <i>Reben:</i> Falscher und Echter Mehltau (Tw), Rotbrenner (Tw) Wartefrist: Kernobst 3 Wochen

Insektizide und Akarizide

Handelsbezeichnung	Firma	Giftklasse	Wirkstoffe/Konzentration	Anwendungsgebiet/Bemerkungen
Azadirachtin				
NeemAzal-T/S	Andermatt	5	Azadirachtin A (10 g/l)	<i>Kernobst:</i> Mehliges Apfelblattläuse, Faltenläuse <i>Zierpflanzen allg.:</i> Blattläuse, Thrips, Spinnmilben, weisse Fliegen Bemerkung: Abdrift führt bei vielen Birnensorten zu starken Blattverbrennungen

Fettsäuren (Kaliseifen)

Natural	Andermatt	frei	50 % Fettsäuren	<i>Obst allg.:</i> Spinnmilben, Blattläuse <i>Gemüse allg.:</i> Spinnmilben, Blattläuse <i>Zierpflanzen allg.:</i> Spinnmilben, Blattläuse, Weisse Fliegen Wartefrist: Obst 3 Wochen, Gemüse 7 Tage
Neudosan Neu	Neogard	frei	50 % Fettsäuren	
Siva 50	Omya	frei	50 % Fettsäuren	

Mineralöl

Mineralöl Omya	Omya	frei	99 % Mineralöl	<i>Obst allg.:</i> Austernschildläuse, Birnenpockenmilbe, Grosse Obstbaumschildlaus, Frostspanner, Spinnmilben
Spray Oil 7-E	Leu	frei	99 % Mineralöl	
Sunspray 7-E	Blaser	frei	99 % Mineralöl	
Weissöl S	Schneiter	frei	99 % Mineralöl	
Zofal D	Siegfried	frei	99 % Mineralöl	

Paraffinöl

Promanal Neu	Andermatt, Neogard	frei	Paraffinöl (546 g/l)	<i>Zierpflanzen im Gewächshaus:</i> Palmenthrips, Schildläuse, Spinnmilben
--------------	--------------------	------	----------------------	--

Pyrethrin + Sesamöl

Parexan N	Omya	frei, Fg	5 % Pyrethrin, 20 % Sesamöl	<i>Obst allg.:</i> Blattläuse, Frostspanner <i>Gemüse allg.:</i> Blattläuse, Weisse Fliegen, Kartoffelkäfer, Thripse, Spinnmilben, Kohlweisslinge <i>Zierpflanzen im Gewächshaus:</i> Blattfressende Raupen, Blattläuse, Spinnmilben, Thripse, Weisse Fliegen
Pyrethrum FS	Andermatt	frei	8.0 % Pyrethrin, 35.7 % Sesamöl	wie oben, jedoch ohne Kartoffelkäfer und Kohlweisslinge, aber für Zierpflanzen allg.

ff. Insektizide und Akarizide

Handelsbezeichnung	Firma	Giftklasse	Wirkstoffe/Konzentration	Anwendungsgebiet/Bemerkungen
Quassiaextrakt				
Quassan	Andermatt	frei	30 % Quassiaextrakt	<i>Kernobst, Steinobst:</i> Sägewespen, Blattläuse (Tw) <i>Gemüse allg.:</i> Blattläuse <i>Zierpflanzen allg.:</i> Blattläuse Wartefrist: Gemüse 7 Tage
Rapsöl				
Genol Plant	Andermatt, Syngenta,	frei	94.6 % Rapsöl	<i>Obst allg.:</i> Grosse Obstbaumschildlaus, Blattläuse (Tw), Birnenpockenmilbe (Tw), Frostspanner (Tw), Rote Spinne (Tw) <i>Zierpflanzen allg.:</i> Napfschildläuse, Blattläuse (Tw), Frostspanner (Tw), Spinnmilben (Tw)
Telmion	Omya	frei	85 % Rapsöl	
Rotenon				
Sicid	Siegfried	5, Fg	1.25 % Rotenon	<i>Obst allg.:</i> Blattläuse, Blattsauger, Frostspanner, Spinnmilben <i>Gemüse allg.:</i> Blattläuse, Spinnmilben, Thripse, Weissen Fliegen <i>Zierpflanzen allg.:</i> Blattläuse, Spinnmilben, Thripse, Weisse Fliegen Wartefrist: Obst 3 Wochen, Gemüse 7 Tage
Schwefel				
Produkte siehe Fungizide				<i>Beerenobst:</i> Brombeermilbe <i>Reben:</i> Kräusel- und Pockenmilbe
Spinosad (Fermentationsprodukt von Bodenmikroorganismen)				
Audienz	Omya	5	44.2 % Spinosad	<i>Kohlarten:</i> Grosser und Kleiner Kohlweissling, Kohldrehherzgallemücke, Kohleule, Kohlschabe, Weisse Fliegen <i>Gurken, Paprika, Tomaten:</i> Euleraupen, Thripse, Weisse Fliegen, Minierfliegen <i>Zierpflanzen allg.:</i> Falter, Minierfliegen, Schmetterlingsraupen, Thripse, Weisse Fliegen <i>Reben:</i> Erdruppen, Springwurm, Thripse (Tw), Traubenwickler

Mikroorganismen				
Handelsbezeichnung	Firma	Giftklasse	Wirkstoffe/Konzentration	Anwendungsgebiet/Bemerkungen
Ampelomyces quisqualis				
Aq10	Andermatt	frei	Ampelomyces quisqualis	<i>Reben</i> : Echter Mehltau (Tw)
Bacillus subtilis				
Biopro	Andermatt	frei	Bacillus subtilis	<i>Kernobst</i> : Feuerbrand (Tw)
FZB24 WG	Bayer	frei	Bacillus subtilis	<i>Kartoffeln</i> : Rhizoctonia (Tw), zur Optimierung der Sortierung
Bacillus thuringiensis var. israeliensis				
Skeetal	Omya	frei	Bacillus thuringiensis var. israeliensis	<i>Zierpflanzen gedeckt</i> : Trauermücken
Solbac	Andermatt	frei	Bacillus thuringiensis var. israeliensis	<i>Zierpflanzen allg.</i> : Trauermücken
Solbac Tabs	Andermatt	frei		
Bacillus thuringiensis var. kurstaki				
Delfin	Syngenta	frei	Bacillus thuringiensis var. kurstaki	<i>Obst allg.</i> : Frostspanner, Gespinstmotten <i>Reben</i> : Traubenwickler <i>Kohlarten</i> : Kohlweisslinge, Kohleule, Kohlschabe <i>Gehölze ausserhalb Forst</i> : Gespinstmotten, Spanner, Trägspinner Wartefrist: <i>Reben</i> 3 Wochen, <i>Gemüse</i> 7 Tage
Baktur	Omya	frei	Bacillus thuringiensis var. kurstaki	wie oben, jedoch ohne Kohleule und Gehölze
Bacillus thuringiensis var. tenebrionis				
Novodor	Andermatt, Leu	frei	Bacillus thuringiensis var. tenebrionis	<i>Kartoffeln, Auberginen</i> : Kartoffelkäfer Wartefrist: <i>Kartoffeln</i> 3 Wochen, <i>Auberginen im Freiland</i> 7 Tage, <i>im Gewächshaus</i> 3 Tage
Beauveria bassiana				
Naturalis-L	Andermatt	frei	Beauveria bassiana	<i>Zierpflanzen gedeckt</i> : Weisse Fliegen
Beauveria brongniartii				
Beauveria-Schweizer	Schweizer	frei	Beauveria brongniartii	<i>Obst allg.</i> : Maikäfer
Engerlingspilz	Andermatt	frei		<i>Feldkulturen allg.</i> : Maikäfer
Coniothyrium minitans				
Contans	Omya	frei	Coniothyrium minitans	<i>Bohnen, Endivie, Kopfsalat, Lattich sowie Gurken im Gewächshaus</i> : Sclerotinia sclerotiorum <i>Feldbau allg. und Tabak</i> : Sclerotinia sclerotiorum
Koni WP	Andermatt		Coniothyrium minitans	<i>Gemüse allg.</i> : Sclerotinia

ff. Mikroorganismen

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

Mittel zur Keimhemmung

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

Mittel zum Schutz von Erntegütern

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

Natürliche Feinde				
Handelsbezeichnung	Firma	Giftklasse	Wirkstoffe/Konzentration	Anwendungsgebiet/Bemerkungen
Gallmücken, <i>Aphidoletes aphidimyza</i>				
Aphidoletes aphidimyza	Andermatt, Omya		Aphidoletes aphidimyza	<i>Auberginen, Gurken, Tomaten, Peperoni im Gewächshaus: Blattläuse (Tw)</i>
Aphi-Pack Aa	Welte			<i>Zierpflanzen im Gewächshaus: wie oben</i>
Aphidend	Leu, Welte			wie oben, jedoch ohne Zierpflanzen
Marienkäfer, <i>Adalia bipunctata</i>				
Adalia Marienkäferlarven	Andermatt		Adalia bipunctata	<i>Zierpflanzen im Gewächshaus: Blattläuse</i>
Marienkäfer, <i>Cryptolaemus montrouzieri</i>				
Cryptobug	Welte		Cryptolaemus montrouzieri	<i>Zierpflanzen im Gewächshaus: Wolläuse (Schmierläuse)</i>
Cryptolaemus montrouzieri	Andermatt, Omya			
Cryptopack	Welte			
Nematoden, <i>Heterorhabditis</i> sp.				
Dickmaulrüssler-Nematoden	Andermatt		Heterorhabditis sp.	<i>Obstbau allg.: Gefurchter und Schwarzer Dickmaulrüssler</i>
Larvanem	Welte			<i>Jungreben: wie oben</i>
Nematop	Landi Reba			<i>Zierpflanzen allg.: wie oben</i>
				Bemerkung: Nicht alle Produkte sind für sämtliche Indikationen zugelassen. Die genaue Indikation kann der Produkteetikette entnommen werden.
Nematoden, <i>Phasmarhabditis hermaphrodita</i>				
Bioslug-Schnecken-nematoden	Andermatt		Phasmarhabditis hermaphrodita	<i>Erdbeeren: Ackerschnecken</i> <i>Gemüse allg.: Ackerschnecken</i> <i>Zierpflanzen allg.: Ackerschnecken</i>
Nematoden, <i>Steinernema carpocapsae</i>				
Carponem	Andermatt		Steinernema carpocapsae	<i>Obstbau allg.: Gefurchter und Schwarzer Dickmaulrüssler</i> <i>Jungreben: wie oben</i> <i>Gemüse allg.: Erdraupen, Maulwurfgrille</i> <i>Zierpflanzen allg.: Gefurchter und Schwarzer Dickmaulrüssler, Erdraupen, Maulwurfgrille</i>
Nematoden, <i>Steinernema feltiae</i>				
Entonem	Welte		Steinernema feltiae	<i>Zierpflanzen (Dauerkulturen): Trauermücken</i>
Nemaplus	Landi Reba			
Traunem	Andermatt			

ff. Natürliche Feinde

Handelsbezeichnung	Firma	Giftklasse	Wirkstoffe/Konzentration	Anwendungsgebiet/Bemerkungen
Raubmilben, Amblyseius cucumeris				
Amblyseius cucumeris	Andermatt, Leu, Omya		Amblyseius cucumeris	<i>Auberginen, Gurken, Peperoni und Tomaten im Gewächshaus: Kalifornischer Blütenthrips, Zwiebelthrips</i>
Amblyseius cucumeris SR	Omya			<i>Zierpflanzen im Gewächshaus: wie oben</i>
Ambly-Pack	Welte		Amblyseius cucumeris	<i>Gurken und Tomaten gedeckt: Spinnmilben, Thripse</i> <i>Zierpflanzen gedeckt: Spinnmilben, Thripse</i>
Raubmilben, Amblyseius cucumeris & Amblyseius barkeri				
Thripex/Thripex-plus	Welte		Amblyseius cucumeris, Amblyseius barkeri	<i>Auberginen, Gurken, Peperoni und Tomaten im Gewächshaus: Kalifornischer Blütenthrips, Zwiebelthrips</i> <i>Zierpflanzen gedeckt: wie oben</i>
Raubmilben, Hypoaspis aculeifer				
Entomite	Leu		Hypoaspis aculeifer	<i>Gemüse im Gewächshaus: Trauermücken</i>
Raubmilben, Hypoaspis miles				
Hypoaspis	Andermatt, Omya		Hypoaspis miles	<i>Gemüse im Gewächshaus: Trauermücken (ausser Produkt von Omya)</i> <i>Zierpflanzen im Gewächshaus: Trauermücken</i>
Raubmilben, Phytoseiulus persimilis				
Phytoseiulus persimilis	Andermatt, Leu		Phytoseiulus persimilis	<i>Gemüse im Gewächshaus: Gemeine Spinnmilbe</i>
Phytoseiulus persimilis Biopax	Omya			<i>Zierpflanzen im Gewächshaus: Gemeine Spinnmilbe (ausser Produkt von Leu)</i>
Phyto-Pack	Welte			
Spidex/Spidex-Plus	Welte			
Raubwanzen, Macrolophus caliginosus				
Macrolophus	Andermatt, Welte		Macrolophus caliginosus	<i>Gemüse im Gewächshaus: Blattläuse (Tw), Spinnmilben (Tw), Weisse Fliegen</i>
Mirical	Leu, Welte			<i>Zierpflanzen: wie oben (ausser Produkt von Leu)</i>
Raubwanzen, Orius insidiosus				
Orius insidiosus	Andermatt, Omya		Orius insidiosus	<i>Peperoni im Gewächshaus: Kalifornischer Blütenthrips, Zwiebelthrips</i> <i>Zierpflanzen im Gewächshaus: wie oben</i>

