

**Intrants autorisés en
agriculture biologique**

Liste des intrants

Produits phytosanitaires

Produits pour la lutte contre les mouches

Produits d'ensilage

Engrais et substrats du commerce

1999

Impressum

Editeur/vente: Institut de recherche de l'agriculture biologique (IRAB), Ackerstrasse, Postfach, CH-5070 Frick

Auteurs et compétences: Eric Wyss et Lucius Tamm (produits phytosanitaires); Veronika Maurer (produits pour la lutte contre les mouches et agents d'ensilage); Thomas Alföldi (engrais et substrats du commerce)

Rédaction: Eric Wyss et Gilles Weidmann

Réalisation: Eric Wyss

Correction: Andreas Cattaneo (FAW), Andi Häseli (IRAB), Heinrich Höhn (FAW), Otto Schmid (IRAB), Werner Siegfried (FAW), Franco Weibel (IRAB)

Traduction: Manuel Perret

Tirage: édition française 1000 exemplaires, édition allemande 6500 exemplaires

Prix: Fr. 8.-

Liste des intrants autorisés en agriculture biologique en Suisse

La liste des intrants autorisés en agriculture biologique 1999 contient tous les produits phytosanitaires, produits pour la lutte contre les mouches, produits d'ensilage, engrais et substrats du commerce autorisés en agriculture biologique et s'aligne sur les listes et index officiels de la Confédération. Cette liste est élaborée par des experts de l'institut de recherche de l'agriculture biologique (IRAB). La base pour la sélection des matières actives et des intrants de formulation dans les produits qui figurent sur cette liste est l'ordonnance fédérale sur l'agriculture biologique. Complémentaire l'IRAB se base sur les critères des directives nationales et internationales (BIO SUISSE, Migros-Bio-Production, UE et IFOAM). Cette liste est réactualisée chaque année. L'admission d'un produit dans cette liste ne représente pas de recommandation d'utilisation.

La liste des intrants révisée et actualisée de 1999 contient les nouveautés suivantes:

- Dans les produits phytosanitaires trois nouvelles catégories sont ajoutées: „produits antigermination“, „protection des stocks“ et „traitements des semences“.

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

Table des matières

	Page
1 Produits phytosanitaires.....	6
Adjuvants.....	6
Acides humiques	
Pinolènes	
Méthodes biotechniques.....	7
Pièges à base d'alcool	
Pièges de couleur	
Bandes-pièges	
Pheromones	
Fongicides.....	8
Huile de fenouil	
Produits à base de cuivre	
Lécithine	
Savon végétal	
Produits à base de soufre	
Produits à base d'alumine	
Insecticides et acaricides.....	10
Azadirachtine	
Produits à base d'acides gras (savon mou)	
Huile minérale	
Produits à base de pyrèthrine	
Extraits de quassia	
Huile de colza	
Produits à base de roténone	
Produits à base de soufre	
Micro-organismes.....	12
Ampelomyces quisqualis	
Produits à base de Bacillus thuringiensis	
Produits à base de Beauveria	
Coniothyrium minitans	
Virus de la granulose	
Streptomyces griseoviridis	
Produits antigermination.....	14
Huile de cumin	
Protection des stocks.....	14
Oxyde de silicium	
Ennemis naturels.....	14
Coccinelles	
Nématodes	
Cécidomyies prédatrices	
Acariens prédateurs	

Punaises prédatrices	
Hyménoptères parasites	
Traitements de semences.....	17
Farine de moutarde blanche	
Produits pour la cicatrisation des plaies.....	17
Mastic de greffage	
Acide silicique, minéraux d'argile	
Mastic de greffage pour vigne	
2 Produits pour la lutte contre les mouches.....	18
Produits contres les adultes.....	18
Produits à base de pyréthrine	
Produits contres les larves.....	18
Azadirachtine	
Micro-organismes	
Ennemis naturels	
3 Produits d'ensilage.....	19
Produits d'ensilage.....	19
Bactéries lactiques	
Bactéries lactiques, enzymes	
Autres	
4 Engrais et substrats du commerce.....	20
Engrais.....	20
Engrais riches en azote (N)	
Engrais riches en phosphore (P)	
Engrais riches en potasse (K)	
Engrais complexes	
Amendements calcaires	
Amendements	
Poudres de roches	
Produits à base de micro-organismes	
Produits à base d'algues	
Mulch de protection	
Compléments	
Fortifiants des plantes	
Engrais foliaires et engrais oligo-éléments	
Substrats du commerce.....	33
5 Index des produits.....	36
6 Adresses des firmes.....	39
7 Appendice.....	40

1 Produits phytosanitaires autorisés en agriculture biologique

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

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

Abréviations et symbols utilisés:

tp toxique pour les poissons
* autorisé provisoirement pour 1999

Adjuvants

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

Méthodes biotechnologiques

Nom commercial	Firme	Classe de tox.	Mat. active/concentration	Domaines d'application/remarques
Pièges à base d'alcool (alcool éthylique; glu)				
Piège Rebell pour bostryche disparate	Andermatt, Landi CH	libre		<i>Fruits:</i> réduction d'attaque du bostryche disparate
Pièges de couleur (colle)				
Piège pour mouches de cerise	Stoeckler	libre		<i>Fruits à noyau:</i> réduction d'attaque de la mouche de la cerise
Piège Rebell pour mouches de cerise	Andermatt, Landi CH	libre		
Bandes-pièges (acides gras + résines naturelles)				
Raupenleimring LG	Leu	libre	76 % acides gras, 20 % résines naturelles	<i>Fruits à pépins:</i> cheimatobie
Bandes-pièges (résines naturelles)				
Fix-Fertig Raupenleimring	Andermatt, Stoeckler	libre		<i>Fruits à pépins:</i> cheimatobie
Phéromones				
Bocep Viti	Andermatt	libre	hormones sexuelles	<i>Vignes:</i> cochylis (2ème génération; efficacité partielle contre 1 ^{ère} génération)
Ecopom	Plüss	libre	hormones sexuelles	<i>Fruits à pépins:</i> carpocapse
Isomate-C Plus	Andermatt	libre	hormones sexuelles	
Ecopom combi	Plüss	libre	hormones sexuelles	<i>Fruits à pépins:</i> carpocapse, capua Remarque: <u>que</u> pour essais à grande échelle, déclaration obligatoire à l'IRAB
Isomate-C Special	Andermatt	libre	hormones sexuelles	
Isomate-M Plus	Andermatt	libre	hormones sexuelles	<i>Fruits à pépins:</i> petite tordeuse des fruits <i>Fruits à noyau:</i> carpocapse des prunes
RAK 2	Andermatt	libre	hormones sexuelles	<i>Vignes:</i> eudémis
RAK 1+2	Andermatt	libre	hormones sexuelles	<i>Vignes:</i> cochylis, eudémis
RAK 7	Andermatt	libre	hormones sexuelles	<i>Fruits à pépins:</i> sésie du pommier Remarque: <u>que</u> pour essais à grande échelle, déclaration obligatoire à l'IRAB

Fongicides

Nom commercial	Firme	Classe de tox.	Mat. active/concentration	Domaines d'application/remarques
Huile de fenouil (Oleum foeniculi)				
Natura Kontrapilz	Migros	libre	23 % (231 g/l) huile	<i>Petits fruits</i> : oïdium, rouilles <i>Vignes</i> : oïdium <i>Crucifères</i> : oïdium <i>Plantes d'ornement</i> : oïdium, maladies de rouille Délai d'attente: 3 semaines pour les petits fruits, 3 jours pour les crucifères
Pandorra	Andermatt, Siegfried	libre	23 % (231 g/l) huile	
Hydroxyde de cuivre				
Funguran OH WP	Plüss	libre	50 % cuivre pur	<i>Fruits à pépins</i> : tavelure <i>Fruits à noyau</i> : maladie criblée, cloque du pêcher, chancre bactérien du cerisier, maladie pochettes <i>Petits fruits</i> : dessèchement parasitaire des rameaux du framboisier, anthracnose du fraisier, anthracnose du groseillier <i>Vignes</i> : mildiou de la vigne, rougeot parasitaire <i>Aubergine, tomate</i> : alternariose, mildiou de la pomme de terre, septoriose de la tomate, efficacité partielle contre flétrissement bactérien de la tomate <i>Carotte</i> : alternariose de la carotte <i>Céleri</i> : septoriose du céleri <i>Salsifis noir</i> : rouille blanche <i>Betterave rouge</i> : cercosporiose de la betterave <i>Choux</i> : efficacité partielle contre maladie des nervures noires <i>Haricots</i> : efficacité partielle contre anthracnose et graisse des haricots <i>Concombre</i> : efficacité partielle contre taches anguleuses des feuilles, oïdium du concombre <i>Pomme de terre</i> : mildiou de la pomme de terre <i>Plantes d'ornement</i> : anthracnoses, mildiou (<i>Peronospora</i> , <i>Albugo</i> , <i>Bremia</i>) <i>Rhododendron</i> : maladie des bourgeons <i>Sapin bleu</i> : maladie des bourgeons <i>Begonia, pelargonium</i> : bactérioses <i>Roses</i> : chancre <i>Laurier-cerise</i> : maladie criblée Quantité maximale par année en kg/ha: fruits à pépins 1.5; fruits à noyau 4; petits fruits 2; légumes, pommes de terre 4; vignes 3 (déclaration obligatoire pour 4) Délai d'attente: pour fruits, légumes et pommes de terre 3 semaines, exception: aubergine et tomate 3 jours domaines d'application voir ci-dessus, sauf plantes d'ornement
Kocide 101	Burri	4	50 % cuivre pur	
Champion flow	Amreco, Racroc	4	24 % cuivre pur	
Kocide DF	Bayer	4	40 % cuivre pur	
Kocide DF	Burri	4	40 % cuivre pur	
Microperl	Andermatt, Burri	4	40 % cuivre pur	

suite Fongicides

Suite Fongicides				
Nom commercial	Firme	Classe de tox.	Mat. active/concentration	Domaines d'application/remarques
Bouillie bordelaise				
Bouillie bordelaise RSR	Fenaco	4	20 % cuivre pur	voir hydroxide de cuivre sauf plantes d'ornement
Octanate de cuivre				
Cueva	Andermatt, libre Stoeckler		10 % sels de cuivre	<i>Pomme de terre</i> : mildiou de la pomme de terre
Oxychlorure tetracuvrique				
Cuprofix	Maag	4	50 % cuivre pur	voir hydroxide de cuivre
Cuivre 50/ Kupfer 50	CTA	4	50 % cuivre pur	
Cuivre 50/ Kupfer 50	Leu	4	50 % cuivre pur	
Cuivre 50/ Kupfer 50 Hoko	Hoko	4	50 % cuivre pur	
Kupfer 50 S	Schneiter	4	50 % cuivre pur	
Kupfer 50 SA	Sintagro	4	50 % cuivre pur	
Oxychlorure de cuivre	Méoc	4	50 % cuivre pur	
Oxycuivre 50/ Oxykupfer 50	Siegfried	4	50 % cuivre pur	
Recop	Novartis	4	50 % cuivre pur	
Vitigran 50	Plüss	4	50 % cuivre pur	
Oxysulfate de cuivre				
Cuproxat liquide/flüssig	Leu	4	15 % (190 g/l) cuivre pur	voir hydroxide de cuivre
Lécithine				
Bio-Blatt Mehлтаumittel	Andermatt, libre Stoeckler		50 % (489 g/l) lécithine	<i>Vignes</i> : oïdium <i>Crucifères</i> : oïdium <i>Plantes d'ornement</i> : oïdium
Savon végétal				
Biofa Cocana RF	Andermatt	libre		<i>Fruits à pépins</i> : maladies des taches de pluie Délai d'attente: 3 semaines
Soufre				
Elosal Supra	Plüss	5S	80 % soufre	<i>Fruits à pépins</i> : tavelure, oïdium <i>Fruits à noyau</i> : oïdium et tavelure du pêcher, maladie criblée <i>Petits fruits</i> : oïdium du groseillier, oïdium du fraisier <i>Vignes</i> : oïdium, excoïose <i>Crucifères</i> : oïdium <i>Houblon</i> : oïdium <i>Plantes d'ornement</i> : oïdium <i>Laurier-cerise</i> : maladie criblée Délai d'attente: fruits et vignes 3 semaines, légumes 3 jours Remarque: voir aussi "Insecticides et acaricides"
Microthiol Spécial RSR	Fenaco	5S	80 % soufre	
Netzsulfel 80 CTA	CTA	5S	80 % soufre	
Netzsulfel LG	Leu	5S	80 % soufre	
Sulfel 80 Hoko	Hoko	5S	80 % soufre	
Sulfel 80 S	Schneiter	5S	80 % soufre	
Sulfel 80 SA	Sintagro	5S	80 % soufre	
Solfo Burri	Burri	5S	52 % (723 g/l) soufre	
Soufre mouillable	Méoc	5S	80 % soufre	
Sufralo	Siegfried	5S	80 % soufre	
Thiovit	Novartis,	5S	80 % soufre	
	Commerce privé			
Soufre + huile de pin				
Heliosoufre S	Plüss	5	(700 g/l) soufre, (117 g/l) huile de pin	voir soufre sauf plantes d'ornement

suite Fongicides

Nom commercial	Firme	Classe de tox.	Mat. active/concentration	Domaines d'application/remarques
Soufre pour poudrage				
Elosal-Schwefel-Stäubemittel	Plüss	5S	99 % soufre	voir soufre sauf plantes d'ornement
Florfluid	Méoc	5S	98 % soufre	
Fluidosoufre	Fenaco	5S	99 % soufre	
Alumine				
Myco-Sin	Andermatt	libre	65 % sulfate d'aluminium	<i>Fruits à pépins:</i> tavelure, efficacité partielle contre oïdium <i>Vignes:</i> mildiou, efficacité partielle contre oïdium. Remarque: efficace qu'en ajoutant du soufre mouillable
Ulmasud	Andermatt	libre	86 % oxyde de silicium, 12 % oxyde d'aluminium, 2 % oxyde de titane	
Ulmasud B	Andermatt	libre	96.9 % poudres de roche	
Alumine + soufre				
Myco-San	Andermatt	libre	50 % alumine, 41 % soufre	<i>Fruits à pépins:</i> tavelure, efficacité partielle contre oïdium <i>Fruits à noyau:</i> maladie criblée <i>Vignes:</i> mildiou, rougeot, efficacité partielle contre oïdium Délai d'attente: fruits à pépins 3 semaines

