

Inventarisatie Plantversterkers Sla



PROJECTVERSLAG



Inventarisatie Plantversterkers Sla

Uitgevoerd door:

DLV Facet

Wageningen, november 2005

T.H. Reijnierse, C.G. Kocks

In samenwerking met Sla commissie LTO Groeiservice

Gefinancierd door:



Productschap Tuinbouw
Postbus 280
2700 AG Zoetermeer



Inventarisatie Plantversterkers Sla

Pt-nummer: 11801-21

DLV Facet
Postbus 7001
6700 CA Wageningen
Tel. 0317 – 491578
Fax 0317 – 460400

Dit onderzoek is gefinancierd door:



Productschap Tuinbouw
Postbus 280
2700 AG Zoetermeer

© DLV Facet

Dit document is auteursrechtelijk beschermd. Niets uit deze uitgave mag derhalve worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch door fotokopieën, opnamen of op enige andere wijze, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van DLV Facet. De merkrechten op de benaming DLV komen toe aan DLV Plant BV. Alle rechten dienaangaande worden voorbehouden.

DLV Plant BV is niet aansprakelijk voor schade bij toepassing of gebruik van gegevens uit deze uitgave.

Inhoudsopgave

1. Voorwoord	4
2. Inleiding	5
2.1. Achtergrond	
2.2. Probleemstelling	
2.3. Doelstelling(en)	
3. Definities	6
3.1 Gewasbeschermingsmiddel	
3.2 Meststof	
4. Plan van aanpak	6
5. Resultaat	7
5.1. Aanbevolen onderzoek	
5.2. Informatieverstrekking	
6. Discussie	7

1. Voorwoord

Deze eindrapportage “Inventarisatie Plantversterkers Sla” betreft een weergave van een onderzoeksproject dat is uitgevoerd in 2005. In opdracht van Productschap Tuinbouw is onderzoek verricht naar plantversterkers of bodemverbeteraars gericht op de beschikbaarheid voor de slateelt.

Het project is een samenwerking tussen DLV Facet en LTO Groeiservice (Ingrid Kuiper). LTO-Groeiservice was direct betrokken bij het onderzoek als schakel tussen de Begeleidingscommissie Onderzoek Sla (BCO Sla). Vanuit DLV zijn de volgende mensen bij het project betrokken geweest: Erik Reijnierse en Corné Kocks.

Het Productschap Tuinbouw heeft voor dit project een begeleidingscommissie samengesteld. De begeleidingscommissie bestond uit een afvaardiging voorgedragen vanuit de landelijke commissie sla van LTO Groeiservice, gewasmanager Sla van LTO Groeiservice en de onderzoekers van DLV Facet. De taken van de begeleidingscommissie bestond uit het beoordelen van inventarisatielijsten en het stimuleren van kennisuitwisseling en bewaken voortgang van het project. Om dit te realiseren is met zekere regelmaat een BCO-bijeenkomst belegd. De volgende leden waren actief in de BCO Sla: dhr. J. Hermans, dhr. G. Vroegop, dhr. E. de Winter, dhr. E. Kuiper, dhr. A. Huizer, dhr. T. van Luijk en dhr. B. Doelman (voorzitter landelijke commissie Sla LTO Groeiservice), Erik Reijnierse en Corné Kocks (DLV Facet), Ingrid Kuiper (LTO Groeiservice, gewasmanager sla en radijs)

Het projectteam wil financiers, projectbegeleiders en leden van de begeleidingscommissie bedanken voor ieders positieve begeleiding en inbreng.

2. Inleiding

2.1 Achtergrond

Deze eindrapportage betreft een weergave van het resultaat van een in 2005 uitgevoerd inventarisatie naar plantversterkers en bodemverbeteraars gericht op de inzetbaarheid in de slateelt. In de praktijk is een groot aanbod van 'wondermiddelen', waarvan vaak onduidelijk is wat de aard, effectiviteit en werkings-mechanisme van het middel is. Vaak zijn deze middelen niet in Nederland geregistreerd als gewasbeschermingsmiddel. Soms zijn deze middelen helemaal niet geregistreerd. Het eindrapport bestaat uit een overzicht van reeds toegelaten plantversterkers en een overzicht van potentiële plantversterkers toegespitst op de teelt van sla.

2.2 Probleemstelling

Er zijn veel middelen in omloop die een versterkende werking hebben op de plant. Deze middelen verhogen de 'predispositie' van de plant waardoor de plant weerbaarder is tegen bijvoorbeeld pathogenen of een betere opbrengst / kwaliteit behaalt. Vaak zijn dit gewasbeschermingsmiddelen van natuurlijke oorsprong (GNO) of zogenaamde plantversterkers. In Duitsland bestaat een regeling voor 'Pflanzenstärkungsmittel'. Dit model gaat uit van een omgekeerde bewijslast (het is toegelaten, tenzij het wordt verboden). In Nederland worden plantversterkers ingedeeld naar werking en vallen dan onder de wet gewasbeschermingsmiddelen of meststoffen.

Plantversterkers en aanverwante producten worden met regelmaat aangeprezen door fabrikanten en/of gebruikt in de tuinbouw. Vaak is het niet duidelijk of deze producten gewasbeschermingsmiddelen of meststoffen zijn. Toch een essentieel onderscheid met betrekking tot de inzetbaarheid van dergelijke middelen op het primaire bedrijf! Daarnaast is onvoldoende bekend welke hoofdgroepen (bijv. organische mest, sporenelementen en bladversterkers) en middelen binnen hoofdgroepen beschikbaar zijn, wat ze doen en welke mogelijkheden ze bieden. Daarom is het wenselijk om een inventarisatie uit te voeren om op de genoemde vragen een antwoord te geven.

2.3 Doelstelling(en)

De doelstelling bestond uit het uitvoeren van een inventarisatie naar plantversterkende middelen voor toepassing in sla:

- Het in kaart brengen van de toepassingen in de landbouw (en slateelt met name) met een preventieve en/of bestrijdende werking, de zogeheten plantversterkers en bodemverbeteraars.
- Ontwikkeling begripsvorming rondom plantversterkers.
- Kennis en informatie uitdragen naar telersverenigingen en andere belanghebbende partijen.
- Het opstellen van een lijst met veelbelovende middelen voor vervolgonderzoek.

3. Definities

Bij het samenstellen van de lijst luistert het nauw of het middel een meststof of een gewasbeschermingsmiddel is. Vaak is van plantversterkers niet bekend of het een gewasbeschermingsmiddel of een meststof is, doordat het geen officieel toegelaten middel is.

3.1 Gewasbeschermingsmiddel

In Nederland worden de volgende definitie gehanteerd voor een gewasbeschermingsmiddel: een preparaat dat een of meer werkzame stoffen bevat, dat invloed heeft op levensprocessen van organisme(n) (volgens de Bestrijdingsmiddelenwet).

In Nederland kunnen gewasbeschermingsmiddelen onderverdeeld worden in een aantal categorieën: chemisch middelen en GNO's (gewasbeschermingsmiddelen van natuurlijke oorsprong). GNO's zijn verder onder te verdelen in aard van werking: micro-organismen en virussen; feromonen; plant extracten; en overige werkzame stoffen. Het CTB (College Toelating Bestrijdingsmiddelen) in Wageningen oordeelt de toelaatbaarheid van gewasbeschermingsmiddelen. Voor de biologische landbouw zijn natuurlijke vijanden vrijgesteld van een officiële toelating. Inheemse soorten kunnen in elk gewas als natuurlijke vijand worden ingezet. Voor uitheemse soorten is er een Europese lijst opgesteld. Dit om de inbreng van quarantaine organismen of nieuwe ziekten/plagen te voorkomen. In Nederland kennen we voor gewasbeschermingsmiddelen drie vormen van 'toelatingen': de reguliere toelating – na toetsing door het College, de ambtshalve toelating die van overheidswege verleend is en de toelating via Regeling uitzondering bestrijdingsmiddelen (RUB). Daarnaast kent de biologische landbouw een Skal-erkenning.

De RUB en Skal-erkende producten is een lijst met toepassingen (werkzame stof of combinaties voor bepaald doel toe te passen door middel van specifieke methode) die uitgezonderd zijn van toetsing aan de bestrijdingsmiddelenwet. Een ieder mag een product uit deze lijst gebruiken op de voorgeschreven wijze. Het is verboden deze middelen op een andere manier te gebruiken of om meer bestanddelen bij te doen (bijvoorbeeld menging van RUB-middelen). Middelen zonder CTB-toelating en middelen die niet op de RUB-lijst staan, mogen in Nederland **niet** worden gebruikt, tenzij het zuivere meststoffen zijn.

3.2 Meststof

Voor een meststof wordt de volgende definitie gehanteerd (volgens de Meststoffenwet 1947): een stof, bestemd om aan de bodem of aan de grond te worden toegevoegd ter instandhouding of vermeerdering van hun productievermogen.

Het RIKILT (Rijk- kwaliteitsinstituut voor Land- en Tuinbouwproducten) in Wageningen oordeelt de toelaatbaarheid van meststoffen. Erkende producten vallen onder de meststoffenwet. Bij meststoffen worden aan organische meststoffen (o.a compost, zwarte gronden en humus) kwaliteitsnormen gesteld, het zogenaamde Boom-besluit. Voor dierlijke meststoffen geldt het Bgdm-besluit. Voor de biologische landbouw is door de EG een verordening biologische productiemethoden opgesteld, zogenaamde biomeststoffen. Meststoffen die onder niet onder deze lijst vallen, mogen niet worden toegepast in biologische productiemethoden.