ff. Natürliche Feinde

Handelsbezeichnung	Firma	Giftklasse	Wirkstoffe/Konzentration	Anwendungsgebiet/Bemerkungen
Raubwanzen, Orius laevigatus				
Orius laevigatus Biopax Thripor L	Omya Leu		Orius laevigatus	<i>Gemüse im Gewächshaus:</i> Kalifornischer Blütenthrips, Zwiebelthrips <i>Zierpflanzen im Gewächshaus:</i> wie oben
Raubwanzen, Orius majusculus				
Orius majusculus	Andermatt		Orius majusculus	<i>Peperoni im Gewächshaus:</i> Kalifornischer Blütenthrips, Zwiebelthrips <i>Zierpflanzen im Gewächshaus:</i> wie oben, sowie Gemeine Spinnmilbe
Ori-Pack Thripor	Welte Leu, Welte		Orius majusculus	<i>Peperoni im Gewächshaus:</i> Kalifornischer Blütenthrips, Zwiebelthrips
Schlupfwespen, Aphelinus abdominalis				
Aphelinus abdominalis Aphi-Pack A abd	Andermatt, Omya Welte		Aphelinus abdominalis	<i>Gemüse im Gewächshaus:</i> Grüne Pfirsichblattlaus, Grünstreifige Kartoffelblattlaus <i>Zierpflanzen im Gewächshaus:</i> wie oben
Schlupfwespen, Aphidius colemani				
Aphidius colemani Ahipar Aphi-Pack Am	Andermatt, Omya Leu, Welte Welte		Aphidius colemani	<i>Gemüse im Gewächshaus:</i> Grüne Pfirsichblattlaus, Grüne Gurkenblattlaus <i>Zierpflanzen im Gewächshaus:</i> wie oben
Schlupfwespen, Aphidius ervi				
Aphidius ervi	Andermatt, Leu		Aphidius ervi	<i>Gemüse im Gewächshaus:</i> Grünfleckige und Grünstreifige Kartoffelblattlaus <i>Zierpflanzen im Gewächshaus:</i> wie oben (ausser Produkt von Leu)
Schlupfwespen, Dacnusa sibirica				
Dacnusa sibirica	Omya		Dacnusa sibirica	<i>Gemüse im Gewächshaus:</i> Minierfliegen <i>Zierpflanzen im Gewächshaus:</i> Minierfliegen
Schlupfwespen, Diglyphus isaea				
Diglyphus isaea Miglyphus	Andermatt, Leu, Omya Welte		Diglyphus isaea	<i>Gemüse im Gewächshaus:</i> Minierfliegen <i>Zierpflanzen im Gewächshaus:</i> Minierfliegen

ff. Natürliche Feinde

Handelsbezeichnung	Firma	Giftklasse	Wirkstoffe/Konzentration	Anwendungsgebiet/Bemerkungen
Schlupfwespen, Diglyphus isaea/Dacnusa sibirica				
Dacnusa/Diglyphus	Omya		10 % Diglyphus isaea	<i>Gemüse im Gewächshaus:</i> Minierfliegen <i>Zierpflanzen im Gewächshaus:</i> Minierfliegen
Dacnusa sibirica/ Diglyphus isaea (Mischung)	Andermatt		90 % Dacnusa sibirica	
Minex	Leu, Welte			
Minierpack	Welte			
Schlupfwespen, Encarsia formosa				
Encarsia formosa	Andermatt, Leu, Omya		Encarsia formosa	<i>Gemüse im Gewächshaus:</i> Weisse Fliegen <i>Zierpflanzen im Gewächshaus:</i> Weisse Fliegen (ausser Produkt von Leu)
En-Pack	Welte			
En-Strip	Welte			
Schlupfwespen, Leptomastidea abnormis				
Leptomastidea abnormis	Andermatt		Leptomastidea abnormis	<i>Zierpflanzen im Gewächshaus:</i> Zitruschmierlaus
Schlupfwespen, Leptomastix dactylopii				
Leptomastix dactylopii	Andermatt		Leptomastix dactylopii	<i>Zierpflanzen im Gewächshaus:</i> Zitruschmierlaus
Schlupfwespen, Trichogramma brassicae Bezdenko				
Trichobox	Landi Reba		Trichogramma brassicae	<i>Mais:</i> Maiszünsler
Trichocap-Kapseln zum Werfen	Landi Reba			
Trichogramma (Trichokarte)	Omya			
Trichosafe	Andermatt			

Saatgutbehandlungsmittel

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

Wundverschlussmittel für Gehölze

Handelsbezeichnung	Firma	Giftklasse	Wirkstoffe/Konzentration	Anwendungsgebiet/Bemerkungen
Baumwachs (fest oder flüssig)				
Baumpflaster/Arbal	Andermatt	frei		<i>Obst allg.:</i> zur Wundbehandlung
Baumwachs kaltfl. Galopp	Bitex	frei		<i>Obst allg.:</i> für Veredelungsstellen, zur Wundbehandlung
Gaschell-Baumwachs	Radix	frei		
Lac Balsam	Scheidler	frei		
Kieselsäure, Tonminerale, Haftmittel				
Stammanstrich	Andermatt	frei		<i>Kernobst, Steinobst:</i> zur Reduzierung von Frostschäden <i>Ziergehölze:</i> wie oben

2 Zugelassene Dünger und Handelssubstrate

Die Liste ist nach N-reichen, P-reichen und K-reichen Düngern, Mehrnährstoffdüngern, flüssigen Düngern, 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 Hilfsstoffliste aufgeführt.

Verwendete Abkürzungen und Zeichen:

Ca	Kalzium	OS	organische Substanz
H ₂ O	Wasser	P ₂ O ₅	Phosphat
K ₂ O	Kaliumoxid	SiO ₂	Siliziumoxid
Mg	Magnesium		
mS	Millisiemens	*)	provisorisch zugelassen
N	Stickstoff	•	von BIO SUISSE lizenzierte Produkte

N-reiche Dünger

Handelsname	Firma	Zusammensetzung	OS %	N %	P ₂ O ₅ %	K ₂ O %	Ca %	Mg %	Verfügbarkeit
Agro Biosol	Biochemie	Fermentierte Pilzbiomasse	80	6	1	1.5	0.5	0.5	
Azocor 8	Méoc	Getrockneter Mist, Hornmehl, Wollreste	60	9	1	0.5	1	0.5	
Bio 9–1–0.5	Agribort Riddes	Presskuchen, Wollreste, Hühnermist, Hühnerfedern	66	9	1	0.5			
• Biorga Stickstoffdünger gekrümelt/gewürfelt	Hauert	Kompost/Traubentrester, Hornmehl, Malz, Vinasse	80	10		1			
• Hornmehl	Hauert	Hornmehl	80	12					mittel (2–3 Monate)
Hornspäne	Renovita	Hornspäne	85	14					langsam (6–8 Monate)
• Hornspäne	Hauert	Tierhörner	85	14					langsam (3–6 Monate)
• Hornspäne mittel	Hauert	Tierhörner	85	14					langsam (5–8 Monate)
Humosan-Horngrüß/Hornspäne	Humosan	Tierhörner	85	14					mittel bis langsam

P-reiche Dünger

Handelsname	Firma	Zusammensetzung	OS %	N %	P ₂ O ₅ %	K ₂ O %	Ca %	Mg %	Bemerkungen
Agri P15	Agribort Fully	Rohphosphat, Meeresalgen			15		36		
ASP 60	Feuerstein	Thomasmehl			6		32	2.4	
Biophos	Agroline	Rohphosphat			33		39		
Dolophos	Reichmuth	Weicherdiges Rohphosphat, Kohlensäurer Magnesiumkalk			15		29	4	
Gafsa 18+Maerl	Timac	Rohphosphat, Dolomit, Meeresalgen, Talg, Wachs			18		31	1.8	
Granuphos 18	Landor	Rohphosphat, Dolomit			18		22	4.8	
Maxiflor P7	Landor	Rohphosphat, Magnesiumkalk			7		22	2.9	
Phos-Korn 15/40	Landor	Rohphosphat, Magnesiumkalk			15		10	4.3	

K-reiche Dünger

weitere K-Quellen: siehe unter «Gesteinsmehle»

Handelsname	Firma	Zusammensetzung	OS %	N %	P ₂ O ₅ %	K ₂ O %	Ca %	Mg %	Bemerkungen
Hapa Kali	Hauert	Kaliumsulfat				50			nur bei nachgewiesenem Kalimangel (Bodenproben)
Kalimagnesia (Patentkali)	Landor, Hauert, Méoc	Kaliumsulfat, Magnesiumsulfat				30		6	dito
Kalisulfat 50 %	Landor, Méoc, Kali	Kaliumsulfat				50			dito

ff. K-reiche Dünger

Handelsname	Firma	Zusammensetzung	OS %	N %	P ₂ O ₅ %	K ₂ O %	Ca %	Mg %	Bemerkungen
Magnesia-Kainit	Kali	Kalirohsalz (Kainit)				11		3	dito
Patentkali (Kalimagnesia)	Kali	Kaliumsulfat, Magnesiumsulfat				30		6	dito
Solupotasse	Kali, Landor	Kalisulfat				50			dito
Vinasse	Optigal	Vinasse (K-reich)	10	0	0	30		1.2	

Mehrnährstoffdünger

Handelsname	Firma	Zusammensetzung	OS %	N %	P ₂ O ₅ %	K ₂ O %	Ca %	Mg %	Bemerkungen
Agri PK 0.8.20	Agribort Fully	Rohphosphat, Algenkalk			8	20	17		
Agrifum	Fenaco	Rindermist, Grünkompost	70	2.2	2	2.2		1	
• Biorga Natur Volldünger	Hauert	Kompost/Traubentrestler, Malz, Vinasse, Tonmehl, Vinassekali	60	4	1	5		0.7	
• Biorga Rasendünger	Hauert	Kartoffel-/Getreide-/Mais- protein, Malz, Vinasse	60	6	1	4		0.7	
• Biorga Vegi gekrümelt	Hauert	Malz, Vinasse	70	5	1	5			
Biovin	Enpro	Traubentrestler	65	2	0.7	2.5	1	0.3	
Collit-Standard	Omya	Hühnermist (gekörnt)		5	2	2			
Eurobio 0–6–12 + 4.8 S	Timac	Rohphosphat, Vinasseextrakt, Meeresalgenkalk	65		6	12	21		
Foodgreen	Agrano	Hefe	85	7.2	1.5	1.6	1.5		
Fumor grün	Bachmann	Hühnermist	65	2.7	2.7	2.7		0.4	
Gallina Swiss	Jud	Hühnermist	65	3	3	3		0.4	
Gallitos	Bernasconi	Malz, Hühnermist, Kartoffelprotein	65	4.5	2	3		0.5	
Guanito *)	Reichmuth	Guano, Hühnermist	60	6	14	3		0.5	
Guanumus	Agribort Fully	Fischabfälle (kompostiert)	45	3	0.9	2		4	
Herbaganano	Agribort Fully	Fischguano, Federmehl, Rohphosphat, Vinasse, Dolomit	33	3	3	15		3	
Hexabio	Landor	Fermentierte Pilzbiomasse		6	2	2	18	0.6	
Hühnermist gewürfelt	Hauert	Hühnermist	65	3	3	1.5			
Humotin	Hauert	Malz, Vinasse, Hühnermist	60– 70	4	2–2.5	3–3.5			pelletiert
Italpollina	Reichmuth	Hühnermist	70	4	4	3		0.5	
Kompostierter Mist	Hauert	Stallmist	30	1	0.8	1			
Kuhmist gewürfelt	Hauert	Kuhmist	65	1.7	1	2			
Kuhmist pelletiert	Méoc	Kompostierter Rindermist	65	3	3	4			
Natur Fisch Guano	Optigal	Fischabfälle (kompostiert)	55	7	2	0		2	

ff. Mehrnährstoffdünger

Handelsname	Firma	Zusammensetzung	OS %	N %	P ₂ O ₅ %	K ₂ O %	Ca %	Mg %	Bemerkungen
Natura Rindermist	Optigal	Rindermist, Dolomit, Traubenhäute	60	1.5	0.8	1.2		2.4	
Optisol Universel	Optigal	Hühnermist	65	3	3	3		0.4	
• Organische Pflanzennahrung Belflor Bio	Bachmann	Kompost, Horn, Malz, Algenprodukte	25–35	3	3	3			
Oscorna Floracorn	Humosan	Rizinus-, Raps-, Sojaschrot, Trebermehl	90	5.5	4.6	1.4			
• Reinor	Hauert	Malz, Vinsasse, Hühnermist, Kartoffel-/Getreide-/Maisprotein	60	5	1.5	4		0.7	
Rizinusschrot	Humosan	Rizinusschrot	75–80	5	2	1.5			
• Rizinusschrot	Egnacher	Rizinusschrot	75	6	2	1			
Rizinusschrot	Landor, Méoc	Rizinus	75	6	2	1			
Valorga	Agribort Fully	Rindermist, Nadelholzrinden (kompostiert)	43	0.6	0.3	1.2	0.9	0.3	
Vivasol	Vivasol, Landor	Hühnermist, getrocknet, pelletiert	85	4.6	3.3	2.5	3.5	0.6	