Insecticides et acaricides

Nom commercial	Firme	Classe de tox.	Mat. active/concentration	Domaines d'application/remarques
Azadirachtine				
NeemAzal-T/S	Andermatt	5	4 % NeemAzal, 1 % Azadirachtine A	<i>Fruits à pépins:</i> puceron cendré et puceron des galles rouges <i>Remarque:</i> pleine dose avant fleur ou encadrer la fleur avec deux demi-doses (demi-dose avant fleur, demi-dose avant la mi-mai) <i>Plantes d'ornement:</i> pucerons
Acides gras (savon mou)				
Läuse-Kill	Stoeckler	libre	50 % (500 g/l) acides gras	<i>Fruits:</i> pucerons, acariens <i>Légumes:</i> acariens, pucerons <i>Plantes d'ornement:</i> acariens, pucerons, mouches blanches Délai d'attente: fruits 3 semaines, légumes 7 jours
Natural	Andermatt	libre	50 % (500 g/l) acides gras	
Siva 50	Plüss	libre	50 % (500 g/l) acides gras	
Acides gras (savon mou) + pyrèthrine				
Bio Insecticid	Stoeckler	libre	20 % (200 g/l) acides gras, 0.2 % (2.0 g/l) pyrèthrine	<i>Fruits:</i> pucerons, acariens, psylle du poirier, cheimatobie <i>Légumes:</i> acariens, pucerons, mouches blanches, altises <i>Plantes d'ornement:</i> tenthrèdes et hoplocampes, chenilles phytophages, pucerons, thrips, acariens, mouches blanches Délai d'attente: fruits 3 semaines, légumes 7 jours

suite Insecticides et acaricides

Nom commercial	Firme	Classe de tox.	Mat. active/concentration	Domaines d'application/remarques
Huile minérale				
Mineralöl PSO	Plüss	libre	99 % (842 g/l) huile	<i>Fruits:</i> cochenilles, phytopte du poirier, lécanium du cornouiller
Spray Oil 7-E	Leu	libre	99 % (842 g/l) huile	
Sun Superior Sprayoil 7-E	Blaser	libre	99 % (842 g/l) huile	
Weissöl S	Schneiter	libre	99 % (842 g/l) huile	
Pyréthrine				
Bio-Spritzmittel Sanoplant	Maag	libre, tp	2.5 % (25 g/l) pyréthrine	<i>Fruits:</i> pucerons, cheimatobie <i>Légumes:</i> pucerons, mouches blanches, thrips, acariens, piéride du chou <i>Aubergine:</i> doryphore <i>Plantes d'ornement sous serre:</i> chenilles phytophages, pucerons, acariens, mouches blanches Délai d'attente: fruits 3 semaines, légumes 7 jours
Pyréthrine + piperonylbutoxyde				
Pyrethrum HP*	Andermatt	libre	4.0 % pyréthrine, 4.0 % piperonylbutoxyde	<i>Fruits:</i> pucerons, cheimatobie <i>Légumes:</i> pucerons, mouches blanches, thrips, acariens, doryphore, piéride du chou <i>Plantes d'ornement sous serre:</i> chenilles phytophages, pucerons, thrips, acariens, mouches blanches
Extrait de quassia				
Quassan	Andermatt,	libre	30 % (490 g/l) extrait de quassia	<i>Fruits à pépins, Fruits à noyau:</i> hoplocampes, efficacité partielle contre pucerons <i>Légumes:</i> pucerons <i>Plantes d'ornement:</i> pucerons Délai d'attente: légumes 7 jours
Quassin	Siegfried	libre	30 % (490 g/l) extrait de quassia	
Huile de colza				
Genol Plant	Novartis, Commerce privé	libre	94.6 % (870 g/l) huile	<i>Fruits:</i> lécanium du cornouiller, efficacité partielle contre pucerons, acariens, cheimatobie, phytopte du poirier <i>Plantes d'ornement:</i> lécanium, pucerons, cheimatobie, acariens
Natura Winterspritzmittel	Migros	libre	94.6 % (870 g/l) huile	
Telmion	Plüss	libre	85 % (779 g/l) huile	
Winteröl Sanoplant	Maag	libre	94.6 % (870 g/l) huile	
Roténone				
Sicide	Siegfried	5, tp	1.25 % (12.5 g/l) roténone	<i>Fruits:</i> pucerons, psylles <i>Légumes:</i> pucerons, thrips, piéride du chou, altises <i>Plantes d'ornement:</i> cochenilles, pucerons, acariens, thrips, mouches blanches Délai d'attente: fruits 3 semaines, légumes 3 jours
Paraderil	Maag	5S, tp	1.0 % (10 g/l) roténone	voir ci-dessus sauf fruits et légumes

suite Insecticides et acaricides

Nom commercial	Firme	Classe de tox.	Mat. active/concentration	Domaines d'application/remarques
Roténone + pyréthrine + piperonylbutoxyde				
Parexan*	Plüss	4, tp	1.4 % (13.4g/l) pyréthrine, 2.8 % (26.8g/l) roténone, 4.5 % (43.0g/l) piperonyl- butoxyde	<i>Fruits:</i> pucerons, cheimatobie, psylles, acariens, efficacité partielle contre anthonome <i>Petits fruits:</i> larves de tenthrèdes <i>Vignes:</i> punaise verte. <i>Légumes:</i> piéride du chou, pucerons, mouches blanches, thrips, acariens, doryphore <i>Plantes d'ornement:</i> pucerons, thrips, acariens, mouches blanches Délai d'attente: fruits 3 semaines, légumes 7 jours

Soufre

produits voir "Fongicides"

Petits fruits: acariens des mûres*Vignes:* ériniose et acariose*Légumes:* acariensDélai d'attente: petits fruits et
vignes 3 semaines, légumes 3 jours**Micro-organismes**

Nom commercial	Firme	Classe de tox.	Mat. active/concentration	Domaines d'application/remarques
Ampelomyces quisqualis				
AQ10	Andermatt	libre		Vignes: oïdium
Bacillus thuringiensis var. aizawai				
Turex	Novartis	libre		Vignes: eudémis Crucifères: piéride du chou, noctuelle du chou, teigne du chou Délai d'attente: vignes 3 semaines, légumes 7 jours
Bacillus thuringiensis var. israeliensis				
Skeetal	Plüss	libre		Pépinère: sciarides Plantes d'ornement sous serre: sciarides
Solbac	Andermatt	libre		
Solbac Tabs	Andermatt	libre		
Teknar*	Andermatt	libre		
Bacillus thuringiensis var. kurstaki				
Bactospeine XL*	Plüss	libre		Fruits: cheimatobie, hyponomeute Vignes: eudémis Crucifères: piéride du chou, teigne du chou, noctuelle du chou Arbustes d'ornement: hyponomeute, bombyx Délai d'attente: vignes 3 semaines, légumes 7 jours
Dipel	Siegfried	libre		
Delfin	Novartis, Commerce privé	libre		
Natura Raupenmittel	Migros	libre		
Baktur	CTA	libre		
				voir ci-dessus, sauf arbustes d'ornement

suite Micro-organismes

Nom commercial	Firme	Classe de tox.	Mat. active/concentration	Domaines d'application/remarques
Bacillus thuringiensis var. tenebrionis				
Novodor	Andermatt, Leu	libre		<i>Aubergine: doryphore</i> <i>Pomme de terre: doryphore</i> Délai d'attente: aubergine 7 jours, pommes de terre 3 semaines
Ecotech top	Plüss	libre		<i>Pomme de terre: doryphore</i> Délai d'attente: 3 semaines
Beauveria bassiana				
Naturalis-L	Andermatt	libre		<i>Plantes d'ornement: mouches blanches</i>
Ostrinil	Maag	libre		<i>Maïs: pyrale du maïs</i>
Beauveria brongniartii				
Beauveria-Schweizer Engerlingspilz	Schweizer Andermatt	libre libre		<i>Fruits: hanneton</i> <i>Grandes cultures: hanneton</i>
Coniothyrium minitans				
Contans	Plüss	libre		<i>Chicorée frisée, laitue pommée, laitue romaine: Sclerotinia sclerotiorum</i> <i>Haricots, concombres sous serre: voir ci-dessus</i> <i>Grandes cultures: voir ci-dessus</i> <i>Plantes d'ornement: voir ci-dessus</i>
Virus de la granulose				
Capex 2	Andermatt	libre		<i>Fruits: capua avant fleur et en été</i> Remarque: effet retardé Délai d'attente: 3 semaines
Carpovirusine Madex 2 Madex 3 Natura Apfelwickler Granulose	Siegfried Andermatt Andermatt Migros	libre libre libre libre		<i>Fruits: carpocapse</i> Délai d'attente: 3 semaines
Streptomyces griseoviridis				
Mycostop	Siegfried	libre	30 % (mycélia, spores)	<i>Concombres sous serre: oïdium du concombre</i> <i>Cyclamen, gerbera, oeillet: fusariose</i>

Produits antigermination

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

Protection des stocks

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

Ennemis naturels

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

Coccinelles, *Cryptolaemus montrouzieri*

<i>Cryptolaemus montrouzieri</i>	Andermatt			<i>Plantes d'ornement sous serre</i> : cochenilles
<i>Cryptolaemus montrouzieri</i>	Plüss			

Nématodes, *Heterorhabditis* sp.

Dickmaulrüssler-Nematoden	Andermatt			<i>Petits fruits</i> : otiorrhynque sillonné et noir <i>Fruits à pépins, fruits à noyau</i> : otiorrhynque sillonné et noir <i>Vignes</i> : otiorrhynque sillonné et noir <i>Plantes d'ornement</i> : otiorrhynque sillonné et noir
Natura Nematoden	Migros			

Nématodes, *Phasmarhabditis hermaphrodita*

BioSlug	Andermatt			<i>Petits fruits</i> : limaces agrestes <i>Légumes</i> : limaces agrestes <i>Plantes d'ornement</i> : limaces agrestes
Natura Schnecken-nematoden	Migros			

Nématodes, *Steinernema carpocapsae*

Carponem	Andermatt			<i>Petits fruits</i> : otiorrhynque sillonné et noir <i>Fruits à pépins, fruits à noyau</i> : otiorrhynque sillonné et noir <i>Vignes</i> : otiorrhynque sillonné et noir <i>Légumes</i> : agrotis, courtilière <i>Plantes d'ornement</i> : otiorrhynque sillonné et noir, courtilière
Exhibit	Maag			
Sanoplant Aelchen	Maag			

Nématodes, *Steinernema feltiae*

Traunem	Andermatt			<i>Plantes d'ornement en culture pérenne</i> : sciarides
---------	-----------	--	--	--

suite Ennemis naturels

Nom commercial	Firme	Classe de tox.	Mat. active/concentration	Domaines d'application/remarques
Cécidomyïes prédatrices, Aphidoletes aphidimyza				
Aphidend	Leu			<i>Légumes sous serre</i> : pucerons
Aphidoletes aphidimyza	Andermatt			<i>Plantes d'ornement sous serre</i> :
Aphidoletes aphidimyza	Plüss			voir ci-dessus
Acariens prédateurs, Amblyseius cucumeris				
Amblyseius cucumeris	Andermatt			<i>Légumes sous serre</i> : thrips
Amblyseius cucumeris	Leu			<i>Plantes d'ornement sous serre</i> :
Amblyseius cucumeris	Plüss			thrips
Amblyseius cucumeris SR	Plüss			
Acariens prédateurs, Hypoaspis miles				
Hypoaspis miles	Andermatt			<i>Plantes d'ornement sous serre</i> :
Hypoaspis miles	Plüss			sciarides
				<i>Légumes sous serre</i> : sciarides
Acariens prédateurs, Phytoseiulus persimilis				
Natura Raubmilben	Migros			<i>Légumes sous serre</i> : acarien jaune
Phytoseiulus persimilis	Andermatt			commun
Phytoseiulus persimilis	Leu			<i>Plantes d'ornement sous serre</i> :
Phytoseiulus persimilis	Plüss			voir ci-dessus
Punaises prédatrices, Macrolophus caliginosus				
Macrolophus	Andermatt			<i>Aubergine, tomate</i> : mouches
Mirical	Leu			blanches, pucerons, acariens
				<i>Plantes en pots et contenaires</i> :
				voir ci-dessus
Punaises prédatrices, Orius insidiosus				
Orius insidiosus	Andermatt			<i>Poivron sous serre</i> : thrips
Orius insidiosus	Plüss			<i>Plantes d'ornement sous serre</i> :
				voir ci-dessus
Punaises prédatrices, Orius laevigatus				
Orius laevigatus Biopax	Plüss			voir Orius insidiosus
Thripor L	Leu			
Punaises prédatrices, Orius majusculus				
Orius majusculus	Andermatt			voir Orius insidiosus
Thripor	Leu			
Hyménoptères parasites, Aphelinus abdominalis				
Aphelinus abdominalis	Andermatt			<i>Légumes sous serre</i> : puceron vert
Aphelinus abdominalis	Plüss			du pêcher, puceron de la pomme de
				terre
				<i>Plantes d'ornement sous serre</i> :
				voir ci-dessus

Traitements des semences

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

Farine de moutarde blanche

Tillecur	Andermatt	5	84.8 % farine de moutarde blanche	Blé: carie du blé
----------	-----------	---	-----------------------------------	-------------------

Produits pour la cicatrisation des plaies

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

Mastic de greffage

Mastic de greffage Galopp	Bitex	libre		Fruits: pour greffage
Mastic de greffage Gaschel	Maag, Radix	libre		

Acide silicique, minéraux d'argile

Stammanstrich	Andermatt	libre		Fruits à pépins et fruits à noyau: réduction de risque de dégâts dus au gel Plantes d'ornement: voir ci-dessus
---------------	-----------	-------	--	--