4. Plan van aanpak

Bij de inventarisatie is van de volgende bronnen gebruik gemaakt:

- Media: internet, telefoon
- Fabrikanten, distributeurs
- Beursbezoeken
- Brochures
- Onderzoeksrapporten
- Nationaal en internationaal bronnen

Het medium internet is gebruikt om zo veel mogelijk plantversterkers te vinden. Vervolgens is over het totale pakket aan plantversterkers een filter gelegd, door informatie op te zoeken of het product inzetbaar is in sla. Als deze informatie niet gevonden kon worden in onderzoeksresultaten of productinformatie, is contact opgenomen met de fabrikant/distributeur. In overleg met de BCO Sla, door een voorlopige lijst voor te leggen en te bespreken, is getracht om een wenselijke lijst samen te

stellen Voor een zo'n praktische en bruikbare kaart, is bij het samenstellen van de lijst tevens rekening gehouden om gegevens als actieve stof, werkingsmechanisme, effectiviteit van het middel, richtprijs van het product, veiligheidstermijn van het product, adviesdosering en de leverancier/producent te verzamelen.

5. Resultaat

In totaal werden bijna 3.000 middelen gevonden, die een werking zouden hebben als (natuurlijk) gewasbeschermingsmiddel tegen ziekten en/of plagen. Hierbij zitten naast middelen met een officiële toelating of een uitzonderingspositie ook niet-erkende middelen (middelen in het grijze circuit). In overleg met de BCO Sla is de lijst gereduceerd tot 250 middelen, die effectief zijn óf de potentie hebben om ziekteverwekkers in sla te bestrijden. Hiervan hebben ongeveer 60 middelen een toelating binnen de EU (met name in Duitsland).

Een groot aantal van de 60 gevonden middelen vallen onder de RUB-toelating. Deze middelen zijn breed inzetbaar tegen schimmels en insecten, maar mogen alleen op een specifieke wijze worden toegepast. Hoe effectief deze middelen zijn in de bestrijding van een ziekte of plaag, is vaak niet bekend (vooral niet voor de slateelt). Van middelen met een reguliere toelating is altijd een dossier beschikbaar met informatie over wettelijk gebruiksvoorschrift en gebruiksaanwijzing.

De inventarisatie is vastgelegd in twee bijlagen. Bijlage I bevat een overzicht van in Nederland bruikbare biologische gewasbeschermingsmiddelen en meststoffen. Bijlage II geeft een overzicht van potentiële plantversterkers en/of meststoffen voor de slateelt. Bijlage II bevat een groot aantal producten, die in Duitsland als 'Pflanzenstarkungsmittel' erkend worden. Deze wet voor plantversterkers dient in lijn (harmonisatie EU-wetgeving) te komen met de EU. In Nederland vallen de plantversterkers onder de Bestrijdingsmiddelenwet en moeten dus een toelating hebben. Hoewel er dus veelbelovende middelen bij zitten, mogen deze Duitse middelen niet in Nederland gebruikt worden. Verwacht wordt dat door EU-regelgeving deze scheefgroei in 2007 of 2008 wordt rechtgetrokken.

5.1 Aanbevolen onderzoek

In de tussentijdse uitwisseling en in de eindevaluatie is door de Landelijke BCO Sla ingestemd met de vormgeving van de resultaten. In de evaluatie is onder andere naar voren gekomen dat er nu een bruikbare lijst ligt, maar waarvan men niet weet of deze middelen ook daadwerkelijk effectief zijn. Vooral voor de bestrijding van valse meeldauw, wat gezien kan worden als het teeltprobleem in sla, wordt het aanbevolen om in een vervolgonderzoek een aantal middelen te testen in de praktijk.

5.2 Informatieverstrekking

De ontwikkelde informatie is tot een rapport verwerkt, die aan de BCO sla is gepresenteerd. Informatie vanuit dit rapport kan daarna verstrekt worden aan derden.

6. Discussie

De praktijk komt vaak in aanraking met aanbieders van plantversterkers. Telers zijn soms geneigd om dergelijke middelen in te zetten, omdat geen andere middelen voorhanden zijn. Vaak wordt geredeneerd baat het niet, dan schaadt het niet. Leveranciers van deze middelen hebben vaak geen concrete informatie over dosering en werkingsmechanisme. Bij het gebruik van middelen zonder registratie moet men zich bewust zijn dat ze schadelijk of een nevenwerking kunnen hebben. Over het algemeen wordt veel van deze producten aangeprezen met beperkte kennis.

Bijlage I. GNO/Plantversterkers

ziekte of plaag	middel	dosering	veiligheidstermijn	einddatum	leverancier	opmerkingen
slakken	bier (Rub)	n.b. ¹	n.b.		divers	
	ferro-fosfaat (o.a. Ferramol)	15 - 20 kg/ha	n.v.t. ²		Ecostyle	
	Phasmarhabditis hermaphrodita	300.000 nematoden /m ²	n.b.		Biobest	bodem vochtig houden
insecten en schimmels knoflook- soja- en ui-extracten (Rub)	Alsa	0,5-2 kg/ha	n.b.		DeruNed/Daamen	uitsluitend gietend, dompelen of toevoegen aan voedingswater
	Milvri-knoflook				VEHA agro	uitsluitend gietend, dompelen of toevoegen aan voedingswater
	uiensap	n.b.	n.b.	uitsluitend gietend, dompelen of toevoegen aan voedingswater		
	knoflook	1	n.b.	uitsluitend gietend, dompelen of toevoegen aan voedingswater		
waterglas (Rub)	natrium-tri-silicaat	n.b.	n.b.			
etherische oliën van natuurlijke oorsprong (Rub)	Alsa	0,25 kg/ha	n.b.		DeruNed/Daamen	toepassing d.m.v. aangieting of dompeling, niet afdoende
overige insecten op basis van zeewier- en/of algen extracten (Rub)	Algan	1 kg/ha	n.b.		Neudorff/Ecostyle	
	Algeco	0,5 kg/ha	n.b.		Neudorff/Ecostyle	
	Asco-spray	n.b.	n.b.		AscoNederland bv	
	ASCO-Bio-Mix	n.b.	n.b.		AscoNederland bv	
	ASCO-zeewierenextract	n.b.	n.b.		AscoNederland bv	
	Liqweed	n.b.	n.b.		Pronafit	
	Algogran	n.b.	n.b.		Pronafit	
kokos- zonnebloem- olie (Rub)	Terra-fertiel	700 kg/ha (combineren met ECOfertiel)	n.b.		Ecostyle/EUP	
	zonnebloemolie	max. 0,1%	n.b.			concentratie in spuitvloeistof maximaal 0,1%
	kokosolie	max. 0,1%	n.b.		Ecostyle	concentratie in spuitvloeistof maximaal 0,1%
	Dist Oil	max. 0,1%	n.b.		Pronafit	concentratie in spuitvloeistof maximaal 0,1%

ziekte of plaag	middel	dosering	veiligheidstermijn	einddatum	leverancier	opmerkingen
bladluizen op basis van spiritus en-of zeep (Rub)	Savona	1%	n.b.		Koppert b.v.	combineren met spiritus
	Spiritus+zeep	n.b.	n.b.			
	Goudzeep	1 tot 3%	n.b.		Grent b.v.	
aromatische verbindingen (Rub)	Natural	n.b.	n.b.		Andermatt Biocontrol Pokon & Chrysal B.V.	
rupsen; koolwitje, koolmot, late koolmot,gamma-uil	Bacillus thuringiensis (Xen Tari)	1 kg/ha	1 week	1-2-2010	Bayer	behandeling uitvoeren zodra jonge rupsen worden waargenomen
floridamot	Spodoptera exigua (Spod-X)	0,03%	1 dag	9-9-9999	Certis	niet toegelaten in veldsla behandeling 3 keer herhalen met interval van 7-14 dagen
luis, thrips, wittevlieg pyrethrinen/piperonylbutoxi de kaliumzouten en vetzuren	(Luxan pyrethrum vloeibaar	10 ml per 5 l water	2 dagen	9-9-9999	Luxan	besputing zonodig na een week herhalen
	Spruzit vloeibaar	0,10%	2 dagen	9-9-9999	Ecostyle/Neudorff	besputing zonodig na een week herhalen
	Natural	n.b.	n.b.		Pokon & Chrysal	
	Look	n.b.	n.b.		Pronafit	
	Inseclear	1,5-3 l per 100 l water	n.b.		Ecoprotecta	contactvloeistof
Meeldauw, echte groeistimulator	pijpszwavel (Rub)	n.b.	n.b.		Vivochem	via zwavelverdamper
	Kelpak	2% min 3l/ha	n.b.		Ecostyle	
	magere melk (Rub)	n.b.	n.b.			
	Prosoil Verticilium lecanii	n.b.	n.b.		Pronafit WAU	zorgt voor evenwichtige bodem, waardoor hogere ziektewerendheid tegen schimmels, Skal-erkend
	Vital+Algan	1% Vital en 0,1% Algan	n.b.		Ecostyle	weerbaarheid tegen schimmels

	Addit	0,25% (250 cc in 100 l water)	n.b.		Koppert B.V.	tegen schadelijke insecten en meeldauw
schimmels celkalk en ongebluste kalk (Rub)	Terra-fertiel (bodemverbeteraar) celkalk (Mearl, ongebluste kalk) Protura Trichoderma harzianum stammen (Trianum-P, Trichodex) pseudozyma (Sporodex)	700 (combineren met ECO fertiel) n.b. n.b. n.b. 3 g per m2 n.b.	n.b. n.b. n.b. n.b.		Ecostyle Pronafit BioWorks, Koppert	toepasser dient gebruik te maken van waterdicht spuitpak en gelaat- en ademhalingbescherming pH verhoger, verhoogde weerstand tegen bodemschimmels Skal-erkend aangieten of druppelbevloeing
sclerotinia	Coniothyrium minitans (Contans WG)	4 kg/ha	n.b.	31-12-2013	Belchim, Prophyta	grondbehandeling, toe te passen vóór het zaaien of planten
valse meeldauw, Bremia						
fusarium, rhizoctonia, pythium	Bacillus subtilis (Terranal) Mycorrhiza (Ecorrhizae) Streptomyces griseoviridis (Mycostop)	1,2 kg/ha 75 g / 25 l water afhankelijk van toepassing 8 g per kg zaad	n.b. n.b. n.b.		Ecostyle Ecostyle Koppert	dompelen plantmateriaal zaadbehandeling
aaltjes, M. hapla	Savitan (Rub) vetzuren en plantextracten				DeruNed	

