



Normen voor de productie van inputs toegelaten in de biologische landbouw

Uitgegeven door:

TÜV NORD Integra

Statiestraat 164

2600 Antwerpen-Berchem

België

+32 (0) 3 287 37 60

info@tuv-nord-integra.com

Inhoud

Inhoud.....	1
Introductie	2
1. Algemene normen voor de controle	3
Registratie.....	3
Normen aangaande het productieproces en de stockage	4
2. Meststoffen en bodemverbeteraars	5
Bodemvruchtbaarheid in de biologische landbouw: basisprincipe	5
Specifieke normen voor producenten van meststoffen en bodemverbeteraars	5
Toegelaten meststoffen en bodemverbeteraars	6
3. Gewasbeschermingsmiddelen.....	11
Gewasbescherming in de biologische landbouw: basisprincipe	11
Specifieke normen voor gewasbeschermingsmiddelen	11
Toegelaten gewasbeschermingsmiddelen	12
4. Specifieke normen voor het produceren van substraat voor biologische paddestoelen.	14

Introductie

Inputs zijn stoffen die gebruikt kunnen worden in landbouw of voedselbereiding. Een breed gamma aan producten valt onder input, zoals meststoffen en bodemverbeteraars, gewasbeschermingsmiddelen, reinigings- en desinfectiemiddelen. Wanneer inputs gebruikt worden in de biologische teelt in Europa, dan dienen ze te voldoen aan de Europese wetgeving voor biologische productie.

Inputs als dusdanig kunnen niet als biologisch gecertificeerd worden, maar ze kunnen wel een belangrijke rol spelen binnen de biologische bedrijfsvoering. Bepaalde inputs zoals meststoffen, bodemverbeteraars en substraten kunnen wel gecertificeerd worden als zijnde 'toegelaten voor gebruik in de biologische landbouw'.

Door de inputs die u op de markt wilt brengen te laten certificeren, kunt u aantonen dat uw producten gecontroleerd zijn door een onafhankelijke organisatie en voldoen aan de regelgeving voor biologische productie.

In dit document vindt u een overzicht van de normen en controlepunten waaraan u dient te voldoen voor het bekomen van een certificaat.

1. Algemene normen voor de controle

Registratie

Uw bedrijf dient een aantal registraties bij te houden gedurende de dagelijkse bedrijfsvoering. Tijdens de controle moeten de hierbij horende documenten kunnen voorgelegd worden die bewijzen dat u met de normen in orde bent, naast de standaard documenten behorend bij uw gecertificeerde producten en grondstoffen. Hieronder vindt u een overzicht van deze documenten en registraties.

- Aankoopfacturen en leveringsbonnen: voor elke grondstof worden de aankoopfacturen en leveringsbonnen bijgehouden (in chronologische volgorde), voor dierlijke mest vragen wij het mestbankformulier of eventueel een ander document zoals bijvoorbeeld vervoersdocumenten, weegbonnen e.a. Elk document dat de oorsprong van een grondstof staft mag hierbij gevoegd worden. Voor biologische grondstoffen moet er een geldig certificaat kunnen worden voorgelegd. Voor niet-biologische agrarische grondstoffen is een ggo-vrij-verklaring van de leverancier vereist (vb: sojaïoek, maïszetmeel, micro-organismen...)
- Het bedrijf moet zelf een herkomstcontrole uitvoeren (conformiteit van de grondstoffen met de bovengenoemde lijst) en deze controle registreren. Ook voor biologische producten dient u een herkomstcontrole uit te voeren en te registreren. U kan dit doen door "BIO OK" op de leveringsbon te noteren.
- Registratie van de aangekochte hoeveelheden
- Registratie van de hoeveelheden geproduceerd eindproduct
- Registratie van de hoeveelheden verkocht eindproduct en het bijhouden van verkoopfacturen
- Registratie van de productieperiodes (indien niet continu)
- Indien op voorhand gevraagd door TÜV NORD Integra moet het bedrijf een input/output balans kunnen voorleggen: aan de hand van aankoop- en verkoopfacturen en het noteren van de stocks op een gegeven moment kan nagegaan worden of de hoeveelheden aangekochte grondstoffen en de hoeveelheden eindproduct met elkaar in overeenstemming zijn.
- Er moet eveneens een register bijgehouden worden van alle klachten die het bedrijf ontvangt en van de corrigerende acties die het bedrijf uitvoert met betrekking tot de door TÜV NORD Integra gecertificeerde producten.