Mastic de greffage pour vigne

Pflanzenparaffin PP 140	Leu	libre		Vignes: pour greffage Roses: pour greffage
-------------------------	-----	-------	--	---

2 Produits pour la lutte contre les mouches des étables autorisés en agriculture biologique

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

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

Symbols utilisés:

* autorisé provisoirement pour 1999

Produits pour la lutte contre les mouches adultes dans les étables

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Matières actives	Conditions d'emploi/Remarques
Pyréthrine				
Bio-Insektizid 5001	Mastal	libre	Extrait de pyrèthre	prêt à l'emploi
Pyréthrine, extraits végétaux				
BIO-3000 Naturinsektizid	GISGA	libre	Extrait de pyrèthre, extraits végétaux	prêt à l'emploi
Fly-End Natur-Insektizid	Ochsner	libre	Extrait de pyrèthre, extraits végétaux	prêt à l'emploi
Lussolin 351	Berina	libre	Extrait de pyrèthre, extraits végétaux	prêt à l'emploi
Pyri-Fly	Andermatt	libre	Extrait de pyrèthre, extraits végétaux	prêt à l'emploi
Trexin natura	Sapo	libre	Extrait de pyrèthre, extraits végétaux	prêt à l'emploi
Pyréthrine, Piperonylbutoxide				
BG-1000 Insektizid-Natur*	Baumgartner	libre	Extrait de pyrèthre, Piperonylbutoxide	prêt à l'emploi
Insektizid 1000 Organo*	Spicosa	libre	Extrait de pyrèthre, Piperonylbutoxide	prêt à l'emploi
VINX-Spray flüssig*	Ziegler	libre	Extrait de pyrèthre, Piperonylbutoxide	prêt à l'emploi

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

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Matières actives	Conditions d'emploi/Remarques
Azadirachtine				
FLY-END Lavizid (produit à répandre)	Ochsner	libre	Azadirachtine	prêt à l'emploi
Micro-organismes				
DUDUSTOP	Andermatt	libre	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>thuringiensis</i>	
Ennemis naturels				
Mouches du lisier	Andermatt, Landi Basel		<i>Ophyra aenescens</i>	contre les asticots dans les caniveaux
Ichneumons	Andermatt, Landi Basel		<i>Nasonia vitripennis</i> , <i>Muscidifurax zaraptor</i>	contre les asticots dans les litières profondes

3 Agents d'ensilage autorisés en agriculture biologique

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

Symbols utilisés:

* autorisé provisoirement pour 1999

Agents d'ensilage

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Matières actives	Conditions d'emploi/Remarques
Bactéries lactiques				
Biomax	Plüss	libre	Bactéries lactiques	liquide et granulé
Biosil R	Künzle	libre	Bactéries lactiques	
Bonsilage	Schaumann	libre	Bactéries lactiques	
Ecosyl Dry ¹	Kosmotech	libre	Bactéries lactiques	liquide et granulé
Ecosyl (additif liquide)	Kosmotech	libre	Bactéries lactiques	
Gisga-Biosilo	Gisga	libre	Bactéries lactiques	
KLIBA 870	Provimi Kliba	libre	Bactéries lactiques	
KRONI 905 Bactosil Forte	Kroni	libre	Bactéries lactiques	
Pioneer 1188	Schweizer	libre	Bactéries lactiques	
Silo Inoculant WS	Trinova	libre	Bactéries lactiques	
UFA-Lactosil	UFA AG	libre	Bactéries lactiques	
				Tous les produits sont homologués pour des fourrages faciles ou difficiles à ensiler (exception: ¹ que pour des fourrages faciles ou moyennement difficiles à ensiler); dans le cas des fourrages difficiles à ensiler, efficaces seulement si le fourrage contient assez de sucre ou si suffisamment de substrat lui est ajouté (sucre, dextrose, mélasse).
Bactéries lactiques, enzymes				
Biosil K*	Künzle	libre	Bactéries lactiques, cellulase	Tous les produits sont homologués pour des fourrages faciles ou difficiles à ensiler; dans le cas des fourrages difficiles à ensiler, efficaces seulement si le fourrage contient assez de sucre ou si suffisamment de substrat lui est ajouté (sucre, dextrose, mélasse).
Biosil plus*	Künzle	libre	Bactéries lactiques, cellulase	
Flurina Sil-Add 466*	Grüniger	libre	Bactéries lactiques, cellulase	
MULTIFOR-SIL PLUS*	Multiforsa	libre	Bactéries lactiques, cellulase	liquide et granulé
Navetin Silo Plus*	Protector, Union, Trofino	libre	Bactéries lactiques, cellulase	
PROSIL BIO*	Niederhäuser	libre	Bactéries lactiques cellulase	
RINGO Nr. 50 Conserv-S*	Reichmuth	libre	Bactéries lactiques, cellulase	
Santelsil*	Comptoir	libre	Bactéries lactiques cellulase	
SIL-ADD Nr. 901*	Kunz	libre	Bactéries lactiques cellulase	
SIL-ADD 960*	LG Küssnacht	libre	Bactéries lactiques cellulase	
Autres				
Concentré de fruits OBI	OBI	libre	Sucres	Homologué pour les fourrages faciles ou difficiles à ensiler

4 Engrais et substrats du commerce autorisés en agriculture biologique

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

Abréviations et symboles utilisés:

Ca	calcium	N	azote
H ₂ O	eau	P ₂ O ₅	phosphate
K ₂ O	oxide de potasse	SiO ₂	oxide de silicium
Mg	magnésium		
MO	matière organique	*	autorisation provisoire pour 1999
mS	millisiemens	•	produits sous licence de Bio Suisse

Engrais riches en azote (N)

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P ₂ O ₅ %	K ₂ O %	Ca %	Mg %	Remarques
Biorga actif	Hauert, C. p.	Farine de viande, Farine de sang, Compost, Marc de raisin, Poudre de corne	80	10					moyenne (2-3 mois)
• Biorga azoté naturel	Hauert, C. p.	Farine de viande et de sang	80	10					rapide (1-2 mois)
Biorga-Quick	Hauert, C.p	Farine de viande et de sang	80	10					rapide (1-2 mois)
• Cornaille grossière	Hauert, C.p	Cornes	85	14					lente (9-12 mois)
• Flocons de corne	C.p	Cornes	85	13					moyenne (4-5 mois)
Humosan-Poudre et Râclures corne/ Cornaille grossière	Humosan	Cornes	85	14					moyenne (3-5 mois)
N-Bio 9%	Landor	Farine de viande, Poudre de corne	80	9					rapide (1-2 mois)
Natura Râclures de corne	Migros	Cornes	85	14					lente (6-8 mois)

suite Engrais riches en azote (N)

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P ₂ O ₅ %	K ₂ O %	Ca %	Mg %	Remarques
Natura engrais Azote	Migros	Farine de sang, Mélasse	85	10					rapide (1-2 mois)
• Oecoplan Copeaux de corne	Coop	Cornes, Sabots	85	13					lente (6-8 mois)
Optisol Express	Optigal	Farine de sang, Mélasse	75	11					rapide (1-2 mois)
Optisol Rapid	Optigal	Farine de sang, Poudre de plumes, Fumier de poule	75	10	0.9	0.7		0.1	rapide (1-2 mois)
• Poudre de sang	Hauert, C. p.	Sang séché	85	12					rapide (1-2 mois)
• Semoule de corne	Hauert, C. p.	Cornes	85	14					moyenne (3-5 mois)
• Poudre de corne	Hauert, C. p.	Cornes	80	12	4				moyenne (3-4 mois)
• Râclures de corne	Hauert, C. p.	Cornes	85	14					lente (6-8 mois)
Râclures de corne	Renovita	Cornes	85	14					lente (6-8 mois)

Engrais riches en azote (N) (liquides)

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P ₂ O ₅ %	K ₂ O %	Ca %	Mg %	Remarques
• Biorga N liquide	Hauert, C. p.	Vinasse		9.5	0.5	2			
Nutrifert-L	Agrisan	Déchets d'abattoir		8.6					

Engrais riches en phosphore (P)

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P ₂ O ₅ %	K ₂ O %	Ca %	Mg %	Remarques
ASP 60	Feuerstein	Scories Thomas			6		32	2.4	
Chaux Thomas	Landor, C. p.				7		32	3.5	
Dolophos	Schneider, Reichmuth	Phosphate naturel tendre, Dolomie			15		29	4	
Gafsa 18+Maerl	Timac	Phosphate naturel tendre, Dolomie, Lithotamne			18		31	1.8	
Granuphos 17	Landor, C. p.	Phosphate brut, Dolomie			17		22	4.8	
Hyperphosphate	C. p.	Phosphate brut, Dolomie			26		18	4.4	
Landor P 26 (Hyperphos)	Landor	Phosphate brut, Dolomie			26		18	4.4	
Natura Poudre d'os	Migros	Os			8		18.5		
• Poudre d'os dégraissés	Hauert, C. p.	Os	45	6	15		17		
Poudre d'os dégelatinés	C. p.	Os	15	1	30		31	1.5	
Scories Thomas	C. p.				17		31	1.5	

Engrais riches en potasse (K)

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P ₂ O ₅ %	K ₂ O %	Ca %	Mg %	Remarques
autres sources de K: voir sous Poudres de roches									
Hapa Kali	Hauert, C. p.	Sulfate de potassium				50			Seulement si carence potassique prouvée (analyses de sol)
Magnesia-Kaïnite	Potasse	Sel brut de potasse (Kaïnite)				11	3		voir ci-dessus
Patentkali	Hauert, Landor, Méoc, C. p., Potasse	Sulfate de potassium + Mg				30	6		voir ci-dessus
Solupotasse (liquide)	Potasse C. p.	Sulfate de potassium				50			voir ci-dessus
Sulfate de potassium 50%	Landor, Méoc, C. p. Potasse	Sulfate de potassium				50			voir ci-dessus

Engrais complexes

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P ₂ O ₅ %	K ₂ O %	Ca %	Mg %	Remarques
Agrifum	Fenaco	Fumier de bovins, Compost	70	2.2	2.0	2.2		1.0	
Agro Biosol	Biochemie	Biomasse de champignons	80	6	1	1.5	0.5	0.5	
Azocor 8	Méoc	Fumier séché, Poudre de corne, Déchets de laine	60	9	1	0.5	1	0.5	
Biophos	Andermatt	Marc de raisin, Phosphate brut, Microorganismes	22	3	2	5			
Biorga Fairway engrais complet	Hauert	Compost/Marc de raisin, Poudre d'os, de corne; Farine de viande, Potassium de vinasse, Sulphate de magnésium	60	8	2	4	3	1.2	
Biorga K-liquide	Hauert	Vinasse (riche en potasse)		2.5		7			
• Biorga engrais liquide	Hauert	Vinasse, Extrait d'algues brunes		3.6		3.6			
• Biorga complet naturel	Hauert, C. p.	Compost/Marc de raisin, Poudre d'os, de corne, d'argile, Farine de viande, Extrait de vinasse et d'algues brunes, Dolomie	60	6	2	4		0.5	
Biorga naturel pour gazon	Hauert	Compost/Marc de raisin, Poudre d'os, de corne, Farine de viande, Potassium de vinasse, Sulphate de magnésium	60	8	2	4	3	1.2	
• Biorga NPK 7-3-8	Hauert, C. p.	Compost/Marc de raisin, Poudre de corne, d'os et de viande, Extrait de vinasse	60	7	3	8			
Biorga NK	Hauert, C.p	voir ci-dessus sans Poudre d'os	60	7	0	8			
Biovin	Enpro	Marc de raisin	65	2	0.7	2.5	1	0.3	
Biovin (liquide)	Enpro	Pépins de raisins							
Combi-Korn	Schneider	Fumier de poule, Ricin		5	2	2			
Engrais Bio Humo- san pour jardins	Andermatt	Tourteau de ricin, Guano, Poudre d'os, de plumes, de corne, Mélasse	60	7	4	1			
• Engrais Bio Humo- san pour jardin et petits fruits	Humosan	voir ci-dessus	65	6	6	1			

suite Engrais complexes

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P ₂ O ₅ %	K ₂ O %	Ca %	Mg %	Remarques
• Engrais Bio Humo- san pour fleurs	Humosan	voir ci-dessus	65	6	9	1			
• Engrais Bio Humo- san pour jardin	Humosan	voir ci-dessus	70	7	4	1			
• Engrais Bio Humo- san pour jardin et cônifères	Humosan	voir ci-dessus	65	6	6	1			
Engrais Bio Humo- san pour gazon	Humosan	voir ci-dessus	60	7	3	1			
• Engrais Bio Humo- san pour rosiers	Humosan	voir ci-dessus	65	6	9	1			
Eurobio 0-6-12+4.8S	Timac	Phosphate brut, Extrait vinasse, Chaux d'algues marines			6	12	21		
Florasan	Stoeckler	Vinasse		3.3	1.8	5.6			
Fumier composté	Hauert, C.p	Fumier de stabulation libre	40	1	0.8	1			
Fumier de bovins pelletisé	Hauert, C. p.	Fumier de bovins	65	1.7	1	2			
Fumier de bovins pelletisé	Méoc	Fumier de bovins composté	65	3	3	4			
Fumier de poule	Hauert, C.p	Fumier de poule	65	3	3	1.5			
Fumor vert	Bachmann	Fumier de poule	65	2.7	2.7	2.7		0.4	
Galhumus	Méoc	Fumier de volaille, composté	65	4	4	3			
Gallitos	Bernasconi	Fumier de poule, Os concassés, Poudres de roches, Silicate de potassium	35	4.3	5	2.7			
Guanito	Reichmuth	Guano, Fumier de poule	60	6	14	3		0.5	
Guano de poisson naturel	Optigal	Déchets de poisson compostés Dolomie, Marc de raisin	60	3	2	1		2.4	
Guanumus	Agribort, Gerber	Déchets de poisson compostés	45	3	0.9	2		4	
Hexabio	Landor	Biomasse de champignons		6	2	2	18	0.6	
Humotin	Hauert, C. p.	Marc de raisin, Fumier de poule, Poudre d'os, Dolomie, Vinasse	65	4	2	3			
Italpollina	Reichmuth	Fumier de poule	70	4	4	3		0.5	
Natura Bâtonnets d'engrais organique	Migros	Poudre d'os et de corne, Argile, Potassium de vinasse, Stéarine	60	4.5	4.5	3.2			
Natura Engrais arbres, arbustes	Migros	Poudre d'os et de corne, Guano, Tourteau de ricin, Potassium de vinasse, Bentonite	50	6	4	5			
Natura Engrais complet	Migros	Poudre de corne et d'os, Farine de viande, Fumier de poule, Po- tasse de sucrerie, Marc, Dolomie	60	6	2	4		0.5	
Natura Engrais complet	Migros	Potas. de vinasse, Tourteau de ricin/pépins de raisin, Guano, Poudre de plumes/os/corne	60	6	2	4		0.5	
Natura Engrais gazon	Migros	Poudre d'os, de corne, de marc et sang, Tourteau de ricin, Guano	60	7	3	1			
Natura Engrais légumes	Migros	Poudre d'os, de corne et marc, Guano, Tourteau de ricin, Potas. de vinasse, Phosphate d'os	60	6	5	4			
Natura Engrais liquide	Migros	Extrait de houblon	46	1.7	0.2	4.5			