¹ n.b. = niet bekend

² n.v.t. = niet van toepassing

Bijlage I. Meststoffen				
meststof	type aanduiding	dosering	leverancier	opmerkingen
<i>kalkmeststoffen met N of P</i>	kieselzuur DCM Algenkalk DCM zeewierkalk Maerl Lithotamnium Zeewierkalk Maërl Glenan		DCM Nederland BV DCM Nederland BV Ecostyle T.N.H. Grent BV	
<i>bodemverbeteraars/ N-organische meststof</i>	aminogreen	min. 2,5 l/ha	Ecostyle BV Ecostyle, T.N.H. Grent BV, DCM Nederland BV	
P	beendermeel bloedmeel verenmeel (DCM ecomix Fertisol hoornmeel	n.b. 1500 n.b. n.b. n.b.	DCM Nederland BV DCM Nederland BV Compost Raalte BV T.H.N. Grent BV	toediening via kalkstrooier
<i>bodemverbeteraars/ NPK-organische meststof</i>	Standaard 7-3-5 Vinassekali DCM Maxi-Seamix Bio-Trissol	n.b. 500 min. 2,5 l/ha	Ecostyle BV Ecostyle BV DCM Nederland BV Ecostyle BV	toediening via spuitapparatuur Skal-erkend, toediening via gieten of druppelen Skal-erkend, betere groeicondities en daardoor grotere ziekteverendheid
Mg	ECO fertiel DCM Antagon Activo Bio 3 + 3 + 6 Multigro Sla	n.b. n.b.	EcoStyle DCM Nederland BV Osmo T.N.H. Grent Haifa Chemicals	toediening via kunstmeststrooier
	Terra fertiel Bentoniet (bodemverbeteraar zand) basaltmeel (bodemverbeteraar klei)	700 (combineren met ECOfertiel) 1500 1500	Ecostyle Plagron, EcoStyle Plagron, EcoStyle	toepassers dient gebruik te maken van waterdicht spuitpak en gelaat- en ademhalingbescherming
meststof	type aanduiding	dosering	leverancier	opmerkingen
minerale meststoffen				

<i>NPK-meststoffen</i>	divers (o.a. Cropcare)		Kemira	
<i>NPK-meststoffen met sporenelementen</i>	divers (o.a. Feticare, Phosvik, Easygro, Compo Triabon)			kans op verbranding, toediening via spuiten, mengen met uitvloei
	DM31 ammoniumnitraatoplossing (divers) Bio-Trissol	150 ml/ 100 l water min. 2,5 l/ha	Van Iperen BV Biofeed, Van Iperen BV Ecostyle BV	
	diverse composten diverse dierlijke mestsoorten	min. 2,5 l/ha	Biofeed, Van Iperen BV Ecostyle BV	
<i>K-meststoffen</i>	Vital Vinassekali Multi-K Naturel Vitrasol	500 2-4% oplossing	Ecostyle BV Ecostyle BV Haifa Chemicals Ltd, Ecostyle Terra Nova	kans op verbranding, meerdere malen toepassen toediening via nevelspuit of regenleiding
<i>PK-meststoffen</i> <i>mangaanmeststoffen</i> <i>magnesiummeststoffen</i> <i>ijzermeststoffen</i> <i>calciummeststoffen</i> <i>magnesiumsulfaat</i> <i>zwavel</i>	divers divers divers divers (o.a Dissolvine) divers divers (o.a. kieseriet) divers			
<i>zouten</i> ²	kaliumfosfaat kaliumfosfiet natrium- of bicarbonaat monokalisulfaat	n.b. n.b. 5 g/l 3 g/l	n.b. n.b. n.b.	tegen diverse schimmels, niet officieel toegelaten tegen diverse schimmels, niet officieel toegelaten tegen wit, niet officieel toegelaten verhoogde ziekteverendheid tegen wit, niet officieel toegelaten
<i>overig</i>	Culta en Milvri producten Modicell Multidrip Fertigro (pakket)		Veha Agro DeruNed EcoProtecta Kemira	volgens dealer Veha Agro vallen zijn producten onder Rub aangieten, na 3 dagen herhalen

¹ n.b. = niet bekend

² alleen toepassen als bladmeststof

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Bijlage II. Gereduceerde lijst van middelen met effectiviteit tegen pathogenen in sla							
2	NAAM	SOORT PRODUCT	INHOUD / SAMENSTELLING	EFFECT	DOSERING (kg of l/ha)	RICHTPRIJS (per kg of l)	BRON	BEDRIJF
3	3 A 86	plantversterker		officieel erkende plantversterker; Duitsland	n.b.	n.b.	www.bba.de	Reico & Partner Vertriebs-GmbH
4	Actieve ingredient van Actinovate Plus/M en Actino-Iron	plantversterker / fungicide	streptomyces	tegen omvalziekte pytium, phtophthora, rhizoctonia en andere bodemschimmels	11 tot 17	\$44	www.naturalindustries.com	Natural Industries, Inc. 6223 Theall Road, Houston, TX 77066
5	Actigard		acibenzolar-S-methyl		0,035 - 0,07	n.b.	www.syngentacropprotection.com	Syngenta Crop Protection, Inc.
6	Actino-Iron	plantversterker	streptomyces	tegen pytium	11 tot 17	n.b.	www.naturalindustries.com	Natural Industries, Inc. 6223 Theall Road, Houston, TX 77066
7	Activo 3-3-6	bodemverbeteraar /plantevoedingsstof	beendermeel, bietvinasse, zeewierextract	hogere ziekteverendheid	1% (10 l in 1000 l water)	n.b.	www.voedingscentrum.nl	
8	Addit	plantversterker	silicium, sporen, org. zuren	tegen schadelijke insecten, meer kleur, stevigheid, vitalere plant, tegen meeldauw	0,25% (250 cc in 100 l water in combinatie met Mycotal)	n.b.	www.koppert.nl , www.brinkman.com	Koppert B.V. the Netherlands Phone: +31 (0)10 5140444
9	Agricol	plantversterker	natriumalginaat	officieel erkende plantversterker; Duitsland	100-200	n.b.	www.bba.de ; www.staehler.com	Stähler Agrochemie
10	Agrostimulin/lvin			officieel erkende plantversterker; Duitsland	5-10 ml/kuub zaad (zaadbehandeling)	n.b.	www.biostim.de ; www.bba.de	Biostim Biotechnologische Produkte Tel.: +49 (3725) 342489; Jürgen Zilch
11	AGRIplex	plantevoedingsstof			2,5	n.b.	www.vkbio.nl	Van Kampen Bio v.o.f.
12	Algan	plantversterker	zeewierextract	tegen schadelijke insecten, meer kleur, stevigheid, vitalere plant, tegen meeldauw	1	n.b.	www.brinkman.com	Neudorff/Ecostyle
13	Algeco	plantversterker	algenextract	hogere ziekteverendheid	0,5	n.b.	www.brinkman.com	Neudorff/Ecostyle
14	Algifert	plantversterker	zeealgenextract	virus + schimmels	n.b.	n.b.	www.brinkman.com	Cohrs Seagro, Noorwegen
15	Alginova	plantversterker	zeewier, hormonen, aminozuren, vertzuren	hogere ziekteverendheid			www.voedingscentrum.nl	
16	All4Grow	plantversterker	trichoderma poeder	grotere ziekteverendheid	n.b.	910,00	www.all4grow.nl	All4grow