Mehrnährstoffdünger (mit Patentkali und/oder Kalisulfat)

Handelsname	Firma	Zusammensetzung	OS %	N %	P ₂ O ₅ %	K ₂ O %	Ca %	Mg %	Bemerkungen
Biosol	Biochemie	Ferment. Pilzbiomasse, Patentkali	80	6	1	4	0.5	0.5	nur bei nachgewiesenem Kalimangel (Bodenproben)
Oenuutri	Isely	Ferment. Pilzbiomasse, Patentkali	65	7	4	3	5	1	dito
Optisol K+	Optigal	Hühnermist, Kalisulfat	60	1.5	2	10		0.3	dito
Organos	Hauert	Malz, Vinsasse, Hornmehl, Rohphosphat, Hühnermist, Patentkali	60	9	3	6		1	dito

Flüssige Dünger

Handelsname	Firma	Zusammensetzung	OS %	N %	P ₂ O ₅ %	K ₂ O %	Ca %	Mg %	Bemerkungen
Bio Trissol Blumendünger	Neogard	Vinasse		3.3	1.8	5.6			
Bioalgi Vegetali	Bioline	Vinasse, Algenextrakte		2.2		8			
Biocorretto Vegetale	Bioline	Vinasse, Torfextrakte		2.2		9			
Biodite Vegetale	Bioline	Vinasse, Torfextrakte		2.2		9			
Bioequi Vegetale	Bioline	Vinasse, Schachtelhalm-, Thymianextrakte		2.2		4			
Bioorti vegetale	Bioline	Vinasse, Brennessel-, Wermuth- und Rainfarnextrakt		1.9		13			
Biopropol Vegetale	Bioline	Vinasse, Propolis, Thymian- extrakt		2.1		7.6			
• Biorga Bio Flüssigdünger	Hauert	Vinasse, Braunalgenextrakt		2.6		2.6			
• Biorga N flüssig	Hauert	N-reiche Vinasse		7		1.5			
• Biorga NK flüssig	Hauert	K-reiche Vinasse		2.5		7			
Biovin (flüssig)	Enpro	Traubenkerne	65	2.7	2.7	2.7		0.4	
Bonsaidünger	Neogard	Vinasse		3.3	1.8	5.6			
Geraniendünger	Neogard	Vinasse		3.3	1.8	5.6			
Grünpflanzen- dünger	Neogard	Vinasse		3.3	1.8	5.6			
Kakteendünger	Neogard	Vinasse		3.3	1.8	5.6			
• Oekoplan Gera- niendünger flüssig	Coop	Vinasse		3	0.2	3			
Orchideendünger	Neogard	Vinasse		3.3	1.8	5.6			
Presswasser aus Kompogasanlage	Kompogas	Flüssigfraktion von Gärgut	6	0.4	0.2	0.5	0.5	0.1	in % Frisch- substanz
Surfiniendünger	Neogard	Vinasse, Optifer (5 %)		3.3	1.8	5.6			meldepflichtig, siehe Spurenelementdünger
Universaldünger Or Brun	Andermatt	Fischgräte, Kartoffelhefe, Vinasse, Meeresalgen	38	3	1	4.5	1	3	
• Vegesan Bio	Hauert	Vinassen		3.3		2.5			
Zitrusdünger	Neogard	Vinasse, Optifer (10 %)		3.3	1.8	5.6			meldepflichtig, siehe Spurenelementdünger

Kalkdünger

siehe auch unter: «P-reiche Dünger», «Algenprodukte», «Gesteinsmehle»

Handelsname	Firma	Zusammensetzung	OS %	N %	P ₂ O ₅ %	K ₂ O %	Ca %	Mg %	Bemerkungen
Agro-Düngkalk	Fenaco	Kohlensaurer Kalk					38	0.6	
Calcisol/Calcosol	Feuerstein	Kohlensaurer Kalk					38		
Calcodol 10	Feuerstein	Kohlensaurer Kalk, Dolomit					28	6	
Chaux à semer I	Holcim	Kohlensaurer Kalk					39	0.1	
Chaux à semer III	Transmat	Kohlensaurer Kalk					30	0.1	
Dolokorn	Reichmuth	Kohlensaurer Magnesiumkalk					26	8	
Dolomit	Agroline	Kohlensaurer Magnesiumkalk					22	13	
Dolosul	Reichmuth	Dolomit, Gips					22	4.8	S 7 %
Granukal	Omya	Kohlensaurer Kalk, Dolomit					33	1.5	
Hasler Düngkalk	Landor	Kohlensaurer Kalk					37	1.5	
Kohlensaurer Kalk	Reichmuth	Kohlensaurer Kalk					38	1.5	
Magnesiumkalk Dolomit	Landor	Kohlensaurer Magnesiumkalk					21	11	
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		
MG-Korn 35	Landor	Dolomit					21	11	
Naturrein Magnesiumkalk	Flora Geissler	Dolomit					22	12	
Naturrein Rasengrün	Flora Geissler	Dolomit, Basalt, Tonmehl, Kartoffelrestwasser, Bakterien	7.5	0.3	0.2	0.3	16	8	
• Ricokalk	Ricoter	Kohlensaurer Kalk aus der Zuckerfabrikation	10		1		22	0.6	
Thomaskalk	Landor				7		32	3.5	
Vitalsel AM.C.	Hedel	Meeresalgen, Tonmineral, Meersalz					30	2.1	Na 3.6 %

Bodenverbesserer

Handelsname	Firma	Zusammensetzung	OS %	N %	P ₂ O ₅ %	K ₂ O %	Ca %	Mg %	Bemerkungen
Belflor Gartenkompost	Bachmann	Grünabfälle (kompostiert)	37	1.3	0.7	0.9	5	0.8	
Belflor Rindenhumus	Bachmann	Baumrinde (kompostiert), Meeresalgen, 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	Bodenverbesserer, Torfersatz
Biofitac B1	Biophyt	Grüngutkompost, Pseudomonas fluorescens							
Biofitac S1	Biophyt	Grüngutkompost, Pseudomonas fluorescens							
Biohumin	Pareno	Sägemehl, Gesteinsmehle, Xylite, Treber, Vinasse	55	0.3	1.1	0.2			
Biplantol agrar	Plantosan	Lavagranulat, Opticulit, Biplantol, Horngrüss, Haferstrohmehl, Urgesteinsmehl							Bodenverbesserer für die Landwirtschaft
Biplantol terra	Plantosan	Lavagranulat, Opticulit, Biplantol, Horngrüss, Haferstrohmehl, Urgesteinsmehl							Bodenverbesserer für den Gartenbau
Casibac CP10	Casanova	Zeolith, Mikroorganismen							
Champi-Hum	Kuhn	Champignonmist	58	0.5	0.7	1	3	0.6	
Chinaschilf kompostiert	Maurer	Chinaschilf, Gras, Ton	38	1.6	7	10			Zuschlagsstoff für Substrate, Torfersatz
Coco-Ter	Ökohum	Kokosstaub							Bodenverbesserer, Zuschlagsstoff für Substrate, Torfersatz
• Compost Elite	Germanier	Rasenschnitt, Grünabfall	36	1.5	0.7	1.2	6.2	0.5	
• Compost Junior	Germanier	Rasenschnitt, Grünabfall							
• Dünge-Kompost E-2001	Weierhus Andermatt	Grünabfall, Chinaschilf Ahornblättersirup, Melasse, Bierhefe, Mikroorganismen	60	0.5	0.8	1.2			
Elementarer Schwefel	Schweizerhall								S-Gehalt 99.9 %, Verwendung nur bei nachgewiesenem Bedarf
Forvisol	Keller	Wurmerde aus Pferde- und Rindermist	24	1.2	1	1.2	2.7	0.5	
Frischkompost	Kym	Grün-, Gemüseabfälle	22	1	0.4	0.7	2.7	0.3	
• Frischkompost	Weierhus	Grünabfall, Pferdemit		1.8	0.7	0.7			
Fumor blau	Bachmann	Champignonmist, Traubentrester, 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 Anwendungsgebiete
Gerber Champignonerde	Gerber	Pferdemist, Hühnermist, Torf, Gips	20	0.6	0.5	0.8	0.6	0.2	
Humaform (10 mm)	Coulette	Kompostierte Grünabfuhr und Gartenabfälle	40	1.3	6	10	65	7	

ff. Bodenverbesserer

Handelsname	Firma	Zusammensetzung	OS %	N %	P ₂ O ₅ %	K ₂ O %	Ca %	Mg %	Bemerkungen
Humosan Bodenaktivator	Humosan	Rizinusschrot, Rapsschrot, Steinmehl, Bentonit, Algenkalk, Melasse	45	2	1	0.5			
• Komposterde	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	Traubenkernrestester (pelletiert)	75	0.5	0.5	0.5		0.2	
NaturPur Bodenstärker	Mauser	Kalisulfat, Wasserauszug von Kräutermischung				2.1			
Oekoplan Torfersatz	Coop	Holz hackschnitzel, Kompost, organischer Dünger	88	1.2	0.7	0.3		0.2	Bodenverbesserer, Zuschlagsstoff für Substrate, Torfersatz
Optisol Organo	Optigal	Traubenrestester, Kaffeesatz, Tannentrinde, Hühnermist	80	1.2	0.7	1.2			
Porolit	Bernasconi	Hühnermist, Steinsand, Gesteinsmehl							
PRP Boden-mineral	PRP	Meeralgenkalk, Meersalz, Spurenelemente, Lignosulfonate					24	1.5	
Reifekompost	Kym	Grün-, Gemüseabfälle	48	0.9	0.3	0.7	2.3	0.2	
• Reifekompost	Weierherus	Grünabfälle		1.8	0.7	2			
Sferosol	Schweizerhall	Schwefel, Bentonit							zirka 87 % S, nur bei nachgewiesenem Bedarf
Soil Tonic	Ledona	Kalisulfat, Wasserauszug von Kräutermischung, Spurenelemente				2.1			
Swissfiber 1 Torfersatz	Bachmann	Holzfasern, Seeschilf, Chinaschilf (kompostiert), Meeresalgen, Urgesteinsmehl							Zuschlagsstoff für Substrate, Torfersatz
Terraform (25 mm)	Coulette	Kompostierte Grünabfuhr und Gartenabfälle	40	1.3	6	10	65	7	
TMS-B mineralischer Bodenverbesserer	TMCE	Meeresalgenkalk, Dolomit, Kieserit, Lignosulfonate	15				20	6.7	S 4 %
• Torfersatz Belflor Bio	Bachmann	Kompost, Holzfasern, Horn, Malz, Rohphosphat							Bodenverbesserer, Zuschlagsstoff für Substrate, Torfersatz
• Torfersatz Bio-Line	Ricoter	Kompost, Holz hackschnitzel, Vinasse	94	0.5	0.1	0.1	0.5	0.1	zur Bodenlockerung, Bestandteil von Erdenmischungen, Abdeckmulch
Vegethumus	Méoc	Schafmist, Kaffeesatz	61	2.3	1.6	1.6		1.5	
Vermi	Andermatt	Wurmmulch	17	0.7	0.5	0.6			
Wauwiler Champignon-Kompost	Gassmann	Pferde-, Hühnermist, Gips, Soja	28	0.9	0.7	1.4		0.3	
Wurmmulch	Terracomp	Kompost	18	0.6	0.5	0.9		0.3	C/N-Verhältnis 13

Gesteinsmehle

Handelsname	Firma	Zusammensetzung	SiO ₂ %	N %	P ₂ O ₅ %	K ₂ O %	Ca %	Mg %	Bemerkungen
Bentonit Sand- bodenverbesserer	Neogard	Tonminerale, Kohlestaub	50			0.4	0.9	2.4	
Biolit	Landor	Urgesteinsmehl aus Diabas	50		0.4	2.2	1.2	2.4	
Biomag M0	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 Lavamehl	Bernasconi	Vulkangestein	40		1	2.7	12	5.5	
Europperl	Schweizer- hall	Perlit				5			
Fitoclin	Eco	Microlit	64			1.2	3.5	0.7	
Hersbrucker Gesteinsmehl	Reichmuth	Gesteinsmehl	28		0.2	2.5	12	4	
Klinofeed	Unipoint	Zeolith, Klinoptilolith, Tonminerale, Feldspat	70			2.8	2.5	0.6	
Lava-Granulat	Bernasconi	Vulkangestein							
Napf-Steinmehl	Ulrich, Andermatt	Gesteinsmehl	58				12	0.3	
Opalit	Opalit	Tonmehl							
Perlit	Bernasconi	Vulkangestein	75			2.5	0.9	0.4	
Pflanze 2000	Penac	Urgesteinsmehl aus Diabas	50		0.4	2.2	1.7	4	
Ringolit	Reichmuth	Urgesteinsmehl aus Diabas	42		0.3	0.7	7	4	
• Steinmehl mit Magnesium	Bernasconi	Gesteinsmehl	20				5	19	
• Steinmehl siliziumreich	Bernasconi, Landor	Gesteinsmehl	58				8	1.2	
Urgesteinsmehl	Neogard	Basalt	45		1	1.5	4.3	4.5	
• Urgesteinsmehl	Hauert	Urgesteinsmehl vom Gotthard	56			2.9		2.4	
Vulkamin (Urgesteinsmehl)	Landor, Rem	Vulkanisches Urgesteinsmehl	48			5.1	5.7	0.6	