Al deze gegevens dienen ter beschikking gesteld te kunnen worden van de controleur op het moment van de controle of wanneer hierom verzocht wordt. Ze dienen volledig en op een logische manier geordend zijn.

Normen aangaande het productieproces en de stockage

- De stocks van de grondstoffen, productieruimten, verpakkingsruimte, en opslagruimte voor eindproduct dienen toegankelijk te zijn voor de controleur.
- De toegestane bewerkingen tijdens de productie zijn het drogen, verhitten, malen, pletten, mengen, persen en koelen.
- Het behandelen met chemisch-synthetische stoffen of het ioniserend bestralen van grondstoffen, tussenproducten of afgewerkte producten is niet toegestaan.
- De productielijn bestemd voor de inputs voor de biologische landbouw moet ruimtelijk of in de tijd gescheiden zijn van de productielijnen voor conventionele inputs. Ook in de opslagruimtes voor grondstoffen en eindproducten moet een scheiding doorgevoerd worden teneinde verwarringen te vermijden. Hiertoe wordt een plan opgesteld en worden scheidingprocedures uitgeschreven. Dit bevat alle maatregelen die garanderen dat er geen vermenging en contaminatie mogelijk is.
- Wanneer op dezelfde installatie ook een niet voor de biolandbouw bestemde input wordt geproduceerd, dient de installatie voor aanvang van de productie voor de bio-landbouw grondig te worden gereinigd.
- Reiniging en ontsmetting van de opslagruimten en apparatuur dienen zo te gebeuren dat grondstoffen en afgewerkte producten niet verontreinigd kunnen worden.
- De stocks voor grondstoffen, halffabricaten en eindproducten moeten op een duidelijke wijze geïdentificeerd worden.

2. Meststoffen en bodemverbeteraars

Bodemvruchtbaarheid in de biologische landbouw: basisprincipe

De vruchtbaarheid en de biologische activiteit van de bodem moeten behouden of verhoogd worden :

- door de teelt van vlinderbloemigen, groenbemesters of planten met een diep wortelgestel in een geschikte meerjarige vruchtafwisseling
- door het in de bodem inwerken van al dan niet gecomposteerd organisch materiaal dat afkomstig is van bedrijven die in overeenstemming met de wetgeving op biologische productie produceren. Ook nevenproducten van de biologische veeteelt zoals stalmest kunnen toegepast worden
- het gebruik van biodynamische preparaten van steenmeel, stalmest of planten
- het gebruik van niet genetisch gemodificeerde organismen (ook voor de verbetering van de beschikbaarheid van voedingsstoffen in de bodem of in de gewassen).

Indien het niet mogelijk is de planten in de vruchtafwisseling van de nodige voedingsstoffen te voorzien of de bodem in goede toestand te bewaren alleen maar door toediening van hogervermelde middelen, mag in de biologische productie slechts gebruik worden gemaakt van een strikt noodzakelijke hoeveelheid zoals beschreven en vermeld in EG verordening 889/2008 en in bijlage I van EG verordening 2019/2164 opgenomen meststoffen en bodemverbeteringsmiddelen.

Specifieke normen voor producenten van meststoffen en bodemverbeteraars

- Samengestelde meststoffen mogen enkel ingrediënten bevatten die in Bijlage I van de EG verordening 2019/2164 vermeld staan en zoals hieronder opgenomen in dit document
- Meststoffen en bodemverbeteraars op basis van plantaardige en/of dierlijke grondstoffen mogen geen genetisch gemodificeerde organismen of restproducten ervan bevatten. Voor producten waarbij een gevaar bestaat dat ze genetisch gemodificeerde organismen bevatten vraagt TÜV NORD Integra dat de leverancier een 'verklaring dat het geleverde product gentech vrij is' ondertekent en aflevert. TÜV NORD Integra kan u een standaard document bezorgen dat u door uw leverancier dient te laten invullen. Dit is specifiek het geval voor meststoffen op basis van soja, koolzaad, tabak, cichorei, roodlof, maïs of micro-organismen. Deze lijst kan in de toekomst uitgebreid worden tot andere grondstoffen
- Alle toegelaten meststoffen en bodemverbeteraars mogen enkel gebruikt worden volgens de bepalingen van de algemene wetgeving terzake (KB van 28 januari 2013). De eindproducten dienen geëtiketteerd te worden; voor bulkproducten geldt de leveringsbon als etiket. Het etiket moet de vermelding 'Meststof/bodemverbeteraar toegelaten in de biologische landbouw-controle TÜV NORD Integra' en "naam en adres van de producent" bevatten. De term 'overeenkomstig EG-verordeningen 834/2007 en 889/2008' is optioneel.