	A	B	C	D	E	F	G	H
2	NAAM	SOORT PRODUCT	INHOUD / SAMENSTELLING	EFFECT	DOSERING (kg of l/ha)	RICHTPRIJS (per kg of l)	BRON	BEDRIJF
17	Alsa	plantversterker, insecticide	knoflook, soja, peterselie, ascorbinezuur, parafineolie	tegen trips en enkele andere insecten	0,5-2	27,00	www.brinkman.com , www.knpv.org	DeruNed/Daamen
18	Alsa	plantversterker, insecticide	etherische olie	insecticide tegen trips, wolluis ed	0,25	n.b.	www.brinkman.com	DeruNed/Daamen
19	Amino Forter	enzymator, meststof		ziektewerendheid	0,05 op 100 l	32,50	www.futureco.net http://www.aqualogic.nl	Aqualogic Meststoffen
20	AMU P2030			officieel erkende plantversterker; Duitsland	0,2 (zaadbeh.) - 2	25,05	http://orgprints.org	AMU-Systeme
21	AMU P2032			officieel erkende plantversterker; Duitsland	0,100-0,150	51,00	http://orgprints.org	AMU-Systeme
22	Aqualogic	wortelstimulator	enzymen		0,005	n.b.	www.aqualogic.nl	Aqualogic Meststoffen
23	Aroma Pflanzentherapie	plantversterker / insecticide		tegen luis	n.b.	872,00	www.bba.de ; www.naturas.de	Aquarol GmbH
24	Aromatische Pflanzen-pflege			officieel erkende plantversterker; Duitsland	0,3 tot 1%	1,80	www.bio-gaertner.de ; http://orgprints.org	
25	Ascend	micro-organisme	<i>Glomus intraradices</i>		30 - 250 (afhankelijk van behandelingswijze)	n.b.		BioScientific, Inc.
26	Asco-spray	insecticide	zeewierextract		n.b.	n.b.	www.voedingscentrum.nl	AscoNederland bv
27	ASCO-Bio-Mix	bodemverbeteraar	groeibevorderende bacterien, trichoderma, zeewierkalk	hogere ziekteverendheid	n.b.	n.b.	www.voedingscentrum.nl	AscoNederland bv
28	ASCO-zeewierenextract	groeistimulator	zeewieren	hogere ziekteverendheid	n.b.	n.b.	www.voedingscentrum.nl	AscoNederland bv
29	Aseptia Carpovirusine	GNO, biologische insecticide	Cydia pomonella-gra	tegen rupsen (fruitmot)	1,5	n.b.	www.aseptia.nl	Aseptia bv
30	Aureobasidium pullulans	plantversterker		tegen smet in sla (Botrytis)	n.b.	n.b.	www.onderzoekinformatie.nl	PPO, Ecogen USA
31	Aureobasidium pullulans	plantversterker		tegen wit in sla (Bremia)	n.b.	n.b.	www.onderzoekinformatie.nl	PPO, Ecogen USA
32	Basaltmeel	plantversterker	kleimineralen	hogere ziekteverendheid	1500 - 2000	0,50	www.eurolab.nl	OSMO
33	Bentoniet	plantversterker	kleimineralen	hogere ziekteverendheid	100.000 -250.000	1,90	www.montauban.be ; www.eurolab.nl	Montauban
34	bicarbonaten				n.b.	n.b.		
35	Biet-vinasse 8%K	plantevoedingsstof		kalium	10 tot 50	n.b.	www.vkbio.nl	Van Kampen Bio v.o.f.
36	bier			bestrijding van slakken			www.gewasbescherming.nl	divers

	A	B	C	D	E	F	G	H
2	NAAM	SOORT PRODUCT	INHOUD / SAMENSTELLING	EFFECT	DOSERING (kg of l/ha)	RICHTPRIJS (per kg of l)	BRON	BEDRIJF
37	BINAB TF.WP		Trichoderma polysporum en T.harzuatum	officieel erkende plantversterker; Duitsland	0,02 - 0,05 per m ³	n.b.	www.bba.de ; www.algonet.se	BINAB Bio-innovation AB, Zweden
38	Binap TF Bot	plantversterker	trichoderma	tegen botrytis	n.b.	n.b.	www.bba.de ; www.algonet.se	BINAB Bio-innovation AB, Zweden
39	Binap TF WP	plantversterker	trichoderma	tegen botrytis	n.b.	n.b.	www.bba.de ; www.algonet.se	BINAB Bio-innovation AB, Zweden
40	Bio Bloom	plantversterker	fruitsap en olie	ontgiften plant, betere immuun systeem, bescherming tegen ziektes en klimaat, betere fotosynthese, grotere bladmassa, betere groei	4 druppels per liter	1,80	www.eurohydro.com	GENERAL HYDROPONICS EUROPE
41	Bio Essentials	organische aanvulling	micro voedingsstoffen in chelaat	bufferende werking op pH in groeiproces en verbetering van sub-micro voedingsstoffen-opname. Geeft grotere ziekteverendheid	3 ml per l water	n.b.	www.eurohydro.com	GENERAL HYDROPONICS EUROPE
42	Bio Forte	plantversterker		grotere ziekteverendheid	10 ml per 100 l water	50,00	www.growell.ch	BIO NOVA Natural Fertilizers
43	Bio Lir	GNO-insecticide / fungicide		insecticide in groenten, maar calimt ook werking tegen o.a. meeldauw, roest, fusarium, pytium, sclerotinia	n.b.	n.b.		BIO NOVA Natural Fertilizers
44	Bio Nova	plantversterker / voedingssupplement		grotere ziekteverendheid / hogere opbrengst	n.b.	5,40	www.growell.ch	BIO NOVA Natural Fertilizers
45	Bio Nova Ph+	pH-verhoger		vitalere plant, hoge opbrengst	n.b.	6,00	www.growell.ch	BIO NOVA Natural Fertilizers
46	Bio Protect	plantversterker	fruitsap en microorganismen	beter immuunsysteem, vooral afwerende reactie op insecten	40 tot 60 druppels per l water	n.b.	www.eurohydro.com	GENERAL HYDROPONICS EUROPE
47	Bio Roots	wortelstimulator	fruitsap en olie	stimuleert microorganismen in wortel dus betere wortelgroei, betere weerstand tegen meeldauw	2 druppels per l water	37,00	www.eurohydro.com	GENERAL HYDROPONICS EUROPE
48	Bio Rootz	biologische wortelstimulator		tegen bodemziekten en beter wortelmilieu waardoor ziekteverendheid bovengronds toeneemt.	0,75	n.b.	www.wiseuse.nl	Wise use international b.v.

	A	B	C	D	E	F	G	H
2	NAAM	SOORT PRODUCT	INHOUD / SAMENSTELLING	EFFECT	DOSERING (kg of l/ha)	RICHTPRIJS (per kg of l)	BRON	BEDRIJF
49	Bio Yield	micro-organisme	<i>Paenibacillus macerans</i> strain GB03 and <i>Bacillus amyloliquifaciens</i> strain IN937a		n.b.	n.b.	www.gustafson.com ; www.scielo.br	Gustafson LLC
50	Bio Vil	GNO-insecticide / fungicide		insecticide in groenten, maar calimt ook werking tegen o.a. meeldauw, roest, fusarium, pytium, sclerotinia	n.b.	n.b.		
51	Biofa Algenextract			officieel erkende plantversterker; Duitsland	n.b.	n.b.	www.bba.de www.	Biofa
52	Biofa CoCana cuticula	zeep		officieel erkende plantversterker; Duitsland	n.b.	n.b.	www.bba.de	Biofa GmbH
53	Biofa Equisetum		kieselzuur	officieel erkende plantversterker; Duitsland	30 l in 600 l water	13,80	www.bba.de ; www.re-natur.de	Biofa GmbH
54	Biofa Kiesel		kieselzuur	officieel erkende plantversterker; Duitsland	n.b.	n.b.	www.bba.de ; www.re-natur.de	Biofa GmbH
55	Biofa Krauterkiesel		kieselzuur	officieel erkende plantversterker; Duitsland	n.b.	13,80	www.bba.de ; www.re-natur.de	Biofa GmbH
56	Biofa Phytofit			officieel erkende plantversterker; Duitsland	n.b.	23,80	www.bba.de ; www.re-natur.de	Biofa GmbH
57	Biofa Pilzvorsorge			officieel erkende plantversterker; Duitsland	n.b.	19,50	www.bba.de ; www.re-natur.de	Biofa GmbH
58	Bio-Forte	plantversterker	K-P-combinatie	opheffen energietekorten, opbrengstverhoging, ziekteverendheid	1,2	n.b.	www.terrabond-europe.nl www.bba.de ;	IMC(R&D)
59	Biokal 1			officieel erkende plantversterker; Duitsland	0,3 tot 1 l	4,96	http://orgprints.org www.bba.de ;	Valeria Kecskes
60	Biokal 2			officieel erkende plantversterker; Duitsland	0,3 tot 1 l	5,11	www.bba.de ; http://orgprints.org	Valeria Kecskes
61	Biol. Mestkorrels	snelwerkende meststof		N	divers	divers	http://www.vlamings.nl/groepen	Vlamings
62	Biological Anti-Transpiran	plantversterker		verbeteren weerbaarheid plant tijdens transplanteren	in onderzoek, n.b.	n.b.	www.terrabond-europe.nl	IMC(R&D)
63	Biomentor	nematicide	micro-organismen	betere balans bodemleven waardoor minder problemen ontstaan met aaltjes-aantasting	n.b.	n.b.	www.microbiomentor.nl	Micro Biomentor b.v.
64	Bionatural (Greengold)	plantversterker		officieel erkende plantversterker; Duitsland	1,5	15,00	www.bba.de	Emil Konz Agrotechnik