Mikroorganismenpräparate

Handelsname	Firma	Zusammensetzung	OS %	N %	P ₂ O ₅ %	K ₂ O %	Ca %	Mg %	Bemerkungen
Activor 1000	Andermatt	Pilze, Bakterien	37	2	1.5	1			
EM1	Bionova	Bakterien, Hefen, Pilze							
Tri-Ton	Triton	Blähton, Mykorrhizakulturen							
Tri 002/003	Andermatt	Montmorillonit, Sand, Mikro- organismen (Trichoderma harzianum)	2						

Algenprodukte

Handelsname	Firma	Zusammensetzung	OS %	N %	P ₂ O ₅ %	K ₂ O %	Ca %	Mg %	Bemerkungen
Agricol	Renovita	Meeresalgen							
Algada	Künzle	Meeresalgen	50	1.5	3	20			
Algamer compact	Agribort Fully	Meeresalgen					32	1.8	
Algamer poudre	Agribort Fully	Meeresalgen					32	1.8	
Algan	Omya	Braunalgenextrakt		1		4.2	1.5		
Algifol	Andermatt	Meeresalgen							
• Biorga Meeresalgenkalk gekörnt	Hauert	Meeresalgen					30	2.8	
Coralite KR+ Pulver	Wytor	Meeresalgen					11	1.2	
Glenactin 290B	Landor	Meeralgenkalk, Braunalgen					28	2.5	
Goemar GA 14	Siegfried	Braunalgenextrakt							
Granukal	Omya, Renovita	Calcium- und Magnesiumcarbonat aus Algenablagerungen					32	1.5	
Granulit KR+	Wytor	Meeresalgen					30	3	
Hasolit Kombi granuliert	Landor	Meeresalgenkalk, Dolomit					35	3.8	
Litho KR+	Wytor	Meeresalgen					30	3	
Lithomagnesium	Timac	Meeresalgenkalk, Dolomit					25	6.6	
Lithothamne 400	Timac	Meeresalgen					29	1.8	
Lithothamne Granulit	Wytor	Meeresalgen					30	3	
Robikompostal	Andermatt	Braunalgen							

Abdeckmulch

Handelsname	Firma	Zusammensetzung	OS %	N %	P ₂ O ₅ %	K ₂ O %	Ca %	Mg %	Bemerkungen
Abdeckmaterial Ricoter	Ricoter	Koniferenrinde		0.2		0.1	0.3		
Aktivmulch Terrafit	Andermatt	Holzfasern, Stroh, Hornspäne	90	0.5	0.2	0.3			
Belflor Abdeckmaterial	Bachmann	Koniferenrinde	67	0.3					C/N-Verhältnis 92
Cartalit	Bernasconi	Schilfhäcksel und aromatische Pflanzen							
Decover Pinienrinde	Bachmann	Borke der Meerespine	77	0.2					C/N-Verhältnis 215
• Mulch Biorga Terravital	Hauert	Chinaschiff							
Oecoplan Abdeckmaterial	Coop	Nadelholzrinde							C/N-Verhältnis 130
Rindenmulch	Renovita	Rinden							
Systemmulch C2	Andermatt	Holzfasern, Hornspäne	85	0.7	0.2	0.5	2	0.2	
Terra fit	Ökohum	Holzfasern, Stroh, Kartoffelstärke, Hornspäne	90	3 ^{a)}					^{a)} in kg/m ³
Terrafit-Quellmulch	Andermatt	Holzfasern, Hornspäne, pflanzliche Öle	85	0.7	0.2	0.5	2	0.2	

Düngerzusätze

Handelsname	Firma	Zusammensetzung	OS %	N %	P ₂ O ₅ %	K ₂ O %	Ca %	Mg %	Bemerkungen
Actilith	Timac	Algenkalk, Bentonit, Hefen							für Gülle
Algalise L	Agribort Fully	Algenkalk, Bentonit, Hefen							für Harngülle
Algalise P	Agribort Fully	Algenkalk, Bentonit, Hefen							für Vollgülle
Amalgerol 2-verde	Reichmuth, Landor	Pflanzl. Öle, Meeralgen, äth. Öle, Pflanzenextrakte, Limonen-Terpene, Alkohol							für Gülle und Kompost
Amelgo-verde	Amelgo	Pflanzl. Öle, Meeralgen, äth. Öle, Pflanzenextrakte, Limonen-Terpene, Alkohol							für Gülle und Kompost
• Biorga Kompost-Blitz	Hauert	Kartoffel-/Getreide-/Maisprotein, Malz, Vinasse, Kräuter	60	5	1	3			für Kompost
Biorott	Andermatt	Mikroorganismenkonzentrat, Melasse		7					für Kompost
Biosuza	Guignard	Mikroorganismen							für Gülle
Biovin-Kompostaktivator	Enpro	Traubenkerne, Gesteinsmehl							für Kompost
Biplantol Kompost	Plantosan	Nähr- und Wirkstoffe in homöopathischer Konzentration							für Kompost
Biplantol plus	Plantosan	Nähr- und Wirkstoffe in homöopathischer Konzentration							für Rindergülle, Mist und Kompost
Biplantol plus SG	Plantosan	Nähr- und Wirkstoffe in homöopathischer Konzentration							für Schweinegülle, Hühner- und Pferdemit
Capito	Landi CH	Polysaccharid-Konz., Mikroorganismen, Sojamehl, Zeolith, Gesteinsmehl	18						für Kompost
Casibac CP	Casanova	Mikroorganismen							für Gülle und Mist
Casibac P15	Casanova	Mikroorganismen							für Gülle ohne Stroh
Compolit/Tradilit	Comptoir	Bakterien, Algenkalk, Zuckerrohrmelasse							für Einstreue und Mist
• Composter	Hauert	Hühnermist, Malz, Vinasse, Kartoffel-/Getreide-/Maisprotein, Traubentrester	60	5	1.5	3		0.6	für Kompost
Compostol natura	Socora	Äth. Öle, Fettsäure, Terpene, Alkohol							für Gülle, Mist
Enzymix	Farmtech	Meeresalgen, Dolomit, Nährsubstrat für Enzyme	8	1.2	0.5	0.6	3.3	1.6	für Gülle, Mist und Kompost
Glenor Kr+	Wytor	Meeresalgen, natürliche Ionenaustauscher, Aktivatoren							für Gülle
Gülle 2000	Penac	Gesteinsmehl aus Diabas			0.4	2.2	1.7	4	für Gülle
Hasolit B Pulver	Landor	Meeresalgenkalk					30	2.6	für Gülle und Kompost
Hasorgan MC flüssig	Landor	Braunalgenextrakt				3.3			für Gülle
Kompost 2000	Penac	Diabas-Steinmehl			0.4	2.2	1.7	4	für Kompost
Micro Tonic	Ledona	Natriumsulfat, Wasserauszug von Kräutermischung, Spurenelemente							für Gülle, Mist und Kompost; Na 1.6 %
Microbactor	Landor	Bakterienkulturen							für Gülle
MicrobeLift	Landor	Bakterienkulturen							für Gülle, Mist und Kompost
Microsan	Agrisan	Pilz-/Bakterienkulturen, Weizenkleie	7			8	4		für Gülle, Mist und Kompost
Penergetic-g	Penergetic	Calciumcarbonat, Quarzmehl							für Gülle
Penergetic-k	Penergetic	Calciumcarbonat, Quarzmehl							für Kompost

ff. Düngerezusätze

Handelsname	Firma	Zusammensetzung	OS %	N %	P ₂ O ₅ %	K ₂ O %	Ca %	Mg %	Bemerkungen
Progénia-Einstreupulver	Marthy	Monocalciumphosphat, Siliziumdioxid, Kohlenhydrate, Eukalyptusextrakte			16				für Gülle und Mist
PRP Gülle Fix	PRP	Meeresalgenkalk, Meersalz, Lignosulfonate, Spurenelemente					24	1.5	für Gülle
Schnellkomposter Liquid	Ledona	Natriumsulfat, Wasserauszug von Kräutermischung, Spurenelemente, Melasse							für Kompost; Na 1.4 %
Terra Biosä	Biosä	Kohlehydrat, Kräuter, Mikroorganismen, EM1							für Kompost und Boden
Tominmehl	Andermatt	Basalt-Urgestein							
Tradilyse/Fertilyse	Comptoir	Bakterien, Algenkalk, Zuckerrohrmelasse							für Gülle und Mist

Pflanzenstärkungsmittel

Handelsname	Firma	Zusammensetzung	OS %	N %	P ₂ O ₅ %	K ₂ O %	Ca %	Mg %	Bemerkungen
Bentosan	Agrisan	Bentonit, Meeresalgen, Medizinalpflanzen							
Biplantol Contra X2	Plantosan	Nähr- und Wirkstoffe in homöopath. Konzentration, äth. 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					
Dornröschen	Penac	Zuckerrohrmelasse							
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	0.1	
Heideblume	Penac	Zuckerrohrmelasse							
Humin-Vital 70 WDG	Andermatt	Huminsäuren aus Leonardit							
Humixa-Normal	Farmtech	Extrakt aus Wurmhumus	38	3.5	0.3	16			
Humixa-Polivalente	Farmtech	Extrakt aus Wurmhumus	38	3.5	0.3	16			
L 65	Hedel	Pflanzenextrakte, Meerwasser							
Life Biofruit/Biovegetable	P.E.S.	Dest. Wasser, Alkohol, Informationsenergie							
Microsan-P	Agrisan	Gesteinsmehl, Pflanzenmehl							
Multiclever	Penac	Zuckerrohrmelasse							

ff. Pflanzenstärkungsmittel

Handelsname	Firma	Zusammensetzung	OS %	N %	P ₂ O ₅ %	K ₂ O %	Ca %	Mg %	Bemerkungen
NaturPur Pflanzenstärker	Mauser	Kalisulfat, Netzmittel, Spurenelemente, Wasserauszug von Kräutermischung				2.1			
Penergetic-p	Penergetic	Calciumcarbonat, Quarzmehl							
Penergetic-p (flüssig)	Penergetic	Melasse							
Pflanzenblauwasser	PRP	Wasser, Kalium, Kupfer, Spurenelemente				7			Cu 0.02 %
Pilzverein	Penac	Zuckerrohrmelasse							
Plant Tonic	Ledona	Kalisulfat, Netzmittel, Spurenelemente, Wasserauszug von Kräutermischung				2.1			
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 %
Stubble-Aid	Schneiter	Yuccaextrakt, Fermentationsprodukt aus Lactobazillus acidophilus		3					
Tomagurk	Penac	Zuckerrohrmelasse							
Turf-Set	Schneiter	Yuccaextrakt, Fermentationsprodukt aus Lactobazillus acidophilus		3					
Urtisan	Agrisan	Brennnessel							
Vegetoligo	Hedel	Ätherische Öle, Meerwasser, Spurenelemente							
Vermi-Sol 1	Racroc	Extrakt aus Vermikompost, Speiseessig							
Vitasel AM.C.Plus	Hedel								
Wollmanet	Penac	Zuckerrohrmelasse							
Würmling	Penac	Zuckerrohrmelasse							

Blatt- und Spurenelementdünger (Auswahl)

Der Einsatz von Spurenelementdüngern (Eisen, Mangan, Kupfer, Molybdän, Zink, Bor) sowie von rasch wirksamen Kalzium- 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

Neben den aufgeführten Produkten können auch andere Produkte, die keine chemisch-synthetischen Chelate enthalten, verwendet werden.