suite Engrais complexes

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P ₂ O ₅ %	K ₂ O %	Ca %	Mg %	Remarques
Natura Engrais rosiers	Migros	voir ci-dessus	55	6	6	4			
Natura Fumier de bovins	Migros, Optigal	Fumier de bovins, Dolomie	60	1.5	0.8	1.2		2.4	
Natura Fumier de poule	Migros	Fumier de poule	65	3	3	3		0.4	
Natura Spécial baies	Migros	Poudre d'os et de corne, Guano, Tourteau de ricin, Potassium de vinasse, Poudre de marc	60	6	4	4			
• Nourriture pour baies et fruits	Stoeckler	Tourteau de soja, Poudre d'os et de plumes, Potassium de vinasse, micro-organismes	55	6	6	8			
• Nourriture pour conifères	Stoeckler	voir ci-dessus	70	9	2	5		0.2	
Nourriture pour gazon	Stoeckler	voir ci-dessus	72	9	2	5			
• Nourriture pour jardin	Stoeckler	voir ci-dessus	65	7	4	4			
• Nourriture pour rhododendrons	Stoeckler	voir ci-dessus	65	7	3	4		0.2	
• Nourriture pour rosiers	Stoeckler	voir ci-dessus	62	7	7	5			
NP 5.12	Méoc	Fumier composté, Déchets de laine, Phosphate naturel tendre	50	5	12	0	7		
• Oecoplan Engrais liquide pour géraniums	Coop	Vinasse		3	0.2	3			
• Oecoplan Engrais universel	Coop	Poudres de roches, d'argile, d'os, de viande et de corne, Marc, Lithotamne, Potassium de vinasse, Compost	50	6	2	6		0.5	
Oenutri	Isely	Biomasse de champignons	65	7	4	3	5	1	
Optisol Standard	Plüss	Fumier de poule (granulé)	65	3.5	3.5	1.7		0.4	
Optisol Universel	Optigal	Fumier de poule	65	3	3	3		0.4	
Poudre d'os et de corne granulée	Renovita	Poudre d'os et de corne		6	9				
• Reinor	Hauert, C. p.	Compost/Marc de raisin, Poudre d'os/corne, Farine de viande, Dolomie, Extrait de vinasse	55	7	3	4		0.5	
renovita-Grains-gazon	Renovita	Tourteau de pépins de raisins, de colza et de tournesol, Poudre de plumes et de corne, Farine de sang, potasse végétale	75	6	4	4			
Terragon-Grains-Humus	Renovita	Fumier de volaille, Bentonite	75	5	4	3		0.5	
Tourteau de ricin	Landor, Méoc	Tourteau de ricin	75	6	2	1			
• Tourteau de ricin	Egnacher	Tourteau de ricin	75	6	2	1			
Valorga	Agribort	Fumier de bovins, Ecorces de résineux	43	0.6	0.3	1.2	0.9	0.3	
Vinasse	Optigal	Vinasse (riche en K)		0.8		38			

Engrais complexes (avec Patentkali et Sulfate de potassium)

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P ₂ O ₅ %	K ₂ O %	Ca %	Mg %	Remarques
Biosol	Biochemie	Biomasse de champignons, Patentkali	80	6	1	4	0.5	0.5	Seulement si carence potassique prouvée (analyses de sol)
Dung 3-6-12	Méoc	Fumier composté, Déchets de laine, Phosphate naturel tendre, Sulfate de potassium	50	3	6	12			voir ci-dessus
Engrais complet bio Landor		Farine de viande, d'os, Marc, Patentkali	65	8	2	4		0.8	voir ci-dessus
Jardinalg	Wytor	Algues marines, Farine de sang, Phosphate naturel tendre, Sulfate de potassium	50	3	6	12			voir ci-dessus
NPK 3.7.14	Méoc	Fumier composté, Déchets de laine, Phosphate naturel tendre, Sulfate de potassium	48	3	7	14			voir ci-dessus
Oecoplan Engrais pour pelouses	Coop	Sable siliceux, Kali-, Sulfate de magnésium, Poudre de corne, Farine de viande, Poudre d'os	40	7	3	4		1	voir ci-dessus
Optisol K+	Optigal	Fumier de poule, Sulfate de potassium	65	10	3	7		1	voir ci-dessus
Organos	Hauert, C. p.	Poudre d'os et de corne, Patentkali, Epsomite, Sulfate de potas.	65	10	3	7		1	voir ci-dessus
Terragon NK plus	Renovita	Farine de sang, Poudre corne, Tourteau de ricin, Patentkali	85	5		5		1.2	voir ci-dessus

Amendements calcaires

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P ₂ O ₅ %	K ₂ O %	Ca %	Mg %	Remarques
Agro-Düngkalk	Fenaco	Carbonate de calcium					38	0.6	
Calcodol 10	Feuerstein	Carbonate de calcium, Dolomie					28	6	
Calcisol/Calcosol	Feuerstein Ballmer	Carbonate de calcium					38		
Chaux	Reichmuth, C. p.	Carbonate de calcium					38	1.5	
Chaux à semer I	Transmat	Carbonate de calcium					39	0.1	
Chaux à semer III	Transmat	Carbonate de calcium					39	0.1	
Chaux d'Aarberg	Ricoter	Ecume de défécation	10		1		22	0.6	
Chaux Thomas	Landor, C. p.	Chaux de convertisseur			7		32	3.5	
Dolokorn	Schneider	Dolomie					26	8	
Dolokorn	Reichmuth	Dolomie					26	8	
Dolomie	Renovita	Dolomie					26	8	
Dolomie	Landor	Dolomie					21	11	
Granukal	Plüss, C. p.	Carbonate de calcium, Dolomie					33	1.5	
Hasler Chaux d'amendement	Landor	Carbonate de calcium					37	1.5	
Maxiflor 55/35	LV SG	Dolomie					21	11	
Maxiflor 80/10	LV SG	Carbonate de calcium, Dolomie					32	3	
Maxiflor 92	LV SG	Carbonate de calcium					38		
Mioplant Chaux Natura	Migros	Carbonate de calcium					39	1.5	

Amendements

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P ₂ O ₅ %	K ₂ O %	Ca %	Mg %	Remarques
Belflor Compost de jardinage	Bachmann	Déchets végétaux compostés	37	1.3	0.7	0.9	5.0	0.8	
Belflor Compost d'écorces	Bachmann	Compost d'écorces, Lithothamne, Poudre de roche							Complément pour substrats
Bihutherm (vrac ou en pellets)	Renovita	Paille hachée	75	0.5	0.4	2	0.6		
BioPak	Andermatt	Acides humiques, Microorganismes, Extrait d'algues marines, Acides aminés, Vitamines	63	1.3	0.4	0.7			
Bioriko Compost d'écorces	Mauser	Compost d'écorces	75	1.2	0.3	0.6	5.0	0.4	Amendements, complément pour substrats, remplace la tourbe
Biosan	Idro 2000	Marc d'olives, Microorganismes	63	1.3	0.4	0.7			
Biplantol agrar	Plantosan	Lave granulée, Opticulite, Semoule de corne, Farine de paille, Poudre de roche, Biplantol							Amendement pour l'agriculture
Biplantol terra	Plantosan	Lave granulée, Opticulite, Semoule de corne, Farine de paille, Poudre de roche, Biplantol							Amendement pour l'horticulture
Coco-Mix	Obi-Ter	Poussière et fibres de coco							Amendements, complément pour substrats, remplace la tourbe
Coco-Ter	Obi-Ter	Poussière de coco							Amendements, complément pour substrats, remplace la tourbe
• Compost de jardinage Ricoter	Ricoter	Déchets végétaux	40	1.3	0.2	1.5	3.3	0.6	
Compost frais	Kym	Déchets végétaux et verts	22	1.0	0.4	0.7	2.7	0.3	
• Compost frais	Weiherhus	Déchets verts, Fumier de cheval		1.8	0.7	2.0			
Compost mûr	Kym	Déchets végétaux et verts	48	0.9	0.3	0.7	2.3	0.2	
• Compost mûr	Terracomp	Bois, Déchets verts	40	1.5	0.9	1.9	5.8	0.5	
• Compost mûr	Weiherhus	Déchets verts		1.8	0.7	2.0			
Compost wauwilois de champignonnière	Christen	Fumier de cheval, de poule, Gypse, Soja	28	0.9	0.7	1.4		0.3	
• Dünge-Kompost	Weiherhus	Déchets végétaux, Roseau de Chine							
Floraforce granulé	Bioflora	Dérivé de dextrose, Div. sortes de sucres, acide lactique, Extraits végétaux, Argile,		1.2	0.2	0.7	0.3	0.05	
Forvisol	Keller	Vermicompost de fumier de cheval et de bovins	24	1.2	1	1.2	2.7	0.5	
Fumor bleu	Bachmann	Fumier de champignons, Marc de raisin, Fumier de bovins, Déchet de café	37	1.3	0.7	0.9	5.0	0.8	
Geolife*	Bioma	Poudre de lait, Extraits des plantes, Poudre de roche, Micro-organismes, Vitamines							Noms divers pour différentes applications (produits identiques)
Mator	Méoc	Tourteau de pépins de raisins (pelletisé)	75	0.5	0.5	0.5		0.2	
Mediflor GR	Fenaco	Marc de café, Dolomie, Gypse	35	1.2	0.8	0.8		1.8	
Minorgan	Minorgan	Poudres de roches, Chaux, Poudre d'os et de corne	11	0.6	1.4	0.3			

suite Amendements

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P ₂ O ₅ %	K ₂ O %	Ca %	Mg %	Remarques
Natura thérapie du sol	Migros	Tourteau de ricin, Guano, Poudre d'os, de roche et de corne, Bentonite, Lithotamne	35	3	2	1			
NaturPur Amendement	Mauser	Sulfate de potassium, Extrait végétal aqueux, Oligo-éléments				2.1			
• Oecoplan remplacement de tourbe avec roseau chine	Coop	Bois haché, Roseau de Chine, Compost, Engrais organique	88	1.2	0.7	0.3		0.2	Amendements, complément pour substrats, remplace la tourbe
Optisol Organo	Optigal	Marc de raisin, Marc de café, Ecorces de sapin, Fumier de poule	80	1.2	0.7	1.2			
Porolit	Bernasconi	Fumier de poule, Semoule et poudre de roche							
PRP Minéral sol	PRP	Lithotamne, Sel marin, Oligo-éléments, Lignosulfonates					24	1.5	
• Succédané de tourbe Bio-Line	Ricoter	Compost, Bois, Roseau de Chine, Engrais organiques	60	1	0.2	0.3	0.7	0.1	Amendements, complément pour substrats, remplace la tourbe
S 35	Fubiosa	Fumier de porcs, de bovins, de champignonnière, de volaille, Paille	35	1.5	2.5	2.2		0.5	
Soil Tonic	Ledona	Sulfate de potassium, Extrait végétal aqueux, Oligo-éléments				2.1			
• Succédané de tourbe de Roseau de Chine	Terracomp	Compost, Fibres ligneuses, Roseau de Chine, Farine de viande, d'os	88	1.2	0.7	0.3		0.2	Amendements, complément pour substrats, remplace la tourbe
Swissfiber 1 Succédané de tourbe	Bachmann	Fibres ligneuses, Roseau, Roseau de Chine (composté) Lithotamne, Poudre de roche							Complément pour substrats, remplace la tourbe
Swissfiber 2 Succédané de tourbe	Bachmann	Tourbe (30%), Fibres ligneuses, Roseau de Chine, du lac Lithotamne, Poudre de roche							Complément pour substrats, remplace la tourbe
Terreau de compost	Komposta	Bois, Déchets verts, Roseau, Râclures de cornes, Plumes	40						
• Terreau de compost	Terracomp	Roseau de Chine, Compost, Terre végétale							
Terreau pour gazon	Terracomp	Roseau de Chine, Compost, Terre végétale, Sable							
TMS-B Bodenmineral	TMCE	Chaux d'algues marines, Dolomie, Kieserit, Lignosulfonates	15				20	6.7	
Toresa organic	Obi-Ter	Compost, Bois, Roseau de Chine, Engrais organiques	60	1	0.2	0.3	0.7	0.1	Amendements, complément pour substrats, remplace la tourbe
Vegethumus	Méoc	Fumier de mouton, Marc de de café, Chiquettes de mouton	61	2.3	1.6	1.6		1.5	
Vermi	Andermatt	Vermicompost	17	0.7	0.5	0.6			
Wurmhumus Naturdünger	Arboris	Vermicompost	18	0.6	0.5	0.9		0.3	Rapport C/N 13
Wurmhumus	Terracomp	Compost	16	1.6	1.0	1.8			