	A	B	C	D	E	F	G	H
2	NAAM	SOORT PRODUCT	INHOUD / SAMENSTELLING	EFFECT	DOSERING (kg of l/ha)	RICHTPRIJS (per kg of l)	BRON	BEDRIJF
65	Bionova BN	wortelstimulator			25 - 150 ml per 100 l water	13,00	www.growell.ch	Bio Nova
66	BIONOVA Kalium	voedingssupplement		grotere ziekteverendheid / betere kwaliteit	25 - 150 ml per 100 l water	7,50	www.bionova.nl	Bio Nova
67	BIONOVA Magnesium	voedingssupplement		grotere ziekteverendheid / betere kwaliteit	25 - 100 ml per 100 l water	7,50	www.bionova.nl	Bio Nova
68	BIONOVA N super	voedingssupplement		grotere ziekteverendheid / betere kwaliteit	max. 200 ml per 100 l water	7,50	www.bionova.nl	Bio Nova
69	BIONOVA P-20	voedingssupplement		grotere ziekteverendheid / betere kwaliteit	25 - 100 ml per 100 l water	7,50	www.bionova.nl	Bio Nova
70	BIONOVA sporenmix	voedingssupplement		grotere ziekteverendheid / betere kwaliteit	25 - 100 ml per 100 l water	9,50	www.bionova.nl	Bio Nova
71	Biopak	plantversterker		ziekteverendheid	1 tot 2	n.b.	http://daamen.info/html	DeruNed/Daamen
72	Biopak	bodemverbeteraar		gezond wortelmilieu en daardoor sterkere plant	1 tot 2	n.b.	http://daamen.info/html	DeruNed/Daamen
73	Biorootz	wortelstimulator	extracten planten / vruchten	groei micro-organismen en tegen bodemziekten (moet met demi-water)	100 ml per 100 l water	n.b.	www.bionova.nl	Bio Nova
74	Bio-S	acaricide	zwavel met kruiden	officieel erkende plantversterker; Duitsland	3%	34,00	www.bba.de	Gebrüder Schütte KG
75	Biosmon Pflanzenfrish			officieel erkende plantversterker; Duitsland	n.b.	n.b.	www.bba.de	Anton Hübner GmbH
76	Biplantol			officieel erkende plantversterker; Duitsland	n.b.	n.b.	www.bioplantol.de	Biplantol, Duitsland
77	Biplantol agrar			officieel erkende plantversterker; Duitsland	2	15,30	www.bioplantol.de	Biplantol, Duitsland
78	Biplantol hemp			officieel erkende plantversterker; Duitsland	n.b.	10,00	www.bioplantol.de	Biplantol, Duitsland
79	Biplantol mykos II			officieel erkende plantversterker; Duitsland	n.b.	15,25	www.bioplantol.de	Biplantol, Duitsland
80	Biplantol vital			officieel erkende plantversterker; Duitsland	n.b.	n.b.	www.bioplantol.de	Biplantol, Duitsland
81	Biplantol vital NT			officieel erkende plantversterker; Duitsland	n.b.	15,25	www.bioplantol.de	Biplantol, Duitsland
82	Biwaplant	plantversterker/bodemverbeteraar	calciumcarbonaat	officieel erkende plantversterker; Duitsland	1 tot 1,5	24,50	www.biwaplant.de	Frima Wolfgang Steuernagel Biotechnik
83	BlightBan A506		<i>Pseudomonas fluorescens</i> A506		0,15	n.b.	www.planthealthcare.com/ http://www.nufarm.com/	Plant Health Technologies

	A	B	C	D	E	F	G	H
2	NAAM	SOORT PRODUCT	INHOUD / SAMENSTELLING	EFFECT	DOSERING (kg of l/ha)	RICHTPRIJS (per kg of l)	BRON	BEDRIJF
84	B'Leafz	groeistimulator		stimuleert opname en transport waardoor sterke plant ontstaat. Betere kleur, minder ziekten / plagen, betere kwaliteit	1,5	n.b.	www.wiseuse.nl	Wise use international b.v.
85	Bloedmeel	snelwerkende meststof		tegen aaltjes	1500	n.b.	www.osmo.be	Bandi Fertilizer Co., CA, USA
86	Blumal			officieel erkende plantversterker; Duitsland		?	www.bba.de	Cirofleur BV, Nederland
87	BN Missing Link	plantversterker		grotere ziekteverendheid / hogere opbrengst	0,05%	58,00	www.hydroponics.co.uk	Holland Hydroponics
88	BN Vital	plantversterker		grotere ziekteverendheid / betere kwaliteit	0,01	35,00	www.dutchgreen.nl	Holland Hydroponics
89	BN Vitrasol	voedingssupplement		grotere ziekteverendheid / betere kwaliteit	n.b.	7,20	www.hydroponics.co.uk	TEN
90	BN-calcium	voedingssupplement		grotere ziekteverendheid / betere kwaliteit	n.b.	7,50	www.hydroponics.co.uk	Holland Hydroponics
91	BN-grond-supermix	meststof			400 - 500 ml per 100 l water	5,75	www.hydroponics.co.uk	Holland Hydroponics; Bio Nova
92	BN-profimix	meststof			n.b.	18,00	www.hydroponics.co.uk ; www.bionova.nl	Holland Hydroponics; Bio Nova
93	BN-Sproeimix	plantversterker		grotere ziekteverendheid	1,50%	n.b.	www.hydroponics.co.uk	Holland Hydroponics
94	Bokashi		bact-praparaat		400	n.b.	www.agriton.nl	Agriton
95	Canna	meststof		groeiverbetering	n.b.	n.b.	www.elementshydroponics.com	Holland Hydroponics
96	Canna Buffering Agent				n.b.	10,00	www.elementshydroponics.com	Holland Hydroponics
97	Canna CoCo A&B	meststof		groeiverbetering	n.b.	8,00	www.elementshydroponics.com	Holland Hydroponics
98	Canna CoGr Floris A&B	meststof		groeiverbetering	n.b.	8,00	www.elementshydroponics.com	Holland Hydroponics
99	Canna CoGr Vega A&B	meststof		groeiverbetering	n.b.	8,50	www.elementshydroponics.com	Holland Hydroponics
100	Canna Ph+	pH-verhoger		vitalere plant, hoge opbrengst	n.b.	5,00	www.elementshydroponics.com	Holland Hydroponics
101	Canna Zym	enzymator		ziekteverendheid	1 l op 400 l water	11,50	www.elementshydroponics.com	Holland Hydroponics
102	Capsanem	insecticide	bacillus	ruspen en emelten (langpootmug)	n.b.	n.b.	www.koppert.nl	Koppert b.v
103	Celkalk			tegen schimmels, onkruid		?	www.clm.nl	

	A	B	C	D	E	F	G	H
2	NAAM	SOORT PRODUCT	INHOUD / SAMENSTELLING	EFFECT	DOSERING (kg of l/ha)	RICHTPRIJS (per kg of l)	BRON	BEDRIJF
104	Ceranat E 30			officieel erkende plantversterker; Duitsland	1%	n.b.	www.bba.de	Chemtec Leuna
105	Cereavit F1/F2			officieel erkende plantversterker; Duitsland	n.b.	n.b.	www.bba.de	ASG-Envicon GmbH
106	Chitin	plantversterker	chitine	tegen Meloidogyne hapla	inwerken in grond	24,00	http://pubs.caes.uga.edu	SIGMA, USA
107	Chitine	nematicide	chitine	tegen Trichodorus spp. En Meloidogyna spp.	inwerken in grond	n.b.	www.knpv.org	ICN, SIGMA
108	Chitosan	plantversterker / fungicide	chitosan	tegen wit (bremia)	n.b.	n.b.	www.crop-protection-monthly.co.uk	ICN, SIGMA
109	Ciragref	plantversterker	8-hydroxychinolin	officieel erkende plantversterker; Duitsland	1 - 2,5 per Reben	n.b.	www.bba.de ; www.staehler.com	Stähler Agrochemie
110	Citrex	plantversterker	vitaminen, org. Zuren, olie	ziektewerendheid hoger, o.a. tegen meeldauw	1 tot 2	n.b.	http://www.citrex.com/ www.lenntech.com ; www.bionova.nl ; www.roots.nl	Citrex inc Tel: 305.857.9830
111	Citroenzuur	pH-verhoger		vitalere plant, hoge opbrengst	n.b.	6,00	www.lenntech.com ; www.bionova.nl ; www.roots.nl	Lemtech Bio Nova
112	Citrosept	plantversterker / fungicide	grape fruit sap	tegen botrytis	2 - 15 druppels per 100 l water	180,00	http://www.citroseptbg.hit.bg/ http://orgprints.org ; www.bba.de ; www.ilexorganics.com	Cintamani Norway
113	Comcat			officieel erkende plantversterker; Duitsland	0,1	178,00	www.ilexorganics.com	Gudrun L. Polus
114	Companion	biopesticide	<i>Bacillus subtilis</i> strain GB03		2,8	n.b.	www.growthproducts.com	Growth Products
115	Compete	micro-organisme	<i>Bacillus spp.</i> , <i>Streptomyces spp.</i> , <i>Pseudomonas spp.</i>		3	n.b.		Plant Health Care, Inc.
116	Contans	GNO	<i>Coniothyrium minita</i>	erkend als GBM, toegelaten voor groenteteelt in Ned. Tegen <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	2 tot 4	40,00	www.prophyta.com	Prophyta Biologischer Planzenschutz ++49 38425 230
117	Contans	plantversterker / fungicide	Coniothyrium	tegen sclerotinia rot in sla	2 tot 4	40,00	www.prophyta.com en www.bel	Prophyta Biologischer Planzenschutz ++49 38425 230
118	CropCare	meststof / bodemverbeteraar	NPK	ziektewerendheid geïnduceerd en werking tegen bodemschimmels	1 tot 2,5	n.b.	Meststoffen Handleiding	Kemira
119	DADS		diallyl disulphide		n.b.	n.b.	www.uap.com	United Agri-Products
120	DPDS		n-propyl disulphide		n.b.	n.b.	www.uap.com	United Agri-Products