Het etiket moet voor gebruik worden voorgelegd aan en goedgekeurd worden door TÜV NORD Integra. Het gebruikte etiket dient ten alle tijde te voldoen aan de algemene wetgeving ter zake

- De eindgebruiker dient de noodzaak tot aanwending van deze producten te staven. Tevens dient hij de wettelijke verplichtingen rond registraties na te leven.

Toegelaten meststoffen en bodemverbeteraars

In de onderstaande lijst worden de producten overgenomen die toegelaten zijn voor gebruik als meststof of bodemverbeteraar in de biologische landbouw. Deze lijst werd overgenomen uit de EG-verordening 2019/2164, Bijlage I.

In België zijn er voor sommige producten extra vereisten vermeld in het KB van 28 januari 2013. Uiteraard dienen de producten steeds aan alle lokale wettelijke vereisten te voldoen.

Producten uit de onderstaande lijst mogen door de biologische producenten worden gebruikt, op voorwaarde dat ze hiervoor een behoefte aantonen.

BIJLAGE I:

Meststoffen, bodemverbeteringsmiddelen en nutriënten als bedoeld in artikel 3, lid 1, en artikel 6 quinquies, lid 2 van Verordening 889/2008

	Naam Samengestelde producten of producten die uitsluitend de hieronder opgesomde stoffen bevatten:	Beschrijving, samenstellingseisen, gebruiksvoorwaarden
A	Stalmest	Product dat bestaat uit een mengsel van dierlijke mest en plantaardig materiaal (strooisel) Het product mag niet afkomstig zijn van niet-grondgebonden veehouderijen
A	Gedroogde stalmest en gedehydrateerde pluimveemest	Het product mag niet afkomstig zijn van niet-grondgebonden veehouderijen
A	Gecomposteerde dierlijke mest, met inbegrip van pluimveemest en gecomposteerde stalmest	Het product mag niet afkomstig zijn van niet-grondgebonden veehouderijen
A	Vloeibare dierlijke mest	Mag worden gebruikt na gecontroleerde vergisting en/of adequate verdunning Het product mag niet afkomstig zijn van niet-grondgebonden veehouderijen
B	Gecomposteerd of vergist mengsel van huishoudelijk afval	Product op basis van aan de bron gescheiden huishoudelijk afval dat is gecomposteerd of anaeroob is vergist voor de productie van biogas Alleen huishoudelijk afval van plantaardige en van dierlijke oorsprong Alleen wanneer het is geproduceerd in een door de lidstaat aanvaard gesloten en gecontroleerd verzamelsysteem Maximumconcentratie in mg/kg droge stof: cadmium: 0,7; koper: 70; nikkel: 25; lood: 45; zink: 200; kwik: 0,4; chroom (totaal): 70; chroom (VI): niet detecteerbaar
A	Turf	Mag alleen worden gebruikt voor tuinbouw (groenteteelt, sierteelt, boomteelt, boomkwekerij)
A	Paddenstoelensubstraatafval	Het oorspronkelijke substraat mag alleen producten bevatten die in deze bijlage voorkomen
A	Wormencompost en uitwerpselen van insecten	
A	Guano	
A	Gecomposteerd of vergist mengsel van plantaardig materiaal	Product op basis van mengsels van plantaardig materiaal dat is gecomposteerd of anaeroob is vergist voor de productie van biogas
B	Biogasdigestaat dat dierlijke bijproducten bevat die zijn covergist met materiaal van plantaardige of dierlijke oorsprong als opgenomen in deze bijlage	De dierlijke bijproducten (met inbegrip van bijproducten van wilde dieren) van categorie 3, en de inhoud van het maag-darmkanaal van categorie 2 (categorieën 2 en 3 als gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1069/2009 van het