Poudres de roches

Nom commercial	Firme	Composition	SiO ₂ %	N %	P ₂ O ₅ %	K ₂ O %	Ca %	Mg %	Remarques
Bentonit	Stoeckler	Minéraux argileux, Poudre de charbon	50			0.4	0.9	2.4	
Biolit	Schneider	Poudre de roche de Diabas	50		0.4	2.2	1.2	2.4	
Biomag M0	Interferm	Magnésite brute					8.8	21	
Clinosoil	Eco	Silicate d'aluminium	64			1.2	3.5	0.7	
• Edasil G	Renovita	Poudre de Bentonite	56			2	3	2.5	
Lave granulée	Bernasconi	Roche volcanique							
Napf	Makies	Poudre de roche	60				10	1	
Poudre de roche									
Natura	Migros	Phonolithe, Dolomie	32		0.1	2.9	11	5.2	
Poudre de roche									
Opalite	Opalit	Poudre d'argile							
Perlite	Bernasconi	Roche volcanique	75			2.5	0.9	0.4	
Ringolite	Reichmuth	Poudre de roche de Diabas	42		0.3	0.7	7	4	
Poudre de lave	Bernasconi	Roche volcanique	40		1	2.7	12	5.5	
Eifelgold									
Poudre de roche	Hauert, C. p.	Poudre de roche du Gotthard	56			2.9		2.4	
Poudre de roche	Renovita	Basalte							
Poudre de roche	Stoeckler	Basalte	45		1	1.5	4.3	4.5	
Poudre de roche	Reichmuth	Poudre de roche de Diabas	24						
Hersbrucker									
• Poudre de roche magnésienne	Bernasconi		20				5	19	
Poudre de roche pour activer les sols	Unipoint	Zéolithe, Minéraux argileux, Quarz, Feldspath	70						
Poudre de roche riche en silice	Landor	Poudre de roche	58				8	1.2	
• Poudre de roche riche en silice	Bernasconi		58				8	1.2	
Poudre de roche (Vulkamine)	Landor	Poudre de roche volcanique	48			5.1	5.7	0.6	

Produits à base de micro-organismes

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P ₂ O ₅ %	K ₂ O %	Ca %	Mg %	Remarques
Aciter	Andermatt	Bactéries lactiques							
Activor 1000	Andermatt	Champignons, Bactéries	37	2	1.5	1.0			
Bionutri	Andermatt								
Radix	Andermatt	Champignons, Bactéries							

Produits à base d'algues

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P ₂ O ₅ %	K ₂ O %	Ca %	Mg %	Remarques
Actiglen	Wytor	Algues marines					11	1.2	
Algada	Künzle	Algues marines	50	1.5	3	20	0.1	0.3	
Algan	Plüss, Stoeckler	Extrait d'algues brunes		1		4.2	1.5		
Agricol	Renovita	Algues marines							
Algues liquides	Bernasconi	Algues marines							
Chaux d'algues marines	Hauert, C. p.	Lithotamne					30	2.8	
Coralit KR+ Poudre	Wytor	Algues marines					11	1.2	
Coralit Poudre	Wytor	Algues marines					11	1.2	
Granukal	Renovita, Plüss	Lithotamne					32	1.5	
Glenactin	Landor, Bernasconi	Lithotamne					27	2.3	
Glenactin 290B	Landor	Chaux d'algues marines, Algues brunes					28	2.5	
Goemar GA 14	Siegfried	Extrait d'algues brunes							
Hasolite Kombi granulé	Landor	Lithotamne, Dolomie					35	3.8	
Litho KR+	Wytor	Algues marines					30	3	
Lithomagnesium	Timac	Chaux d'algues marines, Dolomie					25	6.6	
Lithothamne 400	Timac	Algues marines,					29	1.8	
Lithothamne	Wytor	Lithotamne					30	3	
Algues marines									
Lithothamne granulé	Wytor	Lithotamne					30	3	
Natura thérapie du sol Rhodovital	Migros	Lithotamne	42	4.1	0.1	3.7	0.9	3.0	
SM3	Wénin	Extrait d' algues brunes		0.3	0.3	3.0	1.6	0.2	

Mulch de protection

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P ₂ O ₅ %	K ₂ O %	Ca %	Mg %	Remarques
Bioriko	Mauser	Écorces, Déchets de bois							
Rindendekor									
Cartalite	Bernasconi	Roseaux broyés et plantes aromatiques							
Decover	Bachmann	Ecorces de pin							Rapport C/N 215
Holzschnitzel	Bieri	Déchets de bois							
Mulch Belflor	Bachmann	Écorces de résineux	67	0.3					Rapport C/N 92
Mulch Belflor	Bachmann	Roseau du lac (composté)	82	1					Rapport C/N 34-37
Mulch d'écorces	Renovita	Ecorces							
Mulch de Roseau de Chine	Terracomp	Roseau de Chine, Bois							
Mulch Ricoter	Ricoter	Écorces de résineux		0.6					Rapport C/N 60
Natura compost de jardin	Migros	Compost de déchets verts							Rapport C/N 20-25
Natura mulch de jardin	Migros	Roseaux, Roseau de Chine, Fumier de poule (pellets)			0.2	0.6			Rapport C/N 18

suite Mulch de protection

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P ₂ O ₅ %	K ₂ O %	Ca %	Mg %	Remarques
Natura Ecorces de pin	Migros	Ecorces de pin							
Natura Compost d'écorces	Migros	Ecorces de sapin							Rapport C/N 35-40
Natura Mulch pour rosiers	Migros	Ecorces de résineux							Rapport C/N 60
Oecoplan Mulch	Coop	Ecorces de résineux							Rapport C/N 130
• Paillis organique Biorga Terravital	Hauert, C. p.	Roseau de Chine							
SystemmulchC1	Andermatt	Fibres ligneuses, Râclures de corne	85	0.7	0.2	0.5	2.0	0.2	
SystemmulchC2	Andermatt	Fibres ligneuses, Râclures de corne	85	0.7	0.2	0.5	2.0	0.2	
Terrafit-Quellmulch	Andermatt	Fibres ligneuses, Huile végétale	85	0.7	0.2	0.5	2.0	0.2	

Compléments

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P ₂ O ₅ %	K ₂ O %	Ca %	Mg %	Remarques
Actilith	Timac	Lithotamné, Bentonite, Levure							Lisier
Amalgerol 2-verde	Amelgo, Reichmuth, Schneider, SAPO	Huiles végétales, Lithotamne, Extraits végétales, Alcool, Essence de limon							Lisier, compost
Blend14	Wenin	Farine d'aigues brunes			0.2	1.7	2.4	0.7	Lisier
• Biorga Compostage rapide	Hauert, C. p.	Compost, Poudre de corne, de plumes et de roche de Diabas, Farine de viande, Lithotamne	60	6				1	Compost
Biovin-activateur de compost	Enpro	Pépins de raisins, Poudre de roche							Compost
Biplantol plus	Plantosan	Nutriments et matières actives en concentration homéopathique							Lisier de bovins, fumier, compost
Biplantol plus SG	Plantosan	Nutriments et matières actives en concentration homéopathique							Lisier de porcs, fumier de poule et de cheval
Biplantol Compost	Plantosan	Nutriments et matières actives en concentration homéopathique							Compost
Capito	Landi	Polysaccharid conc., Micro-organismes, Soja, Zeolithe, Poudre de roche	18						Compost
Compolit/Tradilit	Comptoir	Bactéries, Lithotamne, Mélasse de canne à sucre							Litières et fumiers
• Composter	Hauert, C. p.	Compost/Marc de raisin, Farine de viande, Poudre de corne et d'argile, Guano, Dolomie, Algues	60	8	2	1			Compost
Compost rapide Liquide	Ledona	Sulfate de sodium, Mélasse, Extrait végétal aqueux, Oligo-éléments	1.4Na						Compost
Enzymix	Farmtech	Lithotamne, Dolomie, Milieu de culture pour enzymes	8	1.2	0.5	0.6	3.3	1.6	Lisier, fumier, compost
Glenor Kr+	Wytor	Lithotamne, Echangeur ionique naturel, Activateurs							Lisier
Hasolite B Poudre	Landor	Lithotamne					30	2.6	Lisier, compost

suite Compléments

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P ₂ O ₅ %	K ₂ O %	Ca %	Mg %	Remarques
Hasorgan MC liquide	Landor	Extrait d'algues brunes				3.3			Lisier
• Humosan-starter de compostage	Humosan	Poudre d'os/corne et de basalte, Tourteau de ricin, Guano, Bentonite, Quarz, Lithotamne, Mélasse de betteraves sucrières	30	2.5	3	0.8			Compost
Microsan	Agrisan	Cultures de champignons et bactéries, Son de blé		7			8	4	Lisier, fumier, compost
Micro Tonic	Ledona	Sulfate de sodium, Extrait végétal aqueux, Oligo-éléments	1.6Na						Lisier et fumier
MicrobeLift	Landor	Cultures des bactéries							Lisier, fumier, compost
• Oecoplan produits pour le compostage	Coop	Poudres de roches, d'argile et de corne, Lithotamne, Potasse de sucrerie, Marc, Compost	40	5		2			Compost
Pedian L Pedian H	Siegfried	Polysaccharid conc., Micro-organismes, Soja, Zeolithe, Poudre de roche	18						Compost
Penac G	RBW	Carbonate de calcium, Poudre de quartz							Lisier
Penac K	RBW	Carbonate de calcium, Poudre de quartz							Compost
Poudre de tomine	Andermatt	Roches basaltiques							
Poudre pour litière Progénia	Marthy	Phosphate monocalcique, Dioxyde de silicium, Hydrates de carbone, Extraits d'eucalyptus			16				Lisier et fumier
Produit C	Minorgan	Poudres minéraux, Chaux, Poudre de corne	10	0.7	0.4	0.5			Compost de champignon
PRP Purin	PRP	Lithotamne, Sel marin, Oligo-éléments, Lignosulfonates					24	1.5	Lisier
Sojall-Bio-Power	Dulo	Poudre de craie							Lisier et fumier
Sojall-Bio-Toni F	Dulo	Extraits des plantes, Mélasse							Compost
Sojall-Bio-Toni P	Dulo	Bentonite							Déchets verts; compost
Sojall-Micro-Power	Dulo	Bentonite, Zeolithe							Lisier
Solfosyl	Fenaco	Lithotamne, Algues, Zéolithe	1.2	0.1	0.04	0.8	28	3	Lisier et fumier
Tradilyse/Fertilyse	Comptoir	Bactéries, Lithotamne, Mélasse de canne à sucre							Lisier et fumier

Fortifiants des plantes

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P ₂ O ₅ %	K ₂ O %	Ca %	Mg %	Remarques
Bentosan	Agrisan	Bentonite, Lithotamne, Plantes médicinales							
Biplantol vital	Plantosan	Nutriments et matières actives en concentration homéopathique							
Crop-Set	Schneider	Extrait de Yucca, Produit de fermentation de Lactobacillus acidophilus		3					
Equisan	Agrisan	Prêle							
Floraforce	Bioflora	Dérivé de dextrose, Div. sucres, Acide lactique, Extraits végétaux	1.2		0.2	0.7	0.3	0.05	
Humin-Vital 70 WDG	Chembico, Andermatt	Acides humiques de Léonardie							
Life Biofruit/ Biovegetable	P.E.S.	Eau, Alcool, Information énergétique							
Microsan-P	Agrisan	Poudre de roche et de plantes							
Mycor Flower	Andermatt	Extrait des algues, de Yucca, Mycorhize, Acides humiques, Acides aminés, Bactéries du sol							
Mycor Tree	Andermatt	Extrait des algues, de Yucca, Mycorhize, Acides humiques							
Mycor Tree Injectable	Andermatt	Extrait des algues, de Yucca, Mycorhize, Acides humiques, Bactéries du sol							
Natura Wurzel-freund für Balkonpflanzen	Migros	Extrait des algues, de Yucca, Mycorhize, Acides humiques, Acides aminés, Bactéries du sol							
Natura Wurzel-freund für Bäume und Sträucher	Migros	Extrait des algues, de Yucca, Mycorhize, Acides humiques							
NaturPur	Mauser	Sulfate de potassium, Extrait végétal aqueux, Mouillant, Oligo-éléments			2.1				
Penac P	RBW	CaCO ₃ , Poudre de quartz							
Penac P (liquide)	RBW	Mélasses							
Picrasan	Agrisan	Quassia, Plantes médicinales							
Piressan	Agrisan	Chrysanthemum C., Plantes médicinales, Alcool							
Plant Tonic	Ledona	Sulfate de potassium, Extrait végétal aqueux, Mouillant, Oligo-éléments			2.1				
Proposan 40MG/ML	Agrisan	Propolis, Alcool, Flavonoïdes							
Remedier Granulat	Andermatt	Maïs, Micro-organismes							
Sojall Vitalnal	Dulo	Extraits des plantes, Mélasses							
Sonic Bloom	Interprotekta	Lithotamne, Acides aminés	1.7		0.07	0.7			
Urtisan	Agrisan	Ortie							
Tri 002/003	Andermatt	Montmorillonite, Sable, Micro-organismes		2					
Waldleben	Villiger	Extrait de céréale, Oligo-éléments	0.4		0.2	0.4	0.01	0.01	

Engrais foliaires et Engrais oligo-éléments (Sélection)

Nom commercial	Firme	Composition	Ca %	Mg %	Fe %	Mn %	B %	Mo %	Remarques
----------------	-------	-------------	---------	---------	---------	---------	--------	---------	-----------

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

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

Le formulaire d'avis peut être commandé auprès de: FiBL-Kontrolldienst, Ackerstrasse, Postfach, 5070 Frick

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

Bittersalz	Kali, Landor	Sulphate de magnésium		10					
Borax	Hauert	Tétraborate de sodium					15		
Bortrac	Landor	Polybor					15		liquide
Chloride de calcium	Schneiter	Chloride de calcium	12						
Engrais de molybdène	Hauert	Molybdate de sodium						40	
Hydromag	Landor	Hydroxide de magnésium		30					liquide
Mantrac	Landor	Carbonate de manganèse				50			liquide
Ferramin	Stoeckler	Siapton, Sel de Fe-II (complexe organique avec Siapton)			5				Teneur en N 4 %
Kieserit	Hauert, Landor	Sulphate de magnésium		16					
Optifer Fe++	Landor	Chélate de fer d'écorces d'Hemlock des indes			6				
Optima Mn++	Landor	Chélate de manganèse d'écorces d'Hemlock des indes				6			
Sel de manganèse	Hauert	Sulphate de manganèse				32			
Sel de zinc	Hauert	Sulphate de zinc							Teneur en Zn 23 %
Zinktrac	Landor								liquide, Teneur en Zn 70 %