	A	B	C	D	E	F	G	H
2	NAAM	SOORT PRODUCT	INHOUD / SAMENSTELLING	EFFECT	DOSERING (kg of l/ha)	RICHTPRIJS (per kg of l)	BRON	BEDRIJF
121	Deny	plantversterker / fungicide	Pseudomonas cepacia	tegen omvalziekte pytium, Meloidogyne incognita	1 tot 1,3	n.b.	www.ext.vt.edu	Market VI LLC tel: 913-268-7504; Stine Microbial Products
122	Delfin	GNO, biologische insecticide	Bt	tegen rupsenvraat	0,05% (50 g per 100 liter water)		www.astredhor.asso.fr	Certis Europe bv
123	Denka anti bladluis	GNO op plantextract	pyrethrinen/piperonyl	insecticide	n.b.	n.b.	http://www.denka.nl/	Denka International bv
124	DiPel	GNO, biologische insecticide	Bt	tegen rupsenvraat	0,3 tot 1	40,00	http://www.southernag.com	Valent Abbott S.A./Capd
125	DiPel Es	GNO, biologische insecticide	Bt	tegen rupsenvraat	0,3 - 2,0; max. 2 toepassingen	40,00	www.staehler.com	Valent Abbott S.A./Capd
126	Dunstol			officieel erkende plantversterker; Duitsland	10%, met veel water spuiten	21,70	www.bba.de ; www.staehler.com	Stähler Agrochemie
127	Eco Fertiel	meststof / bodemverbeteraar	organische zuren en vitaminen	betere groeiomstandigheden en daardoor grotere ziekteverminderendheid	800 tot 1000 (combineren met Terra Fertiel)	n.b.	www.brinkman.com	EUP
128	Eloplant spray z	biostimulator		officieel erkende plantversterker; Duitsland	0,1	120,00	www.bba.de ; http://orgprints.org	Elorisan GmbH Stimulatoren
129	Envirepel		knoflookextract met ijzer en zwavel	tegen schimmels en insecten (koolvlieg)	n.b.	13,00	www.missionhillsnursery.com ; www.pesticideinfo.org	Cal crop USA/ Helena Chemical Company
130	ENVIREpel		knoflookextract	officieel erkende plantversterker; Duitsland	1	35,30	www.bio-gaertner.de	Impala, BIODOMO GmbH
131	Envirospray	plantversterker		insectenverdrijvend en preventief tegen bladschimmels	2	n.b.	www.orgentis.nl ; www.microbiomentor.nl	Orgentis tel:073-6211012
132	E-stik	insectverdrijvend		plantlokstoffen worden niet meer afgescheiden waardoor luizen het gewas mijden	2 cc per liter spuitwater	n.b.	www.microbiomentor.nl	Micro Biomentor b.v.
133	Ferramol	molluscide	ferri fosfaat	tegen naaktslakken	15 - 20	3,50	www.vkbio.nl	Ecostyle; Neudorff
134	Ferramol Ecostyle slakke	molluscide	ferri fosfaat	tegen slakken in sla	15 - 20	3,50		Ecostyle
135	Frei Vital E			officieel erkende plantversterker; Duitsland	n.b.	n.b.	www.bba.de	Stürmer+Schüle GmbH
136	Fubavi			officieel erkende plantversterker; Duitsland	n.b.	n.b.	www.bba.de	Dr. Heiko Schwertner
137	Fungifend			officieel erkende plantversterker; Duitsland	228	n.b.	www.bba.de	Helmut Lang

	A	B	C	D	E	F	G	H
2	NAAM	SOORT PRODUCT	INHOUD / SAMENSTELLING	EFFECT	DOSERING (kg of l/ha)	RICHTPRIJS (per kg of l)	BRON	BEDRIJF
138	Fusaresist			officieel erkende plantversterker; Duitsland	0,1 per 100 l substraat	24,15	www.bba.de	Mastavit GmbH
139	FZB24		<i>Bacillus subtilis</i> FZB	officieel erkende plantversterker; Duitsland	0,16 - 0,25	180,00	www.fzb-biotechnik.de	KFZB Biotechnik
140	Garlic Barrier	GNO-insecticide	knoflook water produkt	werking tegen insecten	0,5	12,00	www.citrex.com	Garlic Research labs, Los Angeles, CA Special Nutrients, Inc
141	Garlic Gard			officieel erkende plantversterker; Duitsland	n.b.	13,00	www.bba.de ; www.soiltechcorp.com	Johannes Respondek; Soil Technologies Corp.
142	GinKoMel			officieel erkende plantversterker; Duitsland	n.b.	n.b.	www.bba.de	Bioplant Naturverfahren GmbH
143	GinKoMel forte			officieel erkende plantversterker; Duitsland	n.b.	n.b.	www.bba.de	Bioplant Naturverfahren GmbH
144	Goudzeep	insecticide	kalizeep	onderdrukt insecten	1 tot 3%	2,35		Grent b.v.
145	Grunkraft			officieel erkende plantversterker; Duitsland, werkzaam in groenten	2 tot 5	n.b.	http://orgprints.org	Anna Mayrhofer
146	HB-101	plantversterker / organische bladmeststof	boom- / plantextract	maakt planten acief en levendig, waardoor kwaliteit en productie beter wordt	1	n.b.	www.hb-101.nl/	HB-101; Yasuko Flora b.v.
147	HennepBac	plantversterker		bladmeststof via huidmondjes. Plant vitaler tegen ziekten	n.b.	n.b.		
148	Herba-look	insecticide	knoflookextract		n.b.	n.b.	personal.redestb.es/andiripoll/espe/espe.htm ; www.voedingscentrum.nl	Pro Fit
149	HF Pilzvorsorge			officieel erkende plantversterker; Duitsland, ziekteverend	0,40%	17,30	www.bba.de	Afaz GmbH
150	Hirsutella rhossiliensis	plantversterker		tegen meloidogyne hapla, G. pallida	n.b.	n.b.	www.apsnet.org ; http://opus.tu-bs.de	
151	Humin Vital WDG 70	insecticide	huminsaueren	officieel erkende plantversterker; Duitsland	10 tot 15	12,80	www.bba.de ; http://orgprints.org	Agrinova Biologische Preparäte
152	Inhibitor			officieel erkende plantversterker; Duitsland	n.b.	n.b.	www.bba.de	Wolf Garten GmbH
153	Insect care	insecticide	plantaardige olieën en vetzuren		n.b.	35,00		Eco Protecta
154	Intercept		<i>Pseudomonas cepacia</i>		n.b.	n.b.	www.attra.org	Soil Technologies
155	IronRoots2	plantevoedingspecialiteit			n.b.	9,50	www.plantfoodco.com	

	A	B	C	D	E	F	G	H
2	NAAM	SOORT PRODUCT	INHOUD / SAMENSTELLING	EFFECT	DOSERING (kg of l/ha)	RICHTPRIJS (per kg of l)	BRON	BEDRIJF
156	Kali Wasserglas			officieel erkende plantversterker; Duitsland	n.b.	n.b.	www.bba.de	Biofa GmbH
157	kaliumfosfaat	meststof			n.b.	n.b.	Vertical	Natural Plant Protection, Frankrijk
158	kaliumfosfiet	fungicide / meststof / plantversterker		tegen diverse schimmels	n.b.	n.b.	Vertical	Natural Plant Protection, Frankrijk
159	Kekkila Carbonkick	plantversterker	reduced carbon	tegen echte meeldauw	n.b.	n.b.	Kekkila, Finland	
160	Kelpak	plantversterker / groeistimulator	auxinen en gibberalinen	betere wortelgroei en daardoor viatelere plant, o.a. tegen meeldauw	3	18,00	www.pointshop.com ; www.brinkman.com	Agrichem, Australië; Ecostyle
161	Kliny	plantevoedingsspecialiteit			2	n.b.	www.vkbio.nl ;	VK BIO v.o.f. tel:0416-272036
162	Kliny	plantversterker		geeft als bladmeststof een zuiverende werking op de plant, verhoogd ziekteverendheid, men verwacht in groenten diverse schimmels te bestrijden	2	n.b.	www.vkbio.nl ;	VK BIO v.o.f. tel:0416-272036
163	knoflook		knoflook	bestrijding ziekten en plagen	1	6,70	http://orgprints.org	
164	Kodiak	biopesticide	<i>Bacillus subtilis</i>	Fusarium, Rhizoctonia	1 op 1	n.b.	www.gustafson.com	Gustafson LLC
165	Kokos olie	insecticide	olie-extract	tegen insecten in groenten	100 - 125 ml per 1 l water	n.b.	www.ecostyle.dk	Ecostyle
166	Koraalalgen	pH-verhoger		vitalere plant, hoge opbrengst (witte koolvlieg)	n.b.	n.b.		Robbe S.A. Frankrijk
167	Kumulus S		zwavel					BASF Nederland bv
168	Liqweed	groeistimulator	zeewierextract	verbetering bodemstructuur, beworteling, bestendigheid tegen temperatuurwisseling, beter gewas, hogere opbrengst, verhoogde stressdrempel, ziekteverend, betere groeiontwikkeling voor zowel alle binnen als buitenteelten	n.b.	n.b.	www.pronafit.nl	Pronafit
169	Lonlife 20%	plantversterker	organische zuren en vitaminen	verhoging ziekteverendheid, werking tegen diverse bacterien, virussen en schimmels	0,75 tot 1,5	31,00	www.citrex.com	Citrex, Miami USA
170	Luxan pyrethrum	GNO op plantextract	pyrethrinen/piperon	insecticide	10 ml per 5 l water	n.b.	www.fytostat.nl	Luxan