		Europees Parlement en de Raad*) mogen niet afkomstig zijn van niet-grondgebonden veehouderijen. De procedés moeten in overeenstemming zijn met Verordening (EU) nr. 142/2011 van de Commissie. Niet van toepassing op de eetbare delen van het gewas
B	De onderstaande producten of bijproducten van dierlijke oorsprong: bloedmeel hoefmeel hoornmeel beendermeel of ontlijmd beendermeel vismee vleesmeel verenmeel, haarmee en chiquetmeel wol pels * haren zuivelproducten gehydrolyseerde eiwitten **	1) Maximumconcentratie chroom (VI) in mg/kg droge stof: niet detecteerbaar 2) Niet van toepassing op de eetbare delen van het gewas
A	Producten en bijproducten van plantaardige oorsprong voor bemesting	Voorbeelden: meel van koeken van oliehoudende zaden, cacaodoppen, moutkiemen
B	Gehydrolyseerde eiwitten van plantaardige oorsprong	
A	Zeewier en zeewierproducten	Uitsluitend verkregen door: i) fysische behandelingen met inbegrip van dehydratatie, bevrozing en vermaling; ii) extractie met water of met zure en/of basische waterige oplossingen; iii) gisting
A	Zaagsel en schaafsel	Van hout dat na de kap niet chemisch is behandeld
A	Gecomposteerde boomschors	Van hout dat na de kap niet chemisch is behandeld
A	Houtas	Van hout dat na de kap niet chemisch is behandeld
A	Zacht natuurlijk fosfaat	Product omschreven in punt 7 van bijlage I, A.2, bij Verordening (EG) nr. 2003/2003 van het Europees Parlement en de Raad**. Cadmiumgehalte ten hoogste 90 mg/kg P205
A	Aluminiumcalciumfosfaat	Product omschreven in punt 6 van bijlage I, A.2, bij Verordening (EG) nr. 2003/2003 Cadmiumgehalte ten hoogste 90 mg/kg P205 Mag alleen worden gebruikt op basische gronden (pH > 7,5)
A	Fosfaatslakken	Producten omschreven in punt 1 van bijlage I, A.2, bij Verordening (EG) nr. 2003/2003
A	Ruw kalizout of kainiet	Producten omschreven in punt 1 van bijlage I, A.3, bij Verordening (EG) nr. 2003/2003

A	Kaliumsulfaat dat mogelijk magnesiumzout bevat	Door een fysisch extractieproces uit ruw kalizout verkregen product, dat mogelijk ook magnesiumzouten bevat
A	Vinasse en vinasse-extracten	Met uitsluiting van ammoniakhoudende vinasse
A	Calciumcarbonaat, bv.: krijt, mergel, gemalen kalksteenrots, kalkwier, fosfaathoudend krijt	Uitsluitend van natuurlijke oorsprong
B	Schelpafval	Alleen afkomstig uit de duurzame visserij, als bedoeld in artikel 4, lid 1, punt 7), van Verordening (EU) nr. 1380/2013, of uit de biologische aquacultuur
B	Eierschalen	Het product mag niet afkomstig zijn van niet-grondgebonden veehouderijen
A	Calcium- en magnesiumcarbonaat	Uitsluitend van natuurlijke oorsprong (bv. magnesiumhoudend krijt, gemalen magnesium, kalksteenrots)
A	Magnesiumsulfaat (kieseriet)	Uitsluitend van natuurlijke oorsprong
A	Calciumchloride-oplossing	Bladbehandeling bij appelbomen, nadat calciumgebrek is aangetoond
A	Calciumsulfaat (gips)	Producten omschreven in punt 1 van bijlage I, D, bij Verordening (EG) nr. 2003/2003 Uitsluitend van natuurlijke oorsprong
A, B	Industriekalk afkomstig van de suikerproductie	Bijproduct van de suikerproductie op basis van suikerbieten en suikerriet
A	Industriekalk afkomstig van de vacuümproductie van zout	Bijproduct van de vacuümproductie van zout, verkregen uit kalksteen uit de bergen
A	Elementaire zwavel	Producten omschreven in bijlage I, D.3, bij Verordening (EG) nr. 2003/2003
A	Spoorelementen	Anorganische micronutriënten als opgenomen in deel E van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 2003/2003 ***
A	Natriumchloride	
A	Steenmeel en klei	
B	Leonardiet (ruw organisch sediment dat rijk is aan humuszuren)	Alleen indien verkregen als bijproduct van mijnactiviteiten
B	Humus- en fulvinezuren	Alleen indien verkregen uit anorganische zouten/oplossingen met uitzondering van ammoniumzouten; of verkregen uit drinkwaterzuivering
B	Xyliet	Alleen indien verkregen als bijproduct van mijnactiviteiten (bv. bijproduct van de winning van bruinkool)
B	Chitine (polysacharide verkregen uit de schaal van schaaldieren)	Alleen indien afkomstig uit de duurzame visserij, als bedoeld in artikel 4, lid 1, punt 7), van Verordening (EU) nr. 1380/2013 ****, of uit de biologische aquacultuur
B	Uit zoetwaterlichamen afkomstig organisch rijk sediment dat wordt gevormd in een zuurstofvrije omgeving (bv. sapropelium)	Alleen organische sedimenten die bijproducten van het beheer van zoetwaterlichamen zijn of zijn geëxtraheerd uit voormalige zoetwatergebieden