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

ff. Blatt- und Spurenelementdünger (Auswahl)

Düngertyp/ Handelsname	Firma	Zusammensetzung	Ca %	Mg %	Fe %	Mn %	B %	Mo %	Bemerkungen
Bor (B)									
Borax	Hauert	Natriumtetraborat					15		
Bortrac	Landor	Polybor					15		flüssig
Microbor	Leu	Polybor					15		flüssig
Calcium (Ca)									
Calciumchlorid	Schneiter	Calciumchlorid	12						
Chlorcal-220	Agribort Fully	Calciumchlorid	16						
Stopit	Landor	Calciumchlorid	12						
Tip	Leu	Calciumchlorid	12						
Eisen (Fe)									
Optifer 6 flüssig	Optima	Eisenchelat aus der Rinde der Hemlockstanne			6				
Optifer 11	Optima	Eisenchelat aus der Rinde der Hemlockstanne			11				Pulver
Optifer Fe++	Landor	Eisenchelat aus der Rinde der Hemlockstanne			6				
Magnesium (Mg)									
Hydromag	Landor	Magnesiumhydroxid		30					flüssig
Bittersalz	Kali, Landor	Magnesiumsulfat		10					S-Gehalt 13 %
Kieserit	Hauert, Landor, Kali	Magnesiumsulfat		16					S-Gehalt 20 %
Natrimag	Timac		4	12					S-Gehalt 9 %, Na 11 %
Mangan (Mn)									
Mantrac	Landor	Mangancarbonat				50			flüssig
Micro-Mangan	Leu	Mangancarbonat				50			flüssig
Optima Mn++	Landor	Manganchelat aus der Rinde der Hemlockstanne				6			
Mangansulfat	Hauert	Mangansulfat				32			
Molybdän (Mo)									
Natriummolybdat	Hauert	Natriummolybdat						40	
Zink (Zn)									
Zinksulfat	Hauert	Zinksulfat							Zn-Gehalt 23 %
Zintrac	Landor								flüssig, Zn-Gehalt 70 %

Handelssubstrate

Analysen gemäss FAW-Flugschrift 113 (1995)

Substratzuschlagsstoffe und Torfersatzprodukte: siehe auch unter «Bodenverbesserer»

Handelsname	Firma	Zusammensetzung	NH ₄ -N µmol/l	NO ₃ -N µmol/l	P µmol/l	K µmol/l	Salz µS/cm	pH (H ₂ O)	Bemerkungen
Presstopferden									
Belflor Presstopferde	Bachmann	Torf (60 %), Grüngutkompost, Rindenhumus, Horn, Malz	300 – 600	1500 – 3000	100 – 200	2000 – 3000	600 – 1000	6.0 – 6.8	Herstellungsdatum ja
Biogronnd aktiv (Brill)	Nieth	Torf (70 %), Grüngutkompost, Hornmehl	800 – 1200	5000 – 6000	600 – 1200	5000 – 7000	800 – 1200	5.5 – 6.5	Herstellungsdatum ja
Tref/De Baat EKO 1	GVZ	Torf (65 %), Kokos, Nadelerde, organischer Mischdünger, kohlenaurer Magnesiumkalk	2400	900	1000	2400	600 – 1000	5.7– 6.3	Herstellungsdatum ja
Floragard Bio- Presstopferde	Floragard	Torf (70 %), Grüngutkompost, Malz, Vinasse	3420	3160	900	3190	1270	6.2	Herstellungsdatum nein
Klasmann KKS Bio-Potgrond	Mauser	Torf (70 %), Grüngutkompost, Hornmehl, Dolophos	600 – 1200	3000 – 6000	500 – 800	2500 – 3500	1000 – 1800	6.0 – 6.5	Herstellungsdatum ja
Leureko A (Anzuchterde)	Leureko	Torf (50 %), Grüngutkompost, Landerde	50 – 200	1200 – 3400	70 – 170	4200 – 6400	900 – 1900	6.8 – 7.2	Herstellungsdatum ja
Ökohum-Bio- Presstopferde	Ökohum	Torf (70 %), Grüngutkompost	500 – 1000	2000 – 3000	200 – 500	5000 – 7000	1000 – 1500	6.8 – 7.3	Herstellungsdatum ja
Presstopferde 142	Ricoter	Torf (60 %), Kompost, Holzhackschnitzel, Hornspäne, Sand	400 – 800	1600 – 3200	500 – 1000	3000 – 6000	zirka 1400	zirka 6.5	Herstellungsdatum nein
Statohum Bio- Presstopf	Patzer	Torf (70 %), Kompost, Hornmehl							Herstellungsdatum ja
Terreau B2 *)	Fenaco	Torf (70 %), Grüngutkompost, Guano							Herstellungsdatum nein

Anzuchterden (Torfanteil: 51–70 %)

Bio Statohum II	Patzer	Torf (65 %), Kompost, Hornmehl							für Topf, Herstellungs- datum nein
Tref/De Baat EKO 2	GVZ	Torf (65 %), Kokos, Nadelerde, organischer Mischdünger, Kohlensaurer Magnesiumkalk	2700	700	900	1800	600 – 1000	5.7 – 6.3	Universalerde, Herstellungsdatum ja
Floragard Bio- Kräuter- anzuchterde	Floragard	Torf (70 %), Grüngutkompost, Flachsschäben, Malz, Vinasse, Phytoperls	5100	930	590	5060	1700	6.8	
Klasmann KKS Bio Traysubstrat	Mauser	Torf (70 %), Kompost, Hornspäne, Hornmehl	600 – 1200	3000 – 6000	500 – 800	2500 – 3500	1000 – 1800	6	Herstellungsdatum ja

Anzucht-, Topf- und Universalerden (Torfanteil: 31–50 %)

Belflor Jung- pflanzen- substrat	Bachmann	Torf (40 %), Grüngutkompost, Rindenhumus, See-, Chinaschilf, Landerde, Horn, Malz							Herstellungsdatum ja
Floragard-Bio- Topferde	Floragard	Torf (50 %), Kompost, Malz, Vinasse, Flachsschäben, Ton							für salztolerante Pflanzen, Herstellungsdatum nein
Klasmann KKS Bio Topf- substrat	Mauser	Torf (50 %), Grüngutkompost, Hornmehl							Herstellungsdatum ja

ff. Handelssubstrate

Analysen gemäss FAW-Flugschrift 113 (1995)

Handelsname	Firma	Zusammensetzung	NH ₄ -N µmol/l	NO ₃ -N µmol/l	P µmol/l	K µmol/l	Salz µS/cm	pH (H ₂ O)	Bemerkungen
Anzucht-, Topf- und Universalerden (Torfanteil: 1–30 %)									
Bio-Erde	Terre	Torf (30 %), Kompost, Schwarzerde, Fasern, Ton, Sand	800	1900	20	6700	1300	6.9 – 7.0	
Bio-Erde mit Torf	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
Biosol Universalerde mit Torf	Bachmann	Torf (30 %), Grüngutkompost, Rindenhumus, See-, Chinaschilf, Holzfaser, Landerde, Horn, Malz	600 – 1200	3000 – 6000	200 – 400	5000 – 6000	1000 – 1500	6.5 – 7.0	für Anzucht und Topf, Herstellungsdatum ja
Coco-Mix	Ökohum	Torf (25 %), Kokosstaub, Kokosfasern	0 – 100	0 – 100	0 – 100	1500 – 2500	400 – 700	5.0 – 6.0	Zuschlagsstoff für Substrate
Floragard Bio-Universalerde	Floragard	Torf (25 %), Kompost, Malz, Vinasse, Flachsschäben, Rindenhumus	6160	1670	220	6430	1850	6.6	für salztolerante Pflanzen, Herstellungsdatum nein
Klasmann KKS Bio Kräuter-substrat	Mauser	Torf (30 %), Kompost, Kokospeat, Hornmehl	800 – 1400	2000 – 5000	500 – 800	3000 – 5000	1500 – 2000	6	Herstellungsdatum ja
Leureko C (Container-erde)	Leureko	Kompost, Landerde, Hanffasern, Torf (5 %)	80 – 300	1500 – 4200	40 – 110	4200 – 6400	1200 – 2300	7.0 – 7.4	für Container, Herstellungsdatum ja
Leureko PT (Pflanzenerde)	Leureko	Kompost, Hanffasern, Torf (20 %)	30	2300	80	6200	1100	7.5	Herstellungsdatum ja
Lignostrat Typ Bio (Archut)	Kurras	Weisstorf (30 %), Rindenhumus, Vulkanton, Hornmehl, Hornspäne							Topferde, Herstellungsdatum ja
Swissfiber 2 Torfersatz	Bachmann	Torf (30 %), Holzfasern, Seeschilf, Chinaschilf (kompostiert), Meeresalgen, Urgesteinsmehl							Zuschlagsstoff für Substrate,
Universalerde	Terracomp	Torf (30 %), Kompost, Landerde	0 – 400	3000 – 6000	30 – 150	5000 – 20000	2000 – 2500	7 – 7.5	für Topf- und Balkonpflanzen, Herstellungsdatum ja
Anzucht-, Topf- und Universalerden (torffrei)									
• Aussaaterde Belflor Bio	Bachmann	Kompost, aufgefaserter Nadelholz, Sand	500	3000	200	4000	800 – 1000	6.8	für Aussaaten und Stecklingsvermehrung, Herstellungsdatum ja
• Aussaaterde Bio-Line	Ricoter	Torfersatz (Torsa organic), Kompost, Coccopeat, Sand	100 – 500	900 – 2500	400 – 800	4000 – 8000	1300 – 1900	7.0 – 7.5	Herstellungsdatum nein, für Hobbygarten
• Balkonerde Bio-Line	Ricoter	Torfersatz (Torsa organic), Kompost, Kokospeat, Landerde	100 – 500	1900 – 5500	400 – 800	4000 – 8500	1500 – 2200	7.0 – 7.5	Herstellungsdatum nein, für Hobbygarten
Bio-Erde ohne Torf	Ökohum	Kompost, Lava, Bims, Kokosfaser, Hornmehl, Hornspäne	500 – 1000	2000 – 3000	300 – 600	5500 – 7500	1100 – 1600	7.0 – 7.5	für Stauden und Container, Herstellungsdatum nein
Bio-Universal-erde	Ökohum	Grüngutkompost, Coco Ter, Bims	500 – 1000	2000 – 3000	300 – 600	5000 – 7000	1100 – 1600	6.8 – 7.5	
Biosol Universalerde ohne Torf	Bachmann	Grüngutkompost, Rindenhumus, See-, Chinaschilf, Holzfaser, Landerde, Horn, Malz	600 – 1200	3000 – 6000	200 – 400	5000 – 6000	1000 – 1500	6.5 – 7.0	für Anzucht und Topf, Herstellungsdatum ja
• Blumenerde	Terracomp	Kompost, Landerde, Kokosfasern	0 – 400	3000 – 6000	30 – 150	5000 – 20000	2000 – 2600	7.0 – 7.5	für Balkonpflanzen und Geranien, Herstellungsdatum nein
Gärtnererde	Maurer	Kompost, Landerde, Chinaschilf, Torsa organic		8100	1300	16000	1700	7.3	für Universalerde, Herstellungsdatum nein
Geranienerde	Weierhus	Kompost, Landerde, Chinaschilf	50 – 300	5000 – 8000	10 – 100	8000 – 12000	1500 – 2500	6.5 – 7.5	für Terrassen- und Balkonerde, Herstellungsdatum nein

ff. Handelssubstrate			Analysen gemäss FAW-Flugschrift 113 (1995)						
Handelsname	Firma	Zusammensetzung	NH ₄ -N µmol/l	NO ₃ -N µmol/l	P µmol/l	K µmol/l	Salz µS/cm	pH (H ₂ O)	Bemerkungen
• Komposterde Belflor Bio	Bachmann	Kompost, Landerde, Horn, Malz	600	10000	300	4000	1000 - 1200	6.8	für Balkon- und Gartenpflanzen, Herstellungsdatum ja
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 Balkon- pflanzenerde	Coop	Torfersatz (Toresa organic), Kompost, Kokospeat, Landerde	100 - 500	1900 - 5500	400 - 800	4000 - 8500	1500 - 2200	7.0 - 7.5	Herstellungsdatum nein, für Hobbygarten
Rasenerde	Terracomp	Kompost, Sand	2000 - 5000	0 - 500	50 - 150	10000 - 20000	2000 - 3000	7.0 - 8.0	für Rasenunterhalt
Rasenerde	Weiherhus	Kompost, Landerde, Sand	80	500	75	2290	2010	7.9	Herstellungsdatum nein
Universalerde	Weiherhus	Kompost, Landerde, Chinaschilf	50	200	90	307	2490	7.9	Herstellungsdatum nein

3 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 Hilfsstoffliste 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
Pyrethrin				
Bio-Insektizid 5001	Mastal	frei	Pyrethrin	gebrauchsfertig
Bio-2000	Gisga	frei	Pyrethrin	gebrauchsfertig
BG-1000 Insektizid-Natur	Baumgartner	frei	Pyrethrin	gebrauchsfertig
Fly-End Natur-Insektizid EC	Agro-Hygiene	frei	Pyrethrin	

Pyrethrin, Pflanzenextrakte

Bio-3000 Naturinsektizid	Gisga	frei	Pyrethrin, Pflanzenextrakte	gebrauchsfertig
Brumm-ex	Bischof	frei	Pyrethrin, Pflanzenextrakte	gebrauchsfertig
Fly-End Natur-Insektizid	Agro-Hygiene	frei	Pyrethrin, Pflanzenextrakte	gebrauchsfertig
Lussolin 351	Lussolin	frei	Pyrethrin, Pflanzenextrakte	gebrauchsfertig
PY-BIO Naturinsektizid	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
Mikroorganismen				
DeLaval Larvicide Bio	DeLaval	frei	Bacillus thuringiensis	
Natürliche Feinde				
Güllefliegen	Andermatt, Landi Reba		Ophyra aenescens	gegen Fliegenmaden in Schwemmkanälen
Schlupfwespen	Andermatt, Landi Reba		Nasonia vitripennis, Muscidifurax zaraptor	gegen Fliegenmaden in Tiefstreu
Spinosad (Fermentationsprodukt von Bodenmikroorganismen)				
Biospin	Omya	5	Spinosad	

4 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 Hilfsstoffliste aufgeführt.