Substrats commerciaux

Nom commercial	Firme	Composition	N _{tot} mg/l	N _{min} mg/l	P ₂ O ₅ mg/l	K ₂ O mg/l	Sels g/l	pH (H ₂ O)	Remarques
----------------	-------	-------------	--------------------------	--------------------------	---------------------------------------	--------------------------	-------------	--------------------------	-----------

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

Terreau pour semis en motte

Belflor Terreau pour semis en mottes	Bachmann	Tourbe (60%), Compost jeune, Humus d'écorces, Poudre de corne, Farine de sang, d'os, Phosphate brut, Lithotamne, Poudre de roche	40-80	14-28	190-280	0.6-1.0	6.0-6.8	Date de fabrication non, Sels en mS	
Biogrond aktiv (Brill)	Nieth	Tourbe noire (70%), Compost jeune, Poudre de corne	375-120	70-120	150-250	400-600	0.8-1.5	5.5-6.5	Date de fabrication oui, pH dans CaCl ₂
Bogro Terreau bio pour semis en motte	Schmutz	Tourbe (70%), Compost, Farine d'os, de plumes	35	42	230	1.5	5.5-6.5	Date de fabrication non, Sels en mS	
De Baat EKO 1	GVZ	Tourbe (65%), Coco, Compost de résineux, Engrais org. complexes, Dolomie	320		200	260		5.6-6.2	Date de fabrication oui,
Klasmann Bio-Potgrond	Mauser	Tourbe (70%), Compost jeune, Poudre corne, Scories Thomas	400	80-120	250-350	350-500	1.0-2.0	5.5-6.0	Date de fabrication oui, pH dans CaCl ₂
Leureko A	Leureko	Tourbe (50%), Compost, Terre végétale	25-100	10-25	400-600	0.9-1.9	6.8-7.2	Date de fabrication oui, Sels en mS	

suite Substrats commerciaux

Nom commercial	Firme	Composition	N _{tot} mg/l	N _{min} mg/l	P ₂ O ₅ mg/l	K ₂ O mg/l	Sels g/l	pH (H ₂ O)	Remarques
Ökohum-Bio- Presstopferde	Obi-Ter	Tourbe (70%), Compost jeune, Humus d'écorces	120- 220		100- 200	300- 450	1.1- 1.6	6.5- 7.0	Date de fabrication non
Presstopferde 142	Ricoter	Tourbe (60%), Compost, Roseau de Chine, Poudre de corne et d'os, Chaux d'Aarberg		80- 160	60- 120	300- 600	0.9- 1.8	6.0- 7.2	Date de fabrication non
Statohum Bio-Presstopf	Patzer	Tourbe (70%), Compost, Poudre de corne	80- 250		200- 400	400- 800	1.0- 1.5	5.5- 6.5	Date de fabrication oui
Terreau B2	Fenaco	Tourbe (70%), Compost jeune, Engrais organique, Guano	200	100	50	100		6.0	Date de fabrication non
Terreau bio pour semis en motte Floragard	Floragard	Tourbe (70%), Compost jeune, Poudre de corne	130- 200		200- 300	400- 600	1.2- 1.5	5.5- 6.5	Date de fabrication non, pH dans CaCl ₂
Terreau pour semis en motte	Terracomp	Tourbe (50%), Terre végétale, Compost		25- 100	10- 25	400- 600	0.9- 1.9	6.8- 7.2	Date de fabrication oui, Sels en mS
Terreau pour légumes Bio Potgrond	Wyss	Tourbe (70%), Compost jeune, Râclures de corne, Farine d'os, Tourteau de ricin, Kalimagnesium		110	175	780	1.4	5.6- 6.0	Date de fabrication non pH dans CaCl ₂
Terreau pour plantons et pots et terreau universel									
Anzuchterde	Terracomp	Tourbe (50%), Compost, Terre végétale		25- 100	10- 25	400- 600	0.9- 1.9	6.8- 7.2	Date de fabrication oui, Sels en mS
• Aussaaterde Bio-Line	Ricoter	Succédané de tourbe (Teresa or- ganic), Compost, Cocopeat, Sable	84-		300- 182	800- 600	1.3- 1.9	7.3- 1.9	Date de fabrication non, Sels en mS
Belflor Terreau pour plantons	Bachmann	Tourbe (40%), Compost, Humus d'écorces, Roseau de Chine, Terre végétale, Farine de sang, d'os, de roche, Phosphate brut, Lithotamne	40- 80	14- 28	190- 280	0.8- 1.0	6.5- 7.0		Date de fabrication non, Sels en mS
Bioriko-Pflanz- erde	Bioriko	Tourbe (50%), Compost, Roseau de Chine, Terre végétale, Engrais organiques	190- 220		150- 250	300- 400	0.4- 0.6	6.4 6.8	Terreau pour terrasses et balcon, Date de fabr. non, Sels en mS
Biosol Terreau universel sans Tourbe	Bachmann	Compost, Ecorces, Roseau de Chine, Fibre ligneuse, Terre vé- gétale, Farine de sang/os/roche, Phosphate brut, Lithotamne	80- 170	30- 60	470- 565	1.0- 1.5	6.5- 7.0		Pour plantons et pots, Date de fabrication non, Sels en mS
Biosol Terreau universel avec Tourbe	Bachmann	Tourbe (30%), Compost, Ecorces, Roseau, Fibre ligneuse, Terre végétale, Phosphate brut, Litho- tamne, Farine de sang/os/roche,	80- 170	30- 60	470- 565	1.0- 1.5	6.5- 7.0		Pour plantons et pots, Date de fabrication non, Sels en mS
Bio Statohum II	Patzer	Tourbe (65%), Compost, Poudre d'os	180- 400	200- 400	400- 800	1.5- 2.5	5.5- 6.5		Pour pots, Date de fabrication non
De Baat EKO 2	GVZ	Tourbe (65%), Coco, Compost de résineux, Engrais org., Dolomie	320		200	260		5.6- 6.2	Terreau universel, Date de fabrication oui
Floragard Terreau pour pot	Floragard	Tourbe (50%), Compost, Lin, Argile, Semoule de corne, Guano	150- 250	100	200- 500	600- 1000	1.2- 2.5	5.4- 6.2	Pour plantes tolérantes au sel, Date de fabr. non, pH dans CaCl ₂
Floragard Terreau universel	Floragard	Tourbe (25%), Compost, Lin, Humus d'écorces, Semoule de corne	150- 250	100	200- 500	600- 1000	1.2- 2.5	5.4- 6.2	Pour plantes tolérantes au sel, Date de fabr. non, pH dans CaCl ₂
Grüner Profi	Alflor	Tourbe (30%), Compost, Reinor, Sable, Argile, Terre noire, Minorgan	37	53	290			7.0	Terreau pour terrasses et balcon, Date de fabr. non
Klasman Bio- Topfsubstrat	Mauser	Tourbe (50%), Compost, Argile, Poudre de corne	400	80- 120	250- 350	600- 800	1.0- 2.0	5.5- 6.0	Pour pots, plantes d'orne- ments et légumes, Date de fabrication oui

suite Substrats commerciaux

Nom commercial	Firme	Composition	N _{tot} mg/l	N _{min} mg/l	P ₂ O ₅ mg/l	K ₂ O mg/l	Sels g/l	pH (H ₂ O)	Remarques
Kultursubstrat Bio	Wyss	Tourbe (58%), Compost, Fibres de Coco, Engrais organique	100-250	100-200	150-250	1.0-1.2	5.8-6.5	Terreau universel, Date de fabrication non, pH dans CaCl ₂	
Leureko C	Leureko	Compost, Terre végétale, Fibres de canvre	20-60	5-15	400-600	1.2-2.3	7.0-7.4	Terreau pour container, Date de fabrication oui, Sels en mS	
Leureko P	Leureko	Compost, Terre végétale, Fibres de canvre	50-150	10-25	500-700	1.2-2.3	7.0-7.4	Terreau de plantation, Date de fabrication non, Sels en mS	
Lignostrat Type Bio (Archut)	Kurras	Tourbe (30%), Compost d'écorces, Argile volcanique, Poudre et copeaux de corne	150-250	150-250	250-350	1.7	5.5-6.0	Terreau pour pots, Date de fabrication oui, pH dans CaCl ₂	
Moorbeeterde	Terracomp	Tourbe (33%), Roseau de Chine, Bois haché	10-20	20-50	40-80	0.3-0.8	5.0-5.5	Rhododendrons, Myrtilles, Sels en mS	
Oecoplan Terreau pour semis	Coop	Compost, Cocopeat, Succédané de tourbe (Toresa Organic), Sable	84-182	300-600	800-1600	1.3-1.5	7.3	Pour maison et jardin, Date de fabrication non, Sels en mS	
Pflanzenerde	Terracomp	Compost, Terre végétale, Fibres de canvre	50-150	10-25	500-700	1.2-2.3	7.0-7.4	Terreau universel, Date de fabrication oui, Sels en mS	
Selmaterra bio	Mauser	Compost, Terre végétale, Fibres de canvre	50-150	10-25	500-700	1.2-2.3	7.0-7.4	Terreau universel, Date de fabrication oui, Sels en mS	
• Terreau de compost	Terracomp	Roseau de Chine, Compost, Terre végétale	80-150	300-500	700-1500	2.0-3.0	7.0-8.0	Horticulture, arrangement de jardins, Sels en mS	
Terreau de jardinage	Alflor	Tourbe (30%), Compost, Argile, Balles de riz, Terre noire, Reinor, Minorgan	57	53	240			Pour terrasses et balcons, Date de fabrication non	
• Terreau pour balcon Bio-Line	Ricoter	Succédané de torbe (Toresa organic), Compost, Cocopeat, Terre végétale	150-280	300-600	800-1600	1.5-2.2	7.5	Date de fabrication non, Sels en mS	
• Terreau pour fleurs	Terracomp	Roseau de Chine, Compost Terre végétale	70-150	200-500	400-900	1.0-2.0	6.5-7.5	Pots, sans tourbe, Sels en mS	
Terreau pour gazon	Weiherhus	Compost, Terre végétale, Sable				1.5-2.5	6.0-7.0	Date de fabrication non	
• Terreau pour géranium et fleurs	Terracomp	Roseau de Chine, Compost Terre végétale	80-150	80-180	500-1200	1.0-2.0	6.5-7.5	Terreau pour balcons, Sels en mS	
Terreau pour géranium	Weiherhus	Compost, Terre végétale, Roseau de Chine				1.0-2.0	6.5-7.5	Terreau pour balcons, Date de fabrication non	
Terreau pour plantons	Terracomp	Tourbe (50%), Compost, Terre végétale	25-100	10-25	400-600	0.9-1.9	6.8-7.2	Date de fabrication oui, Sels en mS	
Terreau pour pots	Wyss	Tourbe (58%), Compost, Fibres de Coco, Argile, Engrais organique	100-250	100-200	150-250	1.0-1.2	5.8-6.5	Date de fabrication non, pH dans CaCl ₂	
Terreau universel	Weiherhus	Compost, Terre végétale, Cocospeat				1.0-2.0	6.5-7.5	Date de fabrication non	
Terreau universel bio	Alflor	Tourbe (40%), Compost, Terre végétale, Balles de riz, Terre noire, Reinor, Minorgan				1.7	7.0	Date de fabrication non	
Toresa-Bio-Terreau universel	Obi-Ter	Fibres ligneuses, Compost, Cocopeat, Poudre de roche, Poudre d'argile, Poudre et copeaux de corne		145	221	0.7	6.4	Pour plantons, pots, maison et jardin, Date de fabrication non	