		Het aquatische systeem dient zo weinig mogelijk gevolgen van de extractie te ondervinden Alleen sedimenten afkomstig van bronnen die vrij zijn van verontreiniging door pesticiden, persistente organische verontreinigende stoffen en op petroleum lijkende stoffen Maximumconcentratie in mg/kg droge stof: cadmium: 0,7; koper: 70; nikkel: 25; lood: 45; zink: 200; kwik: 0,4; chroom (totaal): 70; chroom (VI): niet detecteerbaar
B	Biochar - pyrolyseproduct gemaakt van allerlei organische materialen van plantaardige oorsprong en toegepast als bodemverbeteringsmiddel	Alleen van plantaardige materialen, onbehandeld of behandeld met in bijlage II vermelde producten Maximumwaarde van 4 mg polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's) per kg droge stof (DS). Deze waarde wordt om de twee jaar geëvalueerd, gelet op het risico van accumulatie bij veelvoudige toepassingen.

Noten:

A: toegestaan krachtens Verordening (EEG) nr. 2092/91 en overgedragen krachtens artikel 16, lid 3, onder c), van Verordening (EG) nr. 834/2007

B: toegestaan krachtens Verordening (EG) nr. 834/2007

* Verordening (EU) nr. 142/2011 van de Commissie van 25 februari 2011 tot uitvoering van Verordening (EG) nr. 1069/2009 van het Europees Parlement en de Raad tot vaststelling van gezondheidsvoorschriften inzake niet voor menselijke consumptie bestemde dierlijke bijproducten en afgeleide producten en tot uitvoering van Richtlijn 97/78/EG van de Raad wat betreft bepaalde monsters en producten die vrijgesteld zijn van veterinaire controles aan de grens krachtens die richtlijn ([PB L 54 van 26.2.2011, blz. 1](#)).

** Verordening (EG) nr. 2003/2003 van het Europees Parlement en de Raad van 13 oktober 2003 inzake meststoffen ([PB L 304 van 21.11.2003, blz. 1](#)).

*** lijst toegelaten spoorelementen:

Boor: Boorzuur, Natriumboraat, Calciumboraat, Boorethanolamine.

Kobalt: Kobaltzout, Kobaltchelaat, Kobaltmeststof

Koper: Koperzout, Koperoxide, Koperhydroxide, Koperchelaat

IJzer, IJzerzout, IJzerchelaat

Mangaan: Mangaanzout, Mangaanchelaat, Mangaanoxide.

Molybdeen: Natriummolybdaat, Ammoniummolybdaat

Zink: Zinkzout, Zinkchelaat, Zinkoxide

**** VERORDENING (EU) Nr. 1380/2013 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 11 december 2013 inzake het gemeenschappelijk visserijbeleid, (PB L 354 van 28.12.2013, blz. 22)

3. Gewasbeschermingsmiddelen

Gewasbescherming in de biologische landbouw: basisprincipe

Parasieten, ziekten en onkruiden moeten worden bestreden door een combinatie van de volgende maatregelen :

- keuze van de geschikte soorten en rassen;
- passend vruchtwisselingsschema;
- mechanische teeltmaatregelen;
- beschermen en uitzetten van natuurlijke vijanden van parasieten met passende middelen (bv. heggen, nestplaatsen, uitzetten van roofvijanden);
- thermische onkruidbestrijding.