	A	B	C	D	E	F	G	H
2	NAAM	SOORT PRODUCT	INHOUD / SAMENSTELLING	EFFECT	DOSERING (kg of l/ha)	RICHTPRIJS (per kg of l)	BRON	BEDRIJF
171	Maerl kalk	pH-verhoger	Lithothamnium calcareum	vitalere plant, hoge opbrengst	n.b.	0,05	www.brinkman.com	Maerl, België
172	Maerl Koraalalgenkalk	meststof / bodemverbeteraar		betere groeiomstandigheden en daardoor grotere ziektebestendigheid	500 - 1200	0,50	www.ecostyle.nl ; www.eurolab.nl	Maerl, België
173	melk			voorkomen verspreiding plantenvirussen, meeldauw			www.gewasbescherming.nl	Aefachemi LTD, China
174	Messenger	harpin proteïne	harpin proteïne		0,25	600,00	www.edenbio.com	Eden Bioscience, Inc.
175	Milsana	insecticide/fungicide	Reynoutria sachalinensis	officieel erkende plantversterker; Duitsland	0,3 tot 0,5%	20,00		Compo GmbH BASF
176	Milvri-knoflook	allicin alliin	knoflookextract	insecten	n.b.	n.b.	www.ecoline.nl	VEHA agro
177	Mineral Magic	organische aanvulling	zeemateriaal, silicaten	bevordert uitwisseling van voedingsstoffen en geeft zo vitalere plant	1 kg in 20 l water	n.b.	www.eurohydro.com	GENERAL HYDROPONICS EUROPE
178	Modicell	bodemverbeteraar / plantversterker	enzymen	beter bodemleven, snelle afbraak afgesorven wortels, minder kans voor ziekteverwekkers via wortels te infecteren Pythium	1,25	n.b.	www.brinkman.com	DeruNed bc/Herbert Daamen
179	Monokalisulfaat	plantversterker		ziektebestendigheid verhoogd tegen wit	n.b.	n.b.		Natural Plant Protection, Frankrijk
180	Monterra Malt	snelwerkende meststof	moutkiemen	N	n.b.	n.b.	www.vlamings.com	Vlamings
181	MRE A-plus			officieel erkende plantversterker; Duitsland	n.b.	18,00	www.orgprints.org	Die grüne Apotheke GmbH/Mr. Evergreen GmbH
182	Myconate		Formononetin		n.b.	n.b.	www.vamtech.com	VAMTech LLC
183	Mycostop	fungicide	streptomyces	tegen schadelijke bodemschimmels (alleen toegelaten in cycloam en komkommer)	3	n.b.	www.agbio-inc.com	AgBio Development, Inc. 9915 Raleigh St., Westminster, CO 80030
184	Mycostop	plantversterker	streptomyces	tegen rhizoctonia in sla	0,002-0,008	7000,00	www.hydro-gardens.com	Kemira
185	Mycotal	insecticide	Verticillium lecanii	tegen larven witte vlieg, trips	0,001	n.b.	www.koppert.nl	Koppert B.V. the Netherlands Phone: +31 (0)10 5140444
186	Natriumcarbonaat	plantversterker/meststof		tegen Bremia (wit)	n.b.	n.b.		Schaeffe Ecostyle
187	Natrium-tri-silicaat			bestrijding ziekten en plagen	n.b.	n.b.	www.voedingscentrum.nl	
188	Natural	plantversterker	vetzuren, kaliumzout	tegen luis en spint	n.b.	n.b.		Andermatt Biocontrol Pokon & Chrysal B.V.

	A	B	C	D	E	F	G	H
2	NAAM	SOORT PRODUCT	INHOUD / SAMENSTELLING	EFFECT	DOSERING (kg of l/ha)	RICHTPRIJS (per kg of l)	BRON	BEDRIJF
189	Naturel N8	snelwerkende meststof	soyaschroot	N	n.b.	n.b.	www.ecostyle.nl ; www.biokas.nl	Ecostyle
190	Neudovital (=Vital)		vetzuren, plantenextracten en sporenelementen	officieel erkende plantversterker; Duitsland	3%	30,00	www.bba.de ; http://orgprints.org	Neudorff, Duitsland
191	NoburN	plantevoedingsspecialiteit		bodemverbeteraar	0,01	n.b.	www.bionova.nl	Bio Nova
192	Nutri Nova	meststof		hogere wortelactiviteit, langdurige groeistimulans, lagere gevoeligheid ziektes en plagen	0,4 tot 0,5 per 100 l water	3,50	www.specialnutrients.com	Special Nutrients, Inc
193	Nutribac	bodemverbeteraar	micro-organismen en micro-elementen	verhoging ziekteverendheid, bactericide werking in bodem, remming bodemschimmels	0,5 tot 0,75	n.b.	www.specialnutrients.com	Special Nutrients, Inc
194	Nutri-fish	bodemverbeteraar	algen-extract en visbestanddelen	verbeteren wortelsysteem, verhoogde opname voedingsstoffen en daarmee hogere ziekteverendheid (zowel ziekten, plagen als klimaat)	n.b.	n.b.	www.specialnutrients.com	Special Nutrients, Inc
195	Nutrisol	plantversterker	lava-materiaal in oplossing	verhoogde stofwisseling en daardoor betere opbrengst en ziekteverendheid	1	54,00	www.specialnutrients.com	Special Nutrients, Inc
196	Nutriumico	bodemverbeteraar	lava-materiaal in vaste vorm	verbetering bodemleven en daardoor ziekteverendheid inducerend door betere opname nutriënten en vocht	50	n.b.	www.specialnutrients.com	Special Nutrients, Inc
197	Ongebluste kalk			tegen schimmels	n.b.	n.b.		divers
198	Opti-cacium Ca 4,1%	plantevoedingsspecialiteit		calcium	4,10%	n.b.	www.vkbio.nl	Van Kampen Bio v.o.f.
199	Optifer Fe 11%	plantevoedingsspecialiteit		ijzerbemesting	1,6	8,00	www.vkbio.nl	Van Kampen Bio v.o.f.
200	Opti-magne Mg 4,5%	plantevoedingsspecialiteit		magnesium	4,50%	n.b.	www.vkbio.nl	Van Kampen Bio v.o.f.
201	Opti-manga Mn 10%	plantevoedingsspecialiteit		mangaan	10,00%	n.b.	www.vkbio.nl	Van Kampen Bio v.o.f.
202	Orgagro	plantversterker			1%	0,03	www.zibb.nl/tuinbouw	divers
203	Pflanzparafin PP 140			officieel erkende plantversterker; Duitsland	n.b.	n.b.		

	A	B	C	D	E	F	G	H
2	NAAM	SOORT PRODUCT	INHOUD / SAMENSTELLING	EFFECT	DOSERING (kg of l/ha)	RICHTPRIJS (per kg of l)	BRON	BEDRIJF
204	Phasmarhabditis hermaphrodita			tegen slakken in sla	300.000 nematoden /m ²	n.b.	www.biobest.be	Biobest
205	PHC Biopak	bodemverbeteraar	Bacillus spp., vitaminen, aminozuren	betere groeiomstandigheden en daardoor grotere ziekteverdring (Pythium)	5,5	60,00	www.brinkman.com	DeruNed/Plant health care
206	Phyto Vital			officieel erkende plantversterker; Duitsland	40 - 80	14,00	www.prophyta.de	Dr. Hans Joachim Zschiegner
207	Phytoamin			officieel erkende plantversterker; Duitsland	2 tot 3	n.b.	www.bba.de ; www.lebosol.de	Lebosol Dünger GmbH
208	Pijpzwavel		zwavel	tegen meeldauw onder glas	n.b.	84,00	www.vivochem.nl	Vivochem
209	Pilzverein		melasse,	officieel erkende plantversterker; Duitsland	0,05	96,63	http://orgprints.org	NaturSinn GmbH
210	Pilzvorsorge	plantversterker	kruidenmengsel met anijs, heermoes, munt, etherische olie	hogere ziekteverdring	8	17,30	www.bba.de ; http://orgprints.org	Dr. Roza Pantchechnikova; AFAZ GmbH
211	Plagron wormenmest	meststof	magnesium, calcium		n.b.	0,50	www.lamainverte.be	Maerl, België
212	Plizvorbeuge			officieel erkende plantversterker; Duitsland	100 g per 10 l water	59,00	www.bba.de	Gebrüder Schütte KG
213	Pokon luizen stop	GNO op plantextract	pyrethrinen/piperon	insecticide	n.b.	n.b.	www.pokon.nl	Pokon & Chrysal B.V.
214	Polyversum			officieel erkende plantversterker; Duitsland	n.b.	n.b.	www.bba.de	Biopreparaty spol.s.r.o.; Biocontrol
215	Proagriwax			officieel erkende plantversterker; Duitsland	n.b.	2,50	www.bba.de ; www.vitiserve.de	Norsk Wax AS
216	Pro-Balance	plantversterker	plant / vruchtextract	stimuleert alkalische sappen in blad waardoor verdring tegen insecten	300 - 500 cc per 100 l water	n.b.	www.wilbur-ellis.com ; www.wiseuse.nl	WIL-GRO Professionals fertilizer; Wise use international bv
217	Proposal	snelwerkende meststof	soyaschroot	N	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
218	Proradix			officieel erkende plantversterker; Duitsland	0,06	1320,00	www.bba.de	sourconn-padena AG
219	Prosoil	bodemverbeteraar / plantversterker	sporenelementen, bacteriën, vitaminen, mineralen, kruiden	zorgt voor evenwichtige bodem waardoor beter wortelmilieu ontstaat, beter opbrengst geeft en hogere ziekteverdring tegen schimmels, roest, meeldauw en botrytis	n.b.	n.b.	www.pronafit.nl	Pronafit