5 Index des produits

Nom commercial	Page	Nom commercial	Page	Nom commercial	Page
Aciter	28	Bioriko Rindendekor	29	Cuivre 50/Kupfer 50 Hoko	9
Actiglen	29	Bioriko-Pflanzerde	34	Cuprofix	9
Actilith	30	Biosan	26	Cuproxat liquide/flüssig	9
Activor 1000	28	Biosil K	19		
Agricol	29	Biosil plus	19	D. isaea/D. sibirica	16
Agrifum	22	Biosil R	19	Dacnusa sibirica	16
Agro Biosol	22	BioSlug	14	De Baat EKO 1	33
Agro-Düngkalk	25	Biosol	25	De Baat EKO 2	34
Algada	29	Biosol Terreau	34	Decover	29
Algan	29	Biovin	22	Delfin	12
Algues liquides	29	Biovin (liquide)	22	Dickmaulrüssler-Nematoden	14
Amalgerol 2-verde	30	Biovin-activateur de compost	30	Diglyphus isaea	16
Amblyseius cucumeris	15	Biplantol agrar	26	Dipel	12
Anzuchterde	34	Biplantol Compost	30	Dolokorn	25
Aphelinus abdominalis	15	Biplantol plus	30	Dolomie	25
Aphidend	15	Biplantol plus SG	30	Dolophos	21
Aphidius colemani	16	Biplantol terra	26	DUDUSTOP	18
Aphidius ervi	16	Biplantol vital	32	Dung 3-6-12	25
Aphidoletes aphidimyza	15	Bittersalz	33	Dünge-Kompost	26
Aphipar	16	Blend14	30		
AQ10	12	Bocep Viti	7	Ecopom	7
ASP 60	21	Bogro Terreau bio	33	Ecopom combi	7
Aussaaterde Bio-Line	34	Bonsillage	19	Ecosyl (additif liquide)	19
Azocor 8	22	Borax	33	Ecosyl Dry1	19
		Bortrac	33	Ecotech top	13
Bactospeine XL	12	Bouillie bordelaise RSR	9	Edasil G	28
Baktur	12			Elosal Supra	9
Beauveria-Schweizer	13	Calcisol/Calcosol	25	Elosal-Schwefel-Stäubemittel	10
Belflor Compost d'écorces	26	Calcodol 10	25	Encarsia formosa	16
Belflor Compost jardinage	26	Capex 2	13	Engerlingspilz	13
Belflor Terreau	33	Capito	30	Engrais Bio Humosan	22
Belflor Terreau plantons	34	Carponem	14	Engrais complet bio	25
Bentonit	28	Carpovirusine	13	Engrais de molybdène	33
Bentosan	32	Cartalite	29	Enzymix	30
BG-1000 Insektizid-Natur	18	Champion flow	8	Equisan	32
Bihutherm	26	Chaux	25	Eurobio	23
Bio Insektizid	10	Chaux à semer I	25	Exhibit	14
Bio Statohum II	34	Chaux à semer III	25		
BIO-3000 Naturinsektizid	18	Chaux d'Aarberg	25	Ferramin	33
Bio-Blatt Mehltaumittel	9	Chaux d'algues marines	29	Fix-Fertig Raupenleimring	7
Bio-Insektizid 5001	18	Chaux Thomas	21	Flocons de corne	20
Bio-Spritzmittel Sanoplant	11	Chaux Thomas	25	Floraforce	32
Biofa Cocana RF	9	Chloride de calcium	33	Floraforce granulé	26
Biogrand aktiv	33	Clinosoil	28	Floragard Terreau pour pot	34
Biolit	28	Coco-Mix	26	Floragard Terreau universel	34
Biomag M0	28	Coco-Ter	26	Florasan	23
Biomax	19	Combi-Korn	22	Florfluid	10
Bionutri	28	Compolit/Tradilit	30	Fluidosoufre	10
BioPak	26	Compost frais	26	Flurina Sil-Add 466	19
Biophos	22	Compost jardinage Ricoter	26	FLY-END Lavizid	18
Biorga actif	20	Compost mûr	26	Fly-End Natur-Insektizid	18
Biorga azoté naturel	20	Compost rapide Liquide	30	Forvisol	26
Biorga complet naturel	22	Compost wauwilois	26	Fumier composté	23
Biorga Compostage rapide	30	Composter	30	Fumier de bovins pelletisé	23
Biorga engrais liquide	22	Concentré de fruits OBI	19	Fumier de poule	23
Biorga Fairway	22	Contans	13	Fumor bleu	26
Biorga K-liquide	22	Coralit KR+ Poudre	29	Fumor vert	23
Biorga N liquide	21	Coralit Poudre	29	Funguran OH WP	8
Biorga naturel pour gazon	22	Cornaille grossière	20		
Biorga NK	22	Crop-Set	32	Gafsa 18+Maerl	21
Biorga NPK 7-3-8	22	Cryptolaemus montrouzieri	14	Galhumus	23
Biorga-Quick	20	Cueva	9	Gallitos	23
Bioriko Compost d'écorces	26	Cuivre 50/Kupfer 50	9	Genol Plant	11

suite Index des produits

Nom commercial	Page	Nom commercial	Page	Nom commercial	Page
Geolife	26	Lithothamne	29	Natura Raubmilben	15
Gisga-Biosilo	19	Lithothamne 400	29	Natura Raupenmittel	12
Glenactin	29	Lussolin 351	18	Natura Schlupfwespen	16
Glenactin 290B	29			Natura Schneckenmatsoden	14
Glenor Kr+	30	Macrolophus	15	Natura Spécial baies	24
Goemar GA 14	29	Madex 2	13	Natura thérapie du sol	27
Granukal	25	Madex 3	13	Natura thérapie du sol	29
Granukal	29	Magnesia-Kainite	22	Natura Winterspritzmittel	11
Granuphos 17	21	Mantrac	33	Natura Wurzelfreund	32
Grüner Profi	34	Mastic de greffage Galopp	17	Natural	10
Guanito	23	Mastic de greffage Gaschel	17	Naturalis-L	13
Guano de poisson naturel	23	Mator	26	NaturPur	32
Guanumus	23	Maxiflor 55/35	25	NaturPur Amendement	27
		Maxiflor 80/10	25	Navetin Silo Plus	19
Hapa Kali	22	Maxiflor 92	25	NeemAzal-T/S	10
Hasler Chaux d'amendement	25	Mediflor GR	26	Netzsulfur 80 CTA	9
Hasolite B Poudre	30	Micro Tonic	31	Netzsulfur LG	9
Hasolite Kombi granulé	29	MicrobeLift	31	Nourriture baies et fruits	24
Hasorgan MC liquide	31	Microperl	8	Nourriture conifères	24
Heliosulfre S	9	Microsan	31	Nourriture gazon	24
Hexabio	23	Microsan-P	32	Nourriture jardin	24
Holz schnitzel	29	Microthiol Spécial RSR	9	Nourriture rhododendrons	24
Humin Vital UV Schutz 70	6	Mineralöl PSO	11	Nourriture rosiers	24
Humin-Vital 70 WDG	32	Minex	16	Novodor	13
Humosan Poudre/Râclures corne	20	Minorgan	26	NP 5.12	24
Humosan-starter de compostage	31	Mioplant Chaux Natura	25	NPK 3.7.14	25
Humotin	23	Mirical	15	Nu-Film-17	6
Hydromag	33	Moorbeeterde	35	Nutrifert-L	21
Hyperphosphate	21	Mouches du lisier	18		
Hypoaspis miles	15	Mulch Belflor	29	Oecoplan Copeaux de corne	21
		Mulch d'écorces	29	Oecoplan Engrais géraniums	24
Ichneumons	18	Mulch de Roseau de Chine	29	Oecoplan Engrais pelouses	25
Insektizid 1000 Organo	18	Mulch Ricoter	29	Oecoplan Engrais universel	24
Isomate C Plus	7	MULTIFOR-SIL PLUS	19	Oecoplan Mulch	30
Isomate-C Special	7	Myco-San	10	Oecoplan produits compostage	31
Isomate-M Plus	7	Myco-Sin	10	Oecoplan remplacement de tourbe	27
Italpollina	23	Mycor Flower	32	Oecoplan Terreau pour semis	35
		Mycor Tree	32	Oenutri	24
Jardinalg	25	Mycostop	13	Ökohum-Bio-Prestopferde	34
				Opalite	28
Kieserit	33	N-Bio 9%	20	Optifer Fe++	33
Klasmann Bio-Potgrond	33	Napf Poudre de roche	28	Optima Mn++	33
Klasmann Bio-Topfsubstrat	34	Natura Apfelwickler Granulose	13	Optisol Express	21
KLIBA 870	19	Natura Bâtonnets d'engrais	23	Optisol K+	25
Kocide 101	8	Natura Compost d'écorces	30	Optisol Organo	27
Kocide DF	8	Natura compost de jardin	29	Optisol Rapid	21
KRONI 905 Bactosil Forte	19	Natura Ecorces de pin	30	Optisol Standard	24
Kultursubstrat Bio	35	Natura Engrais arbres, arbustes	23	Optisol Universel	24
Kupfer 50 S	9	Natura engrais Azote	21	Organos	25
Kupfer 50 SA	9	Natura Engrais complet	23	Orius insidiosus	15
		Natura Engrais gazon	23	Orius laevigatus Biopax	15
Landor P 26 (Hyperphos)	21	Natura Engrais légumes	23	Orius majusculus	15
Läuse-Kill	10	Natura Engrais liquide	23	Ostrinil	13
Lave granulée	28	Natura Engrais rosiers	24	Oxychlorure de cuivre	9
Leptomastix abnormis	16	Natura Fumier de bovins	24	Oxycuivre 50/Oxykupfer 50	9
Leptomastix dactylopii	16	Natura Fumier de poule	24		
Leureko A	33	Natura Kontrapilz	8	Paillis organique Biorga Terravital	30
Leureko C	35	Natura mulch de jardin	29	Pandorra	8
Leureko P	35	Natura Mulch pour rosiers	30	Paraderil	11
Life Biofruit/ Biovegetable	32	Natura Nematoden	14	Parexan	12
Lignostrat Type Bio	35	Natura Poudre d'os	21	Patentkali	22
Litho KR+	29	Natura Poudre de roche	28	Pedian H	31
Lithomagnesium	29	Natura Râclures de corne	20	Pedian L	31

suite Index des produits

Nom commercial	Page	Nom commercial	Page	Nom commercial	Page
Penac G	31	SIL-ADD Nr. 901	19	Trexin natura	18
Penac K	31	Silico-Sec	14	Tri 002/003	32
Penac P	32	Silo Inoculant WS	19	Tricho-Fix	16
Perlite	28	Siva 50	10	Trichobox	16
Pflanzenerde	35	Skeetal	12	Trichocap à jeter	16
Pflanzenparaffin PP 140	17	SM3	29	Trichogramma (Trichokarte)	16
Phytoseiulus persimilis	15	Soil Tonic	27	Turex	12
Picrasan	32	Sojall Vitanal	32		
Piège pour mouche de cerise	7	Sojall-Bio-Power	31	UFA-Lactosil	19
Piège Rebell pour bostryche	7	Sojall-Bio-Toni F	31	Ulmasud	10
Piège Rebell pour mouches	7	Sojall-Bio-Toni P	31	Ulmasud B	10
Pioneer 1188	19	Sojall-Micro-Power	31	Urtisan	32
Plant Tonic	32	Solbac	12		
Porolit	27	Solbac Tabs	12	Valorga	24
Poudre d'os dégelatinés	21	Solfo Burri	9	Vegethumus	27
Poudre d'os dégraissés	21	Solfosyl	31	Vermi	27
Poudre d'os/corne granulée	24	Solupotasse	22	Vinasse	24
Poudre de corne	21	Sonic Bloom	32	VINX-Spray flüssig	18
Poudre de lave Eifelgold	28	Soufre mouillable	9	Vitigran 50	9
Poudre de roche	28	Spray Oil 7-E	11		
Poudre de sang	21	Stammanstrich	17	Waldleben	32
Poudre de tomme	31	Statohum Bio-Presstopf	34	Weissöl S	11
Poudre pour litière	31	Succédané tourbe	27	Winteröl Sanoplant	11
Presstopferde 142	34	Sufralo	9	Wurmhumus	27
Produit C	31	Sulfate de potassium 50%	22	Wurmhumus Naturdünger	27
Proposan 40MG/ML	32	Sun Superior Sprayoil 7-E	11		
PROSIL BIO	19	Swissfiber 1	27	Zinktrac	33
PRP	27	Swissfiber 2	27		
PRP Purin	31	SystemmulchC1	30		
Pyrethrum HP	11	SystemmulchC2	30		
Pyri-Fly	18				
		Talent	14		
Quassan	11	Teknar	12		
Quassin	11	Telmion	11		
		TerraFit-Quellmulch	30		
Râclures de corne	21	Terragon NK plus	25		
Râclures de corne	21	Terragon-Grains- Humus	24		
Radix	28	Terreau	27		
RAK 1+2	7	Terreau B2	34		
RAK 2	7	Terreau bio Floragard	34		
RAK 7	7	Terreau de compost	27		
Raupenleimring LG	7	Terreau de compost	35		
Recop	9	Terreau de jardinage	35		
Reinor	24	Terreau géranium et fleurs	35		
Remedier Granulat	32	Terreau pour balcon	35		
Renovita-Grains-gazon	24	Terreau pour fleurs	35		
RINGO Nr. 50 Conserv-S	19	Terreau pour gazon	35		
Ringolite	28	Terreau pour géranium	35		
		Terreau pour légumes Bio	34		
S 35	27	Terreau pour plantons	35		
Sanoplant Aelchen	14	Terreau pour pots	35		
		Terreau semis en motte	34		
Santelsil	19	Terreau universel	35		
Schwefel 80 Hoko	9	Thiovit	9		
Schwefel 80 S	9	Thripor	15		
Schwefel 80 SA	9	Thripor L	15		
Scories Thomas	21	Tillecur	17		
Sel de manganèse	33	TMS-B	27		
Sel de zinc	33	Toresa organic	27		
Selmaterra bio	35	Toresa-Bio-Terreau	35		
Semoule de corne	21	Tourteau de ricin	24		
Sicide	11	Tradilyse/Fertilyse	31		
SIL-ADD 960	19	Traunem	14		