Mittel zur Raumbehandlung				
Handelsbezeichnung	Firma	Giftklasse	Wirkstoffe	Anwendungsgebiet/Bemerkungen
Pyrethrin				
Fly-End Natur Akarizid EC	Agro-Hygiene	frei	Pyrethrin	
Pyrethrin, Pflanzenextrakte				
PY-BIO Naturinsektizid	Siber Hegner	frei	Pyrethrin, Pflanzenextrakte	gebrauchsfertig
Silikate				
Bio Floh-frei	Interferm	frei	Silikate	gebrauchsfertig
Bio-Flohpufer	Andermatt	frei	Silikate	gebrauchsfertig
Fossil Shield 90.0	Sintagro	frei	Silikate	gebrauchsfertig
Gallo-Sec	Andermatt	frei	Silikate	gegen Vogelmilben/gebrauchsfertig

5 Zugelassene Siliermittel

Die Liste der zugelassenen Siliermittel ist gegliedert nach Mitteln zur Verbesserung des Gärverlaufs und zur Hemmung der Gärschädlinge (entsprechend der Liste A der RAP) und Mitteln gegen Nachgärungen und Schimmelbefall (entsprechend der Liste B der RAP). Für die Produkte sind Handelsbezeichnung, Verkaufsfirma, Giftklasse, Wirkstoffe und Bemerkungen angegeben. Adressen und Telefonnummern der Verkaufsfirmen sind am Schluss der Hilfsstoffliste aufgeführt.

Mittel zur Verbesserung des Gärverlaufes und zur Hemmung der Gärschädlinge				
Handelsbezeichnung	Firma	Giftklasse	Wirkstoffe	Bemerkungen
Milchsäurebakterien				
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	
Ger C3	Germaco	frei	Milchsäurebakterien	
Kliba 870	Provimi Kliba	frei	Milchsäurebakterien	
Kroni 905 Bactosil Forte	Kroni	frei	Milchsäurebakterien	
Kroni 906 Bactosil Konzentrat	Kroni	frei	Milchsäurebakterien	
Lalsil RG	Trinova	frei	Milchsäurebakterien	
Multifor-Sil B	Multiforsa	frei	Milchsäurebakterien	
Naturasil-Konzentrat	Interferm	frei	Milchsäurebakterien	wasserlösliches Konzentrat
Navetin Silo	Protector, Union	frei	Milchsäurebakterien	wasserlösliches Konzentrat
Sila-Bac	Schweizer	frei	Milchsäurebakterien	flüssig und Granulat
Silo Inoculant WS	Trinova	frei	Milchsäurebakterien	flüssig
Topsilage	Naveta, Protector, Trofino, Union	frei	Milchsäurebakterien	wasserlösliches Konzentrat und Granulat
UFA-Lactosil	UFA AG	frei	Milchsäurebakterien	

ff. Mittel zur Verbesserung des Gärverlaufes und zur Hemmung der Gärschädlinge

Handelsbezeichnung	Firma	Giftklasse	Wirkstoffe	Bemerkungen
Andere				
Früchtesirup 8895	Provimi Kliba	frei	Zuckersirup	
Früchtesirup	Agrokorn	frei	Zuckersirup	

Bemerkung:

Alle Produkte sind für leicht bis schwer silierbares Futter bewilligt. Produkte auf der Basis von Milchsäurebakterien sind beim schwer silierbaren Futter nur wirksam, wenn entweder im Futter genügend Zucker vorhanden ist oder dem Futter genügend Nährsubstrat (Zucker, Dextrose, Melasse) zugesetzt wird.

Mittel gegen Nachgärungen und Schimmelbefall

Handelsbezeichnung	Firma	Giftklasse	Wirkstoffe	Bemerkungen
Milchsäurebakterien				
Bonsilage Mais	Schaumann	frei	Milchsäurebakterien	flüssig; prov. zugelassen
Bonsilage Plus	Schaumann	frei	Milchsäurebakterien	flüssig und als Granulat

6 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 aufgeführten reinen Substanzen, sowie auf diesen basierende Handelsprodukte empfohlen. Handelsprodukte zur Reinigung sind hier nicht namentlich aufgeführt. Zur Flächendesinfektion werden die unten aufgeführten 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 Hilfsstoffliste aufgeführt. Für reine Substanzen sind Name und Giftklasse aufgeführt.

Flächendesinfektions- und Hygienemittel

Handelsbezeichnung	Firma	Giftklasse	Wirkstoffe	Anwendungsgebiet/Bemerkungen
Diverse reine Stoffe				
Wasser, Dampf		frei		
Wasserstoffperoxid		3		
Alkohol (Ethanol)		frei		
Natürliche Pflanzenessenzen				
Säuren				
Ameisensäure		3		
Essigsäure		3		
Milchsäure		4		
Oxalsäure		2		
Peressigsäure		2		
Zitronensäure		5		

ff. Flächendesinfektions- und Hygienemittel

Handelsbezeichnung	Firma	Giftklasse	Wirkstoffe	Anwendungsgebiet/Bemerkungen
Laugen und alkalisch reagierende Salze				
Ätzkali (Kaliumhydroxid)		2		
Ätznatron (Natriumhydroxid)		2		
Kalkmilch (Calciumhydroxid)		4		
Natriumcarbonat		5		
Handelsprodukte				
Ewabo Aldekol Des 2000	Agro-Hygiene	3	Peroxid-Verbindungen, organ. Säuren, oberflächenaktive Substanzen	saures Flächendesinfektionsmittel; zugelassen für amtlich angeordnete Desinfektionen
Jet 5	Andermatt	3	Peroxid-Verbindungen, organ. Säuren	saures Flächendesinfektionsmittel

Bemerkung:

Die in der Bio-Verordnung ebenfalls genannten reinen Stoffe Natriumhypochlorit und Formaldehyd, sowie Produkte auf Jodbasis sind nicht empfehlenswert, da sie stark giftig und schlecht abbaubar sind.

7 Empfohlene Reinigungs- und Entkeimungsmittel für Milchproduktions-Betriebe

Die Liste der empfohlenen Reinigungs- und Entkeimungsmittel für Biomilchproduktions-Betriebe 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 Milchkühlanlagen in Milchproduktionsbetrieben (FAM Gruppe C/4). Für jedes Produkt sind Handelsbezeichnung, Verkaufsfirma, Giftklasse, Anwendungskonzentration und pH-Wert bei der Gebrauchskonzentration angegeben. Adressen und Telefonnummern der Verkaufsfirmen sind am Schluss der Hilfsstoffliste 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 Reminal = Bio-klar	Künzle	3	0.5	11.8
Bio-443 AP	Halag	4	0.5	9.1
Bio-444 AF	Halag	4	0.5	10.1

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

Handelsbezeichnung	Firma	Giftklasse	Konzentration in %	pH *
Bioacid	Halag	5	2.0	2.3
Bio-532 P	Halag	4	2.0	1.9
Halacid-ALTAG	Halag	3	2.0	1.9
Halacid-P	Halag	2	2.0	1.5
Halacid-S	Halag	3	1.0	1.6

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

Handelsbezeichnung	Firma	Giftklasse	Konzentration in %	pH *
Bioacid	Halag	5	0.5	2.6
Bio Reminox = Bio-Pur	Künzle	3	0.5	3.0
Bio-532 P	Halag	4	0.5	2.4
Halacid-ALTAG	Halag	3	0.5	2.2
Halacid-P	Halag	2	0.5	2.0
Halacid-S	Halag	3	0.5	1.9

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	0.5	2.6
Bio Reminox = Bio-Pur	Künzle	3	0.5	3.0

* Der pH-Wert bezieht sich auf die Gebrauchskonzentration.

8 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 Hilfsstoffliste 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.

Heilmittel gegen Varroamilben

Handelsbezeichnung	Firma	Giftklasse	Wirkstoffe	Anwendungsgebiet/Bemerkungen
Reine Stoffe				
Ameisensäure		3		
Milchsäure		4		
Oxalsäure		2		
Handelsprodukte				
Illertisser Milben-Platten	Meier	frei	Ameisensäure	
Krämerplatte	Andermatt	frei	Ameisensäure	

Produkte zur Bekämpfung der Wachsmotten

Handelsbezeichnung	Firma	Giftklasse	Wirkstoffe	Anwendungsgebiet/Bemerkungen
Reine Stoffe				
Ameisensäure		3		
Essigsäure		3		
Handelsprodukte				
B 401	Apivet	frei	Bacillus thuringiensis	
Mellonex	Andermatt	frei	Bacillus thuringiensis	

9 Index der Produkte

Handelsname	Seite	Handelsname	Seite	Handelsname	Seite
Abdeckmaterial Ricoter.....	35	Bio Stathohum II.....	40	Bonsaidünger.....	30
Actilith.....	36	Bio Trissol Blumendünger.....	30	Bonsilage.....	47
Activor 1000.....	34	Bio-2000.....	44	Bonsilage Mais.....	48
Adalia Marienkäferlarven.....	19	BIO-3000 Naturinsektizid.....	44	Bonsilage Plus.....	48
Agri P15.....	27	Bio-443 AP.....	51	Borax.....	39
Agri PK 0.8.20.....	28	Bio-444 AF.....	51	Bortrac.....	39
Agricol.....	35	Bio-532 P.....	52	Bouillie bordelaise Disperss.....	10
Agrifum.....	28	Bioacid.....	52	Brumm-ex.....	44
Agro Biosol.....	27	Bioalgi Vegetali.....	30	Calcisol/Calcosol.....	31
Agro-Düngkalk.....	31	Bio-Blatt Mehлтаumittel.....	10	Calciumchlorid.....	39
Aktivmulch Terrafit.....	35	Biocorretto Vegetale.....	30	Calcodol 10.....	31
Algada.....	35	Biodenit.....	32	Capex 2.....	18
Algalise L.....	36	Biodite Vegetale.....	30	Capito.....	36
Algalise P.....	36	Bioequi Vegetale.....	30	Carponem.....	19
Algamer compact.....	35	Bio-Erde mit Torf.....	41	Carpovirusine.....	18
Algamer poudre.....	35	Bio-Erde ohne Torf.....	41	Cartalit.....	35
Algan.....	35	Biofa Cocana RF.....	10	Casibac CP.....	36
Algifol.....	35	Biofitac B1.....	32	Casibac CP10.....	32
Alkohol (Ethanol).....	49	Biofitac S1.....	32	Casibac P15.....	36
Amalgerol 2-verde.....	36	Bio-Flohpufer.....	46	Champi-Hum.....	32
Ambly-Pack.....	20	Biogrand aktiv (Brill).....	40	Champion flow.....	9
Amblyseius cucumeris.....	20	Biohumin.....	32	Chaux à semer I.....	31
Amblyseius cucumeris SR.....	20	Bio-Insektizid 5001.....	44	Chaux à semer III.....	31
Ameisensäure.....	49, 53	Biolit.....	34	Chinaschilf kompostiert.....	32
Amelgo-verde.....	36	Biomag MO.....	34	Chlorcal-220.....	39
Aphelinus abdominalis.....	22	Biomax.....	47	Clinosoil.....	34
Aphidend.....	19	Bioorti vegetale.....	30	Coco-Mix.....	41
Aphidius colemani.....	22	Biofos.....	27	Coco-Ter.....	32
Aphidius ervi.....	22	Biopro.....	16	Collit-Standard.....	28
Aphidoletes aphidimyza.....	19	Biopropol Vegetale.....	30	Compolit/Tradilit.....	36
Aphi-Pack A abd.....	22	Biorga Bio Flüssigdünger.....	30	Compost Elite.....	32
Aphi-Pack Aa.....	19	Biorga Kompost-Blitz.....	36	Compost Junior.....	32
Aphi-Pack Am.....	22	Biorga Meeresalgenkalk.....	35	Composter.....	36
Aphipar.....	22	Biorga N flüssig.....	30	Compostol natura.....	36
Aq10.....	16	Biorga Natur Volldünger.....	28	Contans.....	16
ASP 60.....	27	Biorga NK flüssig.....	30	Coralite KR+ Pulver.....	35
Ätzkali (Kaliumhydroxid).....	50	Biorga Rasendünger.....	28	Crop-Set.....	37
Ätznatron (Natriumhydroxid).....	50	Biorga Stickstoffdünger.....	27	Cryptobug.....	19
Audienz.....	15	Biorga Vegi.....	28	Cryptolaemus montrouzieri.....	19
Aussaaterde Belflor Bio.....	41	Biorott.....	36	Cryptopack.....	19
Aussaaterde Bio-Line.....	41	Biosil R.....	47	Cueva.....	10
Azocor 8.....	27	Bioslug-Schneckenemato-den.....	19	Cupravit blau.....	8
B 401.....	53	Biosol.....	29	Cuprofix.....	10
Baktur.....	16	Biosol Universalerde mit Torf.....	41	Cuproxat flüssig/liquide LG.....	10
Balkonerde Bio-Line.....	41	Biosol Universalerde ohne Torf.....	41	Dacnusa / Diglyphus.....	24
Baumpflaster/Arbal.....	24	Biospin.....	45	Dacnusa sibirica.....	22
Baumwachs kaltfl. Galopp.....	24	Biosuza.....	36	Dacnusa sibirica/Diglyphus isaea.....	24
Beauveria-Schweizer.....	16	Bio-Universalerde.....	41	De Baat EKO 1.....	40
Belflor Abdeckmaterial.....	35	Biovin.....	28	De Baat EKO 2.....	40
Belflor Gartenkompost.....	32	Biovin (flüssig).....	30	Decover Pinienrinde.....	35
Belflor Jungpflanzensubstrat.....	40	Biovin-Kompostaktivator.....	36	DeLaval Larvicide Bio.....	44
Belflor Presstopferde.....	40	Biplantol agrar.....	32	Delfin.....	16
Belflor Rindenumus.....	32	Biplantol Contra X2.....	37	Dickmaulrüssler-Nematoden.....	19
Bentonit Sandbodenverbesserer.....	34	Biplantol Kompost.....	36	Diglyphus isaea.....	22
Bentosan.....	37	Biplantol plus.....	36	Dolokorn.....	31
BG-1000 Insektizid-Natur.....	44	Biplantol plus SG.....	36	Dolomit.....	31
Bihutherm.....	32	Biplantol Rose.....	37	Dolophos.....	27
Bio - Erde.....	41	Biplantol SOS.....	37	Dolosul.....	31
Bio 1020.....	18	Biplantol terra.....	32	Dornröschen.....	37
Bio 9 - 1 - 0.5.....	27	Biplantol vital.....	37	Dünge-Kompost.....	32
Bio Floh-frei.....	46	Bittersalz.....	39	E-2001.....	32
Bio Reminal = Bio-klar.....	51	Blumenerde.....	41	Ecosyl.....	47
Bio Reminox = Bio-Pur.....	52	Bocep Viti.....	7	Ecosyl Dry.....	47