	A	B	C	D	E	F	G	H
2	NAAM	SOORT PRODUCT	INHOUD / SAMENSTELLING	EFFECT	DOSERING (kg of l/ha)	RICHTPRIJS (per kg of l)	BRON	BEDRIJF
220	Protura	plantversterker	sporenelementen, bact, vitaminen, mineralen, kruiden	tegen veel schadelijke schimmels en bacterien in o.a. groenten	n.b.	n.b.	www.pronafit.nl	Pronafit
221	Pyrethrum vloeibaar	GNO op plantextract	plantextracten	insecticide	0,1 - 0,2%	6,20	www.greenline.nl ; www.bayergarden.nl	Bayer bv
222	Rhizoctonic R	wortelstimulator			n.b.	17,95	www.leafman.nl	Canna
223	Rhizovit	plantversterker / fungicide	streptomyces	tegen phoma	n.b.	n.b.	www.prophyta.com	Prophyta
224	RootShield	biopesticide	<i>Trichoderma harzianum</i> strain KRL-AG2		0,6 per m ³	5,00	bioworksbioccontrol.com	TGT, Inc. Geneva BioWorks, Inc.
225	Savitan	plantversterker	salicylzuur	sterkere celwand en daardoor hogere ziekteverendheid	0,25 - 1	n.b.	www.brinkman.com ; www.bba.de	Herbert Daamen DeruNed
226	Savona	kaliumpvetzuur met ethanol	zeep en spiritus	insecticide tegen trips, wolluis ed	1%	n.b.	www.koppert.nl	Koppert b.v.
227	Scutello	insecticide	Bt	tegen rupsenvraat	0,75	46,00	www.puteaux-sa.fr	Abbott S.A./Capd
228	Scutello L	insecticide	Bt	tegen rupsenvraat	90 ml per 100 l water	n.b.	http://207.5.71.37/biobest/nl/productfiche/Scutello%20NL.pdf www.ecostyle.nl	Abbott S.A./Capd
229	SEA*STAR 30%	plantevoedingsspecialiteit			0,10%	n.b.	www.vkbio.nl	Van Kampen Bio v.o.f.
230	Serenade	biopesticide	<i>Bacillus subtilis</i> strain QST 713		3,5 tot 7	7,95	www.agraquest.com	AgraQuest, Inc.
231	Siapton 9%	plantevoedingsstof			3	8,10	www.bba.de	J.Christoffel jr. KG
232	SI-Biolier	GNO-insecticide		tegen mineerder, kevers, wandluis	8	n.b.	www.terrabond-europe.nl	IMC (R&D)
233	SI-Biophorce	GNO-insecticide		tegen witte vlieg, mijten, thrips, luis, mineerder, motjes	8 tot 10	n.b.	www.terrabond-europe.nl	IMC (R&D)
234	Silkaben	plantversterker	mineraalpoeder (kwarts, leem, ziewierkalk)	hogere ziekteverendheid	n.b.	6,90	www.biomentor.nl ; www.snoek-naturprodukte.de	Micor Biomentor
235	Silpan			officieel erkende plantversterker; Duitsland	15 druppels per l water	22,00	http://orgprints.org ; www.bba.de ; www.silpan.de	Germania GmbH
236	SI-Phytoscan	GNO-insecticide		tegen diverse bodemlarven	7 tot 10	n.b.	www.terrabond-europe.nl	IMC (R&D)
237	SL 220 PF	plantversterker / fungicide		tegen veel schimmelziekten (bodemgebonden en bladziekten [o.a. meeldauw en damping off])	2,4 tot 4,8	n.b.	www.terrabond-europe.nl	IMC (R&D)

	A	B	C	D	E	F	G	H
2	NAAM	SOORT PRODUCT	INHOUD / SAMENSTELLING	EFFECT	DOSERING (kg of l/ha)	RICHTPRIJS (per kg of l)	BRON	BEDRIJF
238	SL DK	plantversterker / fungicide		o.a. tegen pytium, verticillium, sclerotinia, phytophthora	24	n.b.	www.terrabond-europe.nl	IMC (R&D)
239	Soilgard	biopesticide	<i>Trichoderma (Gliocladium) virens</i> GL-21		0,2 tot 0,9 l per 400 l water	26,00	www.certisusa.com	Certis, USA
240	Spiritus+zeep	plantversterker	zeep + 94% ethanol	tegen bladluis	n.b.	n.b.		Pokon & Chrysal b.v.
241	Sporodex	plantversterker	pseudozyma en zeep	tegen breミア in sla	0,5 per 100 l water	n.b.	www.pmara-arla.gc.ca	Plant Products, canada
242	Sporodex + aqua aid	plantversterker	pseudozyma en zeep	tegen breミア in sla	0,5 per 100 l water	n.b.	www.pmara-arla.gc.ca	Plant Products, canada
243	Spruzit vloeibaar	GNO op plantextract	pyrethrinen/piperonyl	insecticide	0,5	20,00	www.ecostyle.nl	Ecostyle W.Neudorff
244	Subtilex	biopesticide	<i>Bacillus subtilis</i> MBI 600		n.b.	n.b.	www.premierhort.com	MicroBio Group
245	Syzar	GNO-insecticide	Euganol + ascorbinezuur	afdekken blad zodat insecten geen schade kunnen geven	0,02%	n.b.	www.brinkman.com ; www.bba.de	DeruNed; Herbert Daamen
246	Terra-fertiel	bodemverbeteraar	zeewier, kalk, gist, schimmels, bact	hogere ziekteverendheid	700 (combineren met ECOfertiel)	n.b.	www.brinkman.com	Ecostyle
247	T-22	biopesticide	<i>Trichoderma harzianum</i> strain KRL-AG2	Rhizoctonia, Pythium en Phtophthora	1 tot 2	n.b.	bioworksbiocontrol.com	Plant Support BioWorks, Inc.
248	Terranal	meststof	B.subtilis T99	fusarium en R.solani en S.scabies	50 - 75 g per 25 l water	n.b.	www.brinkman.com	Ecostyle
249	TerraPy G	nematicide		officieel erkende plantversterker; Duitsland	2 - 200	n.b.	www.bba.de	Cognis Deutschland GmbH
250	TerraVega	meststof		groeiverbetering	0,50%	8,00	www.lamainverte.be ; www.leafman.nl	Canna, Maerl, België
251	Thiovit		zwavel					Syngenta Crop Protection, Inc.
252	Tillecur			officieel erkende plantversterker; Duitsland	0,6 tot 1,3 per 100 kg zaden	n.b.	www.semest.com ; www.bba.de ; www.abg.at	Semences de l'est; Gebrüder Schätze KG
253	Trichoderma Canna	plantversterker		grotere ziekteverendheid / betere kwaliteit	n.b.	1250,00	www.elementshydroponics.com	Canna Nutrients and additives
254	Trichodex 25 WP	plantversterker / fungicide	trichoderma	verhoogde ziekteverendheid tegen wit	0,10%	55,00	www.bba.de ; www.abg.at	Makteshim Agan Ltd, Israel Agrinova
255	Turex 50 WP	insecticide	Bt	tegen rupsenvraat	1	n.b.	www.fytostat.nl	Certis
256	Uiensap	fungicide / insecticide	ui-extracten	tegen diverse insecten en schimmels	n.b.	n.b.	www.gewasbescherming.nl	

	A	B	C	D	E	F	G	H
2	NAAM	SOORT PRODUCT	INHOUD / SAMENSTELLING	EFFECT	DOSERING (kg of l/ha)	RICHTPRIJS (per kg of l)	BRON	BEDRIJF
257	Ulmasud B		klei	officieel erkende plantversterker; Duitsland	8	n.b.	www.bba.de ; www.blackwell-synergy.com ; www.blw.admin.ch	Agraquest, USA/ Biofa GmbH
258	VBS 99			officieel erkende plantversterker; Duitsland	onverdund	n.b.	www.bba.de	Dieter Immekus
259	Vegimax	meststof			0,015 - 0,03%	n.b.	www.brinkman.com ; www.marky.n	
260	Verenmeel				afhankelijk van N-gift	n.b.	www.louisbolk.nl	erkende verwerkingsbedrijven dierlijk afval
261	Verticilium chlamyospori	plantversterker	chlamyosporen	tegen meloidogyne hapla	n.b.	n.b.	nemamethods.ifas.ufl.edu	
262	Verticilium lecanii	plantversterker		tegen echte meeldauw				WAU
263	Vertiplus	plantversterker	verticilium	tegen smet en rhizoctonia	n.b.	n.b.	www.knpv.org	PRI/TNO
264	Vi-Care	plantversterker / fungicide	organische zuren	echte meeldauw,	1 tot 2	n.b.	www.citrex.com	Citrex Nederland
265	Vi-Care	plantversterker / fungicide	vitaminen	officieel erkende plantversterker; Duitsland, in Nederland officiële aanvraag bij CTB	1 tot 2	n.b.	www.bba.de	Citrex Nederland
266	Vicuna		kieselzuur en alcohol	officieel erkende plantversterker; Duitsland	10 druppels per 10 l water	650,00	http://orgprints.org ; www.bba.de	Hannelore Fenzl
267	Vinasse-extract	snelwerkende meststof		N	500	n.b.	www.osmo.be	Osmo
268	Vinassekali				afhankelijk van N-gift	n.b.	www.louisbolk.nl ; www.mina.be	gistfabriek
269	Vital+Algan	meststof	silicium, sporen, org. Zuren	weerbaarheid tegen schimmels, meeldauw en roest	1% Vital en 0,1% Algan	n.b.	www.brinkman.com	Ecostyle
270	Vital B	plantversterker / insecticide	silicium, sporen, org. Zuren	tegen schadelijke insecten, meer kleur, stevigheid, vitalere plant	300 ml per l water	27,80	www.ecostyle.nl	Neudorff/Ecostyle
271	Vitalin	plantenversterker	Trichoderma	officieel erkende plantversterker; Duitsland	2 tot 4	59,00	www.bba.de ; http://orgprints.org	Vitalin Pflanzengesundheit
272	Wollmanet	plantversterker	melasse,	officieel erkende plantversterker; Duitsland	0,02 - 0,05	96,63	http://orgprints.org	NaturSinn GmbH
273	Wormenmest	meststof			divers	0,36	www.leafman.nl	Plagron
274	Xentari	insecticide	Bacillus thuringiensis	rupsen in sla	0,1% (10 g in 10 l water)	n.b.	http://207.5.71.37/biobest/nl/products/biopesticiden/Xentari.htm	Bayer; Valent
275	Zeeschelpenkalk	plantversterker	calcium en spore-elementen	hogere ziekteverendheid	500	0,80	www.agriton.nl	Agriton

	A	B	C	D	E	F	G	H
2	NAAM	SOORT PRODUCT	INHOUD / SAMENSTELLING	EFFECT	DOSERING (kg of l/ha)	RICHTPRIJS (per kg of l)	BRON	BEDRIJF
276	Zonnebloemolie		olie-extract	tegen insecten in groenten	max. 0,1%	n.b.	www.gewasbescherming.nl	o.a. Wesson