6 Adresses des firmes

Abbréviation	Adresse	Téléphone	Fax
Adroka	Adroka AG, Hegenheimermattweg 57, CH-4123 Allschwil	061 486 36 00	061 481 90 74
Agribort	Agribort SA, Route de la Gare, CH-1926 Fully	027 746 13 64	027 746 33 46
Agrisant	Agrisant, Champs de la ville, CH-1544 Gletterens	026 667 24 81	026 667 24 81
Alflor	Alflor Erdmischwerke, Schaffhausenstr. 118, CH-8412 Aesch	052 315 25 33	052 315 39 55
Amelgo	Amelgo AG, Freiestrasse 7, CH-8580 Amriswil	071 411 12 52	071 411 12 52
Amreco	Amreco AG, Postfach 118, CH-4501 Solothurn	032 623 17 01	032 623 17 01
Andermatt	Andermatt Biocontrol AG, Unterdorf, CH-6146 Grossdietwil	062 917 50 00	062 917 50 01
Arboris	Arboris-Verlag, Weidweg 33, CH-3032 Hinterkappelen	031 901 21 36	031 901 21 05
Bachmann	Bachmann Chevroux SA, CH-1545 Chevroux	026 667 17 17	026 667 21 66
Baumgartner	Baumgartner AG, Stadelmatt, CH-6331 Unterhünenberg	041 780 74 02	
Bayer	Bayer (Schweiz) AG, Zweigniederlassung, CH-3052 Zollikofen	031 869 16 66	031 869 23 39
Berina	Berina AG, Rotzbergstr. 16, CH-6362 Stansstad	041 610 20 33	041 610 18 22
Bernasconi	Carlo Bernasconi (Zimmerli), Hohlstr. 444, CH-8048 Zürich	01 432 10 40	01 432 13 36
Bieri	Kurt Bieri, Tobelhof, CH-8486 Rikon	052 383 19 73	052 383 19 73
Biochemie	Biochemie GmbH, A-6250 Kundl/Tirol	+43 533 82 00 22 86	+43 533 82 00 42
Bioflora	Bioflora, Schadaustr. 27, CH-3604 Thun	033 336 68 31	033 336 68 31
Bioma	Bioma Agro Ecology AG, Postfach 607, CH-8134 Adliswil	091 840 10 15	091 840 10 19
Bioriko	Bioriko AG, Zelgli 10, CH-5313 Klingnau	056 246 18 33	056 246 16 44
Bitex	Bitex Tschupp AG, Wilhofweg 9, CH-6275 Ballwil	041 448 13 13	041 448 13 40
Blaser	Blaser Swisslube AG, Winterseistrasse, 3415 Hasle-Rüegsau	034 460 01 01	034 460 01 00
Burri	Burri Agricole, CH-2555 Brugg/Biel-Bienne	032 373 44 86	032 373 24 37
Chemibico	Chemibico GmbH, Hauptstr. 13, D-67283 Obrigheim/Mühlheim	+49 6359 96 81 0	+49 6359 32 14
Christen	Josef Christen, Lohnunternehmen, Luzernerstr. 53a, CH-6247 Schötz	041 980 03 02	041 980 68 02
Comptoir	Comptoir commercial, Rte du Jura 24, CH-2926 Boncourt	079 250 35 18	079 250 35 18
Coop	Grössere Coop-Filialen		
C. p.	Commerce privé, Ass. Suisse march. d'engrais, Moosgasse 4, CH-3232 Ins	032 313 18 29	032 313 35 01
CTA	Intertoresa AG, Zweigbetrieb CTA, CH-4657 Dulliken	062 295 44 22	062 295 35 86
Dulo	DULO-Vertrieb, Heinz Denzler, Sandbühlstr. 11a, CH-8620 Wetzikon	01 972 17 85	01 972 17 89
Eco	Eco Proposte Gospi SA, Via Simen 3, CH-6904 Lugano	091 923 71 53	091 922 73 05
Egnacher	Egnacher Bodensee-Gen., Bucher Str. 2, CH-9322 Egnach	071 474 79 10	071 474 79 25
Enpro	Enpro Bio Kill AG, Lochackerstr. 6, CH-8424 Embrach	01 866 20 40	01 866 20 44
Farmtech	Farm Technologies, Champs de la ville, CH-1544 Gletterens	026 667 24 81	026 667 24 81
Fenaco	Fenaco, Rte de Chardonne 1, CH-1604 Puidoux	021 946 03 40	021 946 02 41
Fenaco	Fenaco, Erlachstr. 5, CH-3001 Bern	031 308 92 84	031 308 92 82
Feuerstein	ETS Feuerstein, 4 rue Saint-Georges, B.P. 2, F-68480 Durmenach	+33 389 25 81 25	+33 389 25 80 33
Floragard	Floragard GmbH, Gerhard-Stalling-Str. 7, D-26135 Oldenburg	+49 441 209 20	+49 441 209 22 92
Fubiosa	Fubiosa SA, Rte Branvaude, CH-1290 Chavannes-des-Bois	022 755 28 39	022 755 28 39
Gerber	Gerber Lyss, Agrohandel AG, Busswilstr. 28, CH-3250 Lyss	032 387 89 22	032 387 89 33
GISGA	GISGA Glück im Stall, Birkenstr. 27, CH-6343 Rotkreuz	041 790 18 88	041 790 29 29
Grüninger	Grüninger AG, Flurina-Kraftfutter, CH-8890 Flums	081 733 12 07	081 733 28 00
GSB	Gen. Biomasse Tech., Romanshornstr. 117, CH-8280 Kreuzlingen	071 688 12 15	071 688 12 16
GVZ	GVZ, Aargauerstr. 1, CH-8048 Zürich	01 271 22 11	01 271 76 73
Hauert	Hauert & Co. HGB Düngervertrieb, CH-3257 Grossaffoltern	032 389 10 10	032 389 10 14
Hauri	Hauri AG, Eichlstr. 9, CH-5506 Mägenwil	062 896 12 65	062 896 12 65
Hoko	Hokochemie GmbH, Niesenweg 4, CH-3012 Bern	031 302 84 04	031 302 84 10
Humosan	Humosan Dünger AG, CH-9313 Muolen	071 411 00 30	071 411 31 88
Idro 2000	Idro 2000 SA, CH-6710 Biasca	091 862 40 69	091 862 43 26
Interferm	Interferm AG, Hardturmstr. 175, CH-8037 Zürich	01 272 80 24	01 273 18 44
Interprotekta	Interprotekta AG, Postfach 2, CH-1275 Chésèrex	022 369 11 64	022 369 11 64
Isely	Jacques Isely, Chemin de Jorat 3, CH-1052 Le Mont/Lausanne	021 652 07 34	021 652 20 24
Keller	Keller Umwelt-Planung AG, Mühlheimerstr. 148, CH-4057 Basel	061 692 12 33	061 692 55 88
Komposta	Komposta Natura, Dörflistr. 25, CH-8192 Zweidlen	01 867 17 21	
Kosmotech	Kosmotech, Studenmatt 15, CH-4324 Obermumpf	062 873 15 35	062 873 22 69
Kroni	Kroni, Locher & Co. AG, Baffelstr. 5, CH-9450 Altstätten	071 757 60 60	071 757 60 65
Kunz	Kunz Kunath AG, Kirchbergstr. 1, CH-3401 Burgdorf 1	034 422 40 24	034 423 04 26
Künzle	Künzle Farma AG, Bahnhofstr. 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
Landi Basel	Landi Basel, fenaco, Lyonstr. 18, CH-4053 Basel	061 338 40 40	061 338 04 36
Landi CH	Landi Schweiz AG, Schulriederstr. 5, CH-3293 Dotzingen	032 352 01 11	032 352 02 80
Landor	Landor AG, Auhafen, CH-4127 Birsfelden	061 313 22 11	061 313 22 15
LG Küssnacht	Landw. Genossenschaft, Bahnhofstr. 65, CH-6403 Küssnacht am Rigi	041 850 37 37	041 850 67 77
Ledona	Ledona AG, Ottigenbühlstr. 25, CH-6030 Ebikon	041 440 10 01	041 440 10 42
Leu	Leu + Gygas AG, Fellstr. 1, CH-5413 Birmenstorf	056 225 15 15	056 225 25 15
Leureko	Leureko AG, Baslerstr. 14, CH-5080 Laufenburg	062 874 00 84	062 874 16 05
LVSG	LV St. Gallen, Neumarkt 3, CH-9001 St. Gallen	071 226 77 61	
Maag	Maag Agro AG, Chemiestrasse, CH-8157 Dielsdorf	01 855 11 11	01 853 32 31
Makies	Makies AG, Peter Ulrich-Marti, CH-6144 Zell	041 988 22 22	041 988 19 54
Marthy	Marthy Setz AG, Unterdorf 128, CH-5054 Kirchleerau	062 726 20 52	062 726 20 52
Mastal	Mastal AG, Geuenseestr. 22, CH-6212 St. Erhard	041 921 01 16	041 921 83 86
Mäuser	Samen Mäuser AG, Industriestr. 24, CH-8404 Winterthur	052 234 27 07	052 233 44 48
Méoc	Méoc SA, CH-1906 Charrat	027 746 16 39	027 746 33 24
Messerli	Messerli Techn. Vertretungen, CH-6997 Sessa	091 608 15 58	091 608 20 14
Migros	Grössere Migros-Filialen (MMM)		
Minorgan	Minorgan AG, Schaffhausenstr. 118, CH-8412 Aesch	052 315 25 33	052 315 39 55
Multiforsa	Multiforsa AG, Postfach, CH-6312 Steinhausen/Zug	041 749 49 99	041 749 49 99
Niederhäuser	Niederhäuser AG, Kraftfutterwerk, CH-6023 Rothenburg	041 280 10 55	041 280 10 23
Nieth	Robert Nieth, Brill-Erden-Vertrieb, Postfach 80, CH-6318 Walchwil	041 758 18 76	041 758 18 47
Novartis	Novartis Agro AG, Chemiestrasse, CH-8157 Dielsdorf	01 855 88 77	01 855 87 44

suite Adresses des firmes

Abréviation	Adresse	Téléphone	Fax
OBI	OBI Bischofszell, CH-9220 Bischofszell	071 424 72 00	071 424 72 91
Obi-Ter	Obi-Ter AG, Hauptstr. 11, CH-9562 Märwil	071 654 65 20	071 654 65 21
Ochsner	Ochsner Hygienetechnik, Gartenstrasse 1c, CH-8636 Wald	055 246 66 44	055 246 43 16
Opalit	Opalit AG Holderbank, Lättenstr. 3, CH-5242 Birr	056 464 68 28	056 444 75 26
Optigal	Optigal SA, Case postale 128, CH-1010 Lausanne	021 651 72 54	021 651 72 70
Optima	Optima-Werke, Aliothstr. 60, CH-4142 Münchenstein	061 411 02 50	061 411 75 01
Patzer	Ernst Kasten, Hauptstrasse 67, CH-8225 Siblingen	052 685 10 34	052 685 20 11
P.E.S.	Peter E. Schudel, Fermo Posta, CH-6616 Losone	0878 880 890	
Plantosan	Plantosan AG, Thunstr. 23/25, CH-3125 Toffen	031 819 10 81	031 819 54 47
Plüss	Plüss-Stauffer AG/SA, CH-4665 Oftringen	062 789 29 29	062 789 23 45
Potasse	Kali AG, Zytgloggelaube 6, Postfach, 3000 Bern 7	031 311 27 27	
Protector	Protector SA, CH-1522 Lucens	021 906 85 22	021 906 85 54
Provimi Kilba	Provimi Kilba AG, CH-4303 Kaiseraugst	061 816 16 16	061 816 16 17
PRP	Procédés Roland Pigeon SA, Av. de Fey 8, CH-1510 Moudon	021 905 23 79	021 905 28 68
Racroc	Racroc AG, Dorfstr. 40, CH-4574 Lüsslingen	065 623 64 28	065 623 17 01
Radix	Radix AG, Chemisch-techn. Unternehmung, CH-9314 Steinbrunn	071 474 79 49	071 474 79 40
RBW	R.&B. Wilhelm, Pappelstr. 2a, CH-8593 Kesswil	071 461 20 80	071 461 20 82
Reichmuth	Reichmuth AG, St. Antonstr. 1, Postfach 416, CH-9450 Altstätten	071 755 27 39	071 755 27 49
Renovita	Renovita AG, Felseggstr. 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
Sapo	Sapo AG, Toggenburgerstr. 27, CH-9608 Ganterschwil	071 983 35 25	
Schaumann	H.W. Schaumann AG, Marktasse 27, CH-4900 Langenthal	062 923 24 34	062 922 29 36
Schmutz	H.u.Th. Schmutz Schick, Handel u. Gemüsebau, CH-3216 Ried	031 755 66 20	031 755 78 38
Schneider	Schneider AG, Ueberigstrasse, CH-9443 Widnau	071 722 54 17	071 722 82 17
Schneiter	Schneiter AGRO AG, Gewerbeweg 4, CH-5103 Möriken	062 893 28 83	062 893 28 84
Schweizer	Schweizer Eric Samen AG, Postfach 150, CH-3602 Thun	033 227 57 57	033 227 57 58
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
Spicosa	Spicosa, Hammerstr. 7, CH-6312 Steinhausen	041 741 30 61	041 740 01 24
Stoeckler	Promotech-Stoeckler Bio Agrar AG, Neuhoferstr. 5, CH-8630 Rüti ZH	055 241 11 00	055 241 50 92
Terracomp	Terracomp Bioerdenwerk AG, Bifangweg 22, CH-4702 Oensingen	032 654 99 66	032 654 99 89
Timac	Timac SA, Rue de Lausanne 35 CH-1950 Sion	027 322 79 89	027 323 13 19
Transmat	Transmat SA, Route de Ferreyres, CH-1315 La Sarraz	021 866 77 51	021 866 62 68
TMCE	TMCE SA, Kilchweg 10, CH-4914 Roggwil	062 929 35 25	062 929 10 87
Trinova	Trinova AG, Einsiedlerstr. 31, CH-8820 Wädenswil	01 789 89 89	01 789 89 90
Trofino	Trofino-Mischfutterwerk, Mühle Burgholz, CH-3753 Oey-Diemtigen	033 681 82 22	
UFA AG	UFA AG, Hofmattstr. 40, CH-3360 Herzogenbuchsee	062 956 62 64	062 956 63 75
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
Urech	Urech Lyss AG, Versandhaus, Werkstr. 39, CH-3250 Lyss	032 387 70 70	032 387 70 79
Villiger	Villiger Generalimport, Freudenberg 54, CH-5643 Sins	079 670 49 42	041 787 21 41
Wenin	Landw. Beratung, A. Wenin, Gübelstr. 5, Postfach 1143, CH-6301 Zug	041 711 34 80	041 711 34 80
Wyss	Wyss Samen und Pflanzen AG, Schachenweg 14, CH-4528 Zuchwil	032 686 68 68	032 686 68 00
Wytor	Wytor SA, CH-1628 Vuadens	026 912 82 80	
Ziegler	A. Ziegler AG, Luegisland 2/4, CH-8143 Stallikon	01 700 03 50	01 700 24 89

7 Appendice

	Année d'apparition	Prix
--	--------------------	------

Fiches techniques de l'IRAB

Conseils pour la protection des plantes dans la viticulture biologique	1996	Fr. 3.00
Culture maraîchère biologique: la production de plantons	1997	Fr. 4.00
Fertilisation en maraîchage biologique	1998	Fr. 6.00
Fraises biologiques	1998	Fr. 7.50
La culture biologique des petits fruits	1998	Fr. 9.00
Maîtrise des maladies et ravageurs du pommier en production biologique	1997	Fr. 9.00
Protéger les cultures biologiques des limaces	1996	Fr. 4.00
*Sortenempfehlung für den biologischen Erwerbsobstbau auf Hochstämmen	1998	Fr. 5.00
*Sortenempfehlungen für den biologischen Obstbau	1997	Fr. 7.00
*Steinobstbau – Pflanzenschutzempfehlungen	1996	Fr. 3.00

Commander auprès de: Institut de recherche de l'agriculture biologique (IRAB), Ackerstrasse, Postfach, CH-5070 Frick ou
Service romand de vulgarisation agricole, Av. des Jordils 1, CP 128, CH-1000 Lausanne 6

* uniquement disponible auprès de l'IRAB