Edasil G	34	Güllefliegen	44	Leureko A (Anzuchterde).....	40
Eifelgold Lavamehl.....	34	Halacid-ALTAG.....	52	Leureko C (Containererde)	41
Elementarer Schwefel	32	Halacid-P	52	Leureko P (Pflanzenerde).....	43
Elosal Schwefel Stäubemittel	11	Halacid-S.....	52	Leureko PT (Pflanzenerde).....	41
Elosal Supra.....	11	Hapa Kali	27	Life Biofruit/ Biovegetable.....	37
EM1	34	Hasler Düngkalk.....	31	Lignostrat Typ Bio (Archut)	41
Encarsia formosa.....	24	Hasolit B Pulver.....	36	Litho KR+	35
Engerlingspilz	16	Hasolit Kombi.....	35	Lithomagnesium.....	35
En-Pack.....	24	Hasorgan MC flüssig	36	Lithothamne 400.....	35
En-Strip.....	24	Heideblume	37	Lithothamne Granulit	35
Entomite	20	Heliosol.....	6	Lussolin 351	44
Entonem	19	Heliosoufre S	11	Macrolophus.....	20
Enzymix	36	Herbaguano	28	Madex 2.....	18
Equilact.....	47	Hersbrucker Gesteinsmehl.....	34	Madex 3.....	18
Equi-Mais	37	Hexabio.....	28	Magnesia-Kainit	28
Equisan.....	37	Hornmehl	27	Magnesiumkalk Dolomit.....	31
Essigsäure	49	Hornspäne.....	27	Mangansulfat.....	39
Eurobio.....	28	Hühnermist.....	28	Mantrac.....	39
Europerl.....	34	Humaform.....	32	Mator.....	33
Ewabo Aldekol Des 2000.....	50	Humin Vital WDG 70.....	6	Maxiflor 55/35	31
F 707.....	37	Humin-Vital.....	37	Maxiflor 80/10	31
Fenicur.....	7	Humixa-Normal.....	37	Maxiflor 92.....	31
Fitoclin	34	Humixa-Polivalente	37	Maxiflor P7.....	27
Floraforce	37	Humosan Bodenaktivator	33	Mellonex.....	53
Floragard Bio-Kräuteranzuchterde.....	40	Humosan-Horngröss /Hornspäne	27	MG-Korn 35	31
Floragard Bio-Pressstopferde	40	Humotin.....	28	Micro Tonic.....	36
Floragard Bio-Universallerde.....	41	Hydromag.....	39	Microbactor.....	36
Floragard-Bio- Topferde.....	40	Hypoaspis.....	20	MicrobeLift	36
Florfluid	11	Illertisser Milben-Platten	53	Microbor	39
Fluidosoufre	11	Isomate OFM Rosso	7	Micro-Mangan	39
Flurina Sil	47	Isomate-C Plus	7	Microperl	9
Fly-End Natur Akarizid EC.....	46	Italpollina.....	28	Microsan	36
Fly-End Natur-Insektizid	44	Jet 5	50	Microsan-P	37
Fly-End Natur-Insektizid EC.....	44	Kakteendünger	30	Microthiol Spécial Disperss	11
Foodgreen	28	Kalimagnesia	27	Miglyphus	23
Forvisol	32	Kalisulfat	27	Milchsäure.....	49, 53
Fossil Shield 90.0	46	Kalkmilch (Calciumhydroxid)	50	Mineralöl Omya	13
Frischkompost.....	32	Kieserit	39	Minex	24
Früchtesirup	48	Kirschenfliegen-Falle	7	Minierpack	24
Früchtesirup 8895.....	48	Klasmann KKS Bio Kräutersubstrat.....	41	Mirical	20
Fumor blau.....	32	Klasmann KKS Bio Topfsubstrat ..	40	Mulch Biorga Terravital.....	35
Fumor grün.....	28	Klasmann KKS Bio Traysubstrat	40	Multiclever	37
FZB24 WG.....	16	Klasmann KKS Bio-Potgrond.....	40	Multifor-Sil B.....	47
Gafsa18+Maerl	27	Kliba 870	47	Myco-San.....	13
Gallina Swiss	28	Klinofeed	34	Myco-Sin.....	11
Gallitos	28	Kocide DF	8	Napf-Steinmehl.....	34
Gallo-Sec.....	46	Kohlensaurer Kalk.....	31	Natrimag.....	39
Gartenhumus	32	Kompost2000.....	36	Natriumcarbonat	50
Gartenkompost Bio-Line.....	32	Komposterde	33	Natriummolybdat	39
Gärtnererde	42	Komposterde Belflor Bio.....	43	Natur Fisch Guano.....	28
Gaschell-Baumwachs.....	24	Kompostierter Mist.....	28	Natura Rindermist	29
Genol Plant.....	15	Koni WP	17	Natural	13
Geolife	32	Krämerplatte	53	Naturalis-L.....	16
Ger C3	47	Kroni 905 Bactosil Forte.....	47	Naturasil-Konzentrat	47
Geraniendünger	30	Kroni 906 Bactosil Konzentrat	47	natürliche Pflanzenessenzen	49
Geranienerde	42	Kuhmist.....	28	NaturPur Boden- stärker	33
Gerber Champignonenerde.....	32	Kupfer 50.....	10	NaturPur Pflanzenstärker.....	38
Glenactin 290B.....	35	Kupfer 50 S	10	Naturrein Magnesiumkalk	31
Glenor Kr+.....	36	Kupfer 50/Cuivre 50	10	Naturrein Rasengrün.....	31
Goemar GA 14.....	35	Kupfer 50/Cuivre 50 Hoko	10	Navetin Silo.....	47
Granukal.....	31, 35	Kupferhydroxid Hoko.....	8	NeemAzal-T/S	13
Granulit KR+.....	35	L 65	37	Nemaplus.....	19
Granuphos 18.....	27	Lac Balsam	25	Nematop	19
Granupom Neu.....	18	Lalsil RG	47	Netzschwefel 80 Spezial	11
Grünpflanzendünger	30	Larvanem.....	19	Netzschwefel LG	11
Guanito.....	28	Lava-Granulat.....	34	Netzschwefel micronisé	11
Guanumus.....	28	Leptomastidea abnormis	24	Neudosan Neu.....	13
Gülle2000.....	36	Leptomastix dactylopii.....	24	Novodor.....	16

Nu-Film-17	6	RAK 1+2	7	Terreau B2	40
Oecoplan Abdeckmaterial	35	RAK 2	7	Thiovit	11
Oecoplan AUSAATERDE	43	Rasenerde	43	Thomaskalk	31
Oecoplan Balkonpflanzenerde	43	Rauperleimring	7	Thripex/Thripex-plus	20
Oekoplan Geraniendünger	30	Rauperleimring LG	7	Thripor	22
Oekoplan Torfersatz	33	Rebell Fruchtfliegenfalle	7	Thripor L	22
Oenutri	29	Rebell Holzbohrerfalle	7	Tillecur	24
Ökohum-Bio-Prestopferde	40	Reifekompost	33	Tip	39
Opalit	34	Reinor	29	TMS-B mineralischer Bodenverbesserer	33
Optifer 11	39	Ricokalk	31	Tomagurk	38
Optifer 6 flüssig	39	Rindenmulch	35	Tominmehl	37
Optifer Fe++	39	Ringolit	34	Topsilage	47
Optima Mn++	39	Rizinusschrot	29	Torfersatz Belflor Bio	33
Optisol K+	29	Rizotal	38	Torfersatz Bio-Line	33
Optisol Organo	33	Robikompostal	35	Tradilyse/Fertilyse	37
Optisol Universel	29	Rütazil	44	Traunem	19
Orchideendünger	30	Schlupfwespen	22, 24, 44	Tri 002/003	34
Organ. Pflanzennahrung Belflor Bio	29	Schnellkomposter Liquid	37	Trichobox	24
Organos	29	Schwefel 80 S	11	Trichocap-Kapseln zum Werfen	24
Ori-Pack	22	Sferosol	33	Trichogramma (Trichokarte)	24
Orius insidiosus	21	Sicid	15	Trichosafe	24
Orius laevigatus Biopax	22	Sila-Bac	47	Tri-Ton	34
Orius majusculus	22	Silico-Sec	18	Turf-Set	38
Oscorna Floracorn	29	Silo Inoculant WS	47	UFA-Lactosil	47
Oxalsäure	49, 53	Siva 50	13	Ulmasud B	11
Oxychlorure de cuivre	10	Skeetal	16	Universaldünger Or Brun	30
Oxykupfer 50	10	Soil Tonic	33	Universalerde	41, 43
Parexan N	14	Solbac	16	Urgesteinsmehl	34
Patentkali	28	Solbac Tabs	16	Urtisan	38
Penergetic-g	36	Solfo fluid	11	Valorga	29
Penergetic-k	36	Solfovit WG	11	Vegean Bio	30
Penergetic-p	38	Solupotasse	28	Vegethumus	33
Peressigsäure	49	Soufre mouillable	11	Vegetoligo	38
Perlit	34	Spidex/Spidex-Plus	20	Vermi	33
Pflanze2000	34	Spray Oil 7-E	13	Vermi-Sol 1	38
Pflanzenblauwasser	38	Stammanstrich	25	Vinasse	28
Phos-Korn 15/40	27	Stärkungsmittel TMF für Pflanzen	38	Vitalse AM.C.	31
Phyto-Pack	20	Statohum Bio-Prestopf	40	Vitase AM.C.Plus	38
Phytoseiulus persimilis	20	Steinmehl mit Magnesium	34	Vitigran 50	10
Phytoseiulus persimilis Biopax	20	Steinmehl siliziumreich	34	Vivasol	29
Pilzverein	38	Stopit	39	Vulkamin	34
Plant Tonic	38	Stubble-Aid	38	Wasser, Dampf	49
Porolit	33	Sufralo	11	Wasserstoffperoxid	49
Prestopferde 142	40	Sunspray 7-E	13	Wauwiler Champignon-Kompost	33
Presswasser aus Kompostanlage	30	Surfinidünger	30	Weissöl S	13
Progénia-Einstreupulver	37	Swissfiber 1 Torfersatz	33	Wollmanet	38
Promanal Neu	13	Swissfiber 2 Torfersatz	41	Wurmhumus	33
Proposan 40 MG/ML	38	SystemmulchC2	35	Würmeling	38
PRP Bodenmineral	33	Talent	18	Zinkulfat	39
PRP Gülle Fix	37	Tangle-Trap	7	Zintrac	39
PY-BIO Naturinsektizid	44, 46	Telmion	15	Zitronensäure	49
Pyrethrum FS	14	Terra Bios	37	Zitrusdünger	30
Pyri-Fly	44	Terra fit	35	Zofal D	13
Quassan	15	TerraFit-Quellmulch	35		
		Terraform	33		