Alleen bij acuut gevaar voor de teelt mogen de middelen van Bijlage II (en alleen deze) op volgende pagina gebruikt worden. Deze bijlage is een directe kopie van Bijlage II uit Uitvoeringsverordening (EU) 2019/2164.

Specifieke normen voor gewasbeschermingsmiddelen

- Alle toegelaten gewasbeschermingsmiddelen mogen enkel gebruikt worden volgens de bepalingen van de algemene wetgeving terzake van elk land én de gebruiksvoorwaarden zoals vermeld in de tabel van bijlage II hieronder
- Middelen die wel zijn toegelaten volgens Bijlage II, maar geen erkenning hebben in België worden niet toegelaten in het productieproces indien het product in België op de markt gebracht zal worden
- Het gebruik van genetisch gemodificeerde organismen en/of daarvan afgeleide producten is niet toegelaten in de biologische landbouw
- De eindproducten dienen geëtiketteerd te worden, voor bulkproducten geldt de leveringsbon als etiket. Het etiket moet de vermelding "gewasbeschermingsmiddel toegelaten in de biologische landbouw – controle door TÜV NORD Integra" en "naam en adres van de producent" bevatten. De term 'overeenkomstig EG-verordeningen 834/2007 en 889/2008' is optioneel.

Het etiket moet voor gebruik worden voorgelegd aan en goedgekeurd worden door TÜV NORD Integra.

Het gebruikte etiket dient ten alle tijde te voldoen aan de algemene wetgeving ter zake (wachttijd, dosisvoorschrift, actieve stof). Het is eveneens aan te raden de gebruiksvoorwaarden uit de bijlage II te vermelden op de verpakking.

- De eindgebruiker dient de noodzaak tot aanwending van deze producten te staven. Tevens dient hij de wettelijke verplichtingen rond registraties na te leven.

Toegelaten gewasbeschermingsmiddelen

Alle in onderstaande bijlage stoffen dienen op zijn minst te voldoen aan de voorwaarden voor gebruik zoals gespecificeerd in de bijlage bij het Uitvoeringsbesluit (EC) No 540/2011. Strengere voorwaarden voor gebruik in de biologische landbouw worden in de tweede kolom van elke tabel gespecificeerd.

De producten momenteel zonder erkenning in België zijn aangeduid met een *.

BIJLAGE II

Omschrijving	Beschrijving, samenstellingseisen, gebruiksvoorwaarden
1. Stoffen van plantaardige of van dierlijke oorsprong	
Azadirachtine*, geëxtraheerd uit azadirachta indica (neemboom)	Insecticide
Allium sativum (knoflookextract)	
Bijenwas	Afdekkingsmiddel voor snoeiwonden
COS-OGA	
Gehydrolyseerde eiwitten met uitzondering van gelatine	Lokmiddel, uitsluitend in het kader van toegestane toepassingen gecombineerd met andere geschikte producten van deze lijst
Laminarine	Kelp moet hetzij biologisch worden geteeld overeenkomstig artikel 6 quinquies hetzij duurzaam worden geoogst overeenkomstig artikel 6 quater
Maltodextrine	
Feromonen	Lokmiddel; ontregelaars van seksueel gedrag; alleen in vallen en verstuivers (Bijlage Uitvoeringsverordening (EU) nr. 540/2011 (nummers 255, 258 en 259)
Plantaardige oliën	Insecticide, acaricide, fungicide en kiemvertragend middel (citronella, kruidnagelolie, raapzaadolie, groenemuntolie). Geen gebruik als herbicide
Pyrethrinen	Alleen van plantaardige oorsprong
Kwassie*, geëxtraheerd uit Quassia amara	Insecticide, afweermiddel
Op geur gebaseerde afweermiddelen van dierlijke of plantaardige oorsprong/schapenvet	Alleen op niet-eetbare delen van het gewas en indien het gewasmateriaal niet wordt ingeslikt door schapen of geiten
Salix spp. cortex (ook wilgenschorsextract genoemd)	
Terpenen (eugenol, geraniol, thymol)	
2. Basisstoffen	