10 Adressen der Firmen

Kürzel	Adresse	Telefonnummer	Faxnummer
Agrano	Agrano AG, Ringstrasse 7, CH-4123 Allschwil	061 487 72 00	061 487 72 75
Agribort Fully	Agribort SA, Route de la Gare, CH-1926 Fully	027 746 33 47	027 746 33 46
Agribort Riddes	Agribort Phyto SA, Route des Fruits, CH-1908 Riddes	027 306 94 14	027 306 94 15
Agrisan	Agrisan, Champs de la ville, CH-1544 Gletterens	026 667 24 81	026 667 24 81
Agro-Hygiene	Agro-Hygiene AG, Gartenstrasse 1C, CH-8636 Wald	055 246 66 44	055 246 43 16
Agrokorn	Agrokorn, Industriestrasse 6, CH-9220 Bischofzell	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, Stahlmatten 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
Bachmann	Bachmann Chevroux SA, CH-1545 Chevroux	026 667 17 17	026 667 21 66
Baumgartner	Baumgartner AG, Stadelmatt, CH-6331 Unterhünenberg	041 780 74 02	
Bayer	Bayer (Schweiz) AG, Zweigniederlassung, CH-3052 Zollikofen	031 869 16 66	031 869 23 39
Bernasconi	Carlo Bernasconi AG, Station, 4252 Bärschwil	061 765 25 25	061 765 25 00
Biochemie	Biochemie GmbH, A-6250 Kundl/Tirol	0043 533 8200 2286	0043 533 8200 42
Bioflora	Bioflora, Schadaustrasse 27, CH-3604 Thun	033 336 68 31	033 336 68 31
Bioline	Bioline Swiss Import, Rue des Primevère, CH-2345 Les Breuleux	032 954 10 00	032 954 10 00
Bioma	Bioma Agro Ecology AG, Postfach 607, CH-8134 Adliswil	091 840 10 15	091 840 10 19
Bionova	Bionova, Schöngrund, CH-6343 Rotkreuz	041 280 22 11	041 280 55 11
Biophyt	Biophyt AG, Schulstrasse 13, CH-5465 Mellikon	056 250 50 42	056 250 50 43
Biosa	Biosa Schweiz, Saurenbachstrasse 32, CH-8708 Männedorf	01 790 35 82	01 790 35 83
Bischof	U. Bischof & E. Mathis, Hofhalde 1, CH-9404 Rorschacherberg	071 855 21 08	071 855 21 58
Bitex	Bitex Tschupp AG, Wilhofweg 9, CH-6275 Ballwil	041 448 13 13	041 448 13 40
Blaser	Blaser Swissslube AG, Winterseistrasse, CH-3415 Hasle-Rüegsau	034 460 01 01	034 460 01 00
Burri	Burri Agricide, CH-2555 Brügg/Biel-Bienne	032 373 63 63	032 373 24 37
Casanova	Casanova Biotech, Flormattweg 15, CH-6045 Meggen	041 377 49 69	041 377 49 67
Comptoir	Comptoir commercial, Case postale 36, CH-2926 Boncourt	079 250 35 18	079 250 35 18
Coop	Grössere Coop-Filialen		
Coulette	Compostière la Coulette, CH-1092 Belmont	021 784 27 45	
DeLaval	DeLaval, Münchrütistrasse 2, Postfach, CH-6210 Sursee	041 926 66 11	041 921 38 76
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
Enpro	Enpro Bio Kill AG, Udermülistrasse 28, CH-8320 Fehraltdorf	01 954 84 48	01 954 84 49
Farmtech	Natural Farm Technologies, Champs de la ville, CH-1544 Gletterens	026 667 24 81	026 667 24 81
Fenaco	Fenaco, case postale 144, CH-1070 Puidoux	021 946 02 02	021 946 02 64
Feuerstein	ETS Feuerstein, 4 rue Saint-Georges, B.P. 2, F-68480 Durmenach	0033 389 25 81 25	0033 389 25 80 33
Flora Geissler	Flora Geissler GmbH, Goldbrunnenstrasse 159, CH 8055 Zürich	01 454 60 20	01 454 60 21
Floragard	Floragard GmbH, Gerhard-Stalling-Strasse7, D-26135 Oldenburg	0049 441 209 20	0049 441 209 22 92
Gassmann	Gassmann-Furrer, Eschenhof, CH-6252 Dagmarsellen	062 756 00 28	062 756 06 08
Gerber	Gerber Gerhard, Bernstrasse 61, 3125 Toffen	031 819 06 82	031 819 18 55
Germaco	Germaco SA, Le Vernay, CH-1184 Luins	078 685 93 75	021 824 17 34
Germanier	Roger Germanier & Fils SA, La Fontaine, CH-1175 Lavigny	021 808 58 75	021 808 58 25

Kürzel	Adresse	Telefonnummer	Faxnummer
Gisga	GISGA LA AG, Birkenstrasse 27, CH-6343 Rotkreuz	041 798 03 33	041 798 03 30
Grüninger	Grüninger AG, Flurina-Kraftfutter, CH-8890 Flums	081 733 12 07	081 733 28 00
Guignard	Claude Guignard, CH-1322 Croy	024 453 11 44	024 453 11 75
GVZ	GVZ, Aargauerstrasse 1, CH-8048 Zürich	01 271 22 11	01 271 76 73
Halag	Halag Chemie AG, Wittenwilerstrasse 31, 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
Hedel	Hedel sarl, Route de la Pudrièvre 25, CH-1796 Courgevauz	076 370 54 83	026 422 10 54
Hoko	Hokochemie GmbH, Niesenweg 4, CH-3012 Bern	031 302 84 04	031 302 84 10
Holeim	Holeim SA, Route de Ferreyres, CH-1315 La Sarraz	021 866 77 51	021 866 62 68
Humosan	Humosan Dünger AG, CH-9313 Muolen	071 411 00 30	071 411 31 88
Interferm	Interferm AG, Strangenstrasse 1a, CH-8304 Wallisellen	01 839 10 10	01 839 10 19
Intertoresa	Intertoresa AG, Zweigbetrieb CTA, CH-4657 Dulliken	062 789 29 00	062 789 29 01
Isely	Jacques Isely, Chemin de 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, Murtenstrasse 116, Postfach, CH-3202 Frauenkappelen	031 926 60 00	031 926 60 01
Keller	Keller Umwelt-Planung AG, Müllheimerstrasse 148, CH-4057 Basel	061 692 12 33	061 692 55 88
Kompogas	Kompogas AG, Rohrstrasse 36, CH-8152 Glattbrugg	01 809 71 00	
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
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 + Gygax AG, Fellstrasse 1, CH-5413 Birmenstorf	056 201 45 45	056 225 25 15
Leureko	Leureko AG, Baslerstrasse 14, CH-5080 Laufenburg	062 874 00 84	062 874 16 05
Lussolin	Lussolin AG, Rotzbergstrasse 12, 6362 Stansstad	041 610 20 33	041 610 18 22
LV SG	LV St. Gallen, Neumarkt 3, CH-9001 St. Gallen	071 226 77 11	071 226 77 01
Maag	Maag Agro, Chemiestrasse, CH-8157 Dielsdorf	01 855 88 11	01 855 87 13
Marthy	Marthy Setz AG, Unterdorf 128, CH-5054 Kirchleerau	062 726 20 52	062 726 20 52
Mastal	Mastal AG, Geuenseestrasse 22, CH-6212 St. Erhard	041 921 06 16	041 921 83 86
Maurer	Maurer Gärtnerei, Bernstrasse 17, CH-3110 Münsingen	031 721 11 29	031 721 60 92
Mauser	Samen Mauser AG, Industriestrasse 24, CH-8404 Winterthur	052 234 27 07	052 233 44 48
Meier	Meier R. Söhne AG, Bienenmeier, Fahrbachweg 1, CH-5444 Künten	056 485 92 50	056 485 92 05
Méoc	Méoc SA, CH-1406 Charrat	027 746 16 39	027 746 33 24
Multiforsa	Multiforsa AG, Postfach, CH-6312 Steinhausen/Zug	041 749 49 49	041 749 49 99
Naveta	Naveta SA, CH-5027 Herznach	062 878 17 18	062 878 17 20
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
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

Kürzel	Adresse	Telefonnummer	Faxnummer
Optigal	Optigal SA, Case postale 128, CH-1010 Lausanne	026 684 89 30	026 689 89 95
Optima	Optima-Werke, Aliothstrasse 60, CH-4142 Münchenstein	061 411 02 50	061 411 75 01
P.E.S.	Peter E. Schudel, Fermo Posta, CH-6616 Losone	087 888 08 90	
Pareno	Pareno Projekt AG, Neuhofstrasse 1, CH-6340 Baar	041 766 34 10	041 766 34 13
Patzer	Michael Bayer, Johann-Karl-Gretherstrasse 38, D-79650 Schopfheim	0800 83 61 59	0800 83 61 66
Penac	Penac (Schweiz) AG, Kantonsstrasse 34, CH-6207 Nottwil	041 937 19 35	041 937 19 34
Penergetic	Penergetic AG, Postfach 83, CH-8593 Kesswil	071 466 60 20	071 466 70 20
Plantosan	Plantosan AG, Thunstrasse 23/25, CH-3125 Toffen	031 819 10 81	031 819 54 47
Protector	Protector SA, CH-1522 Lucens	021 906 15 15	021 906 85 54
Provimi Kliba	Provimi Kliba SA, Route Gollion 9, CH-1305 Penthelaz	021 861 95 11	061 861 96 99
PRP	Procédés Roland Pigeon SA, Z. I. Ouest, CH-1580 Avenches	026 676 06 66	026 676 06 67
Racroc	Racroc AG, Rebenstrasse 16, Postfach 166, CH-3210 Kerzers	031 755 75 70	031 755 89 70
Radix	Radix AG, Amriswilerstrasse 30a, CH-9314 Steinebrunn	071 474 79 49	071 474 79 40
Reichmuth	Reichmuth AG, St. Antonstrasse 1, Postfach 416, CH-9450 Altstätten	071 755 27 39	071 755 27 49
Rem	Konsortium Rem, Jostenmattweg 4, CH-4222 Zwingen	061 761 11 43	061 761 15 38
Renovita	Renovita AG, Felseggstrasse 28, CH-9247 Henau	071 951 22 62	071 951 66 30
Ricoter	Ricoter AG, Radelfingenstrasse, 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
Schneiter	Schneiter AGRO AG, Hüttenweg 3/5, 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	Spicosa, Hammerstrasse 7, CH-6312 Steinhausen	041 741 30 61	041 740 01 24
Syngenta	Syngenta Agro AG, Chemiestrasse, CH-8157 Dielsdorf	01 855 88 77	01 855 87 13
Terracomp	Terracomp Bioerdenwerk AG, Bifangweg 22, CH-4702 Oensingen	032 654 99 66	032 654 99 89
Terre	Terre Suisse AG, Erdmischwerk, CH-9450 Altstätten	071 755 66 11	071 755 66 12
Timac	Timac SA, Rue de Lausanne 35 CH-1950 Sion	027 322 79 89	027 323 13 19
TMCE	TMCE SA, Grand Record 7, CH-1040 Echallens	021 881 20 63	
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
Triton	Triton Biotech International AG, Greifengasse 1, CH-4001 Basel	061 685 95 61	061 685 95 60
Trofino	Trofino Mischfutterwerk, Mühle Burgholz, CH-4753 Oey-Diemtigen	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
Vivasol	Vivasol GmbH, Postfach 202, CH-3186 Düringen	026 493 51 80	026 493 51 81
Weierhus	Weierhus Kompost, Rütihof, CH-6014 Littau	041 250 42 69	041 250 82 10
Welte	Hatto & Patrick Welte, Postfach 2301, CH-8280 Kreuzlingen	0049 7534 7400	0049 7534 1458
Wytor	Wytor SA, Diezikonerstrasse 10, CH-8637 Laupen	055 266 19 11	055 266 13 12

11 Anhang

Best. Nr.	Erscheinungsjahr	Preis inkl. MwSt.	
Merkbblätter und Sortenempfehlungen des FiBL			
1001	Erfolgreich auf biologischen Landbau umstellen	2001	CHF 6.00
1212	Anzucht und Einsatz von Jungpflanzen	2001	CHF 7.50
1145	Krankheits- und Schädlingsregulierung im Biogemüsebau	1999	CHF 7.50
1082	Nährstoffversorgung im Biogemüsebau	1998	CHF 6.00
1145	Unkrautregulierung im Biogemüsebau	1999	CHF 7.50
1168	Gründüngungen: Schlüssel zum erfolgreichen Biogemüsebau	2000	CHF 6.00
1005	Biologischer Erdbeeranbau, 3. Auflage	2001	CHF 9.00
1006	Biologischer Anbau von Strauchbeeren, 2. Auflage	2002	CHF 9.00
1217	Krankheits- und Schädlingsregulierung im biologischen Rebbau	1999	CHF 9.00
1196	Anbautechnik Bioobst Teil 1: Erstellung einer Niederstammanlage	2001	CHF 9.00
1197	Anbautechnik Bioobst Teil 2: Pflege einer Niederstammanlage	2001	CHF 9.00
1040	Sortenempfehlungen für den biologischen Obstbau	1997	CHF 7.00
1152	Biologischer Obstbau auf Hochstämmen	2000	CHF 9.00
1039	Sortenempfehlung für den biologischen Erwerbsobstbau auf Hochstämmen	2000	CHF 5.00
1004	Biokulturen vor Schnecken schützen, 2. Auflage	2001	CHF 6.00
1024	Steinobstbau – Pflanzenschutzempfehlungen	1996	CHF 3.00
1131	Regulierung der Stallfliegen	1999	CHF 3.00
1184	Bioweidemast: Qualitäts-Rindfleisch aus dem Grundfutter	2001	CHF 8.00
1021	Futtermittelliste	2000/2001	CHF 5.00

Die Hilfsmittel können bestellt werden bei:

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

Reinigung und Entkeimung der Melkanlagen in Biomilchproduktions-Betrieben (FAT, FiBL und FAM) zu beziehen bei: FAT, CH-8356 Tänikon, Tel: 052 368 31 31, E-mail: info@fat.admin.ch	2000	CHF 3.00
---	------	----------

Das Gesamtverzeichnis der FiBL-Publikationen kann kostenlos beim FiBL-Sekretariat bezogen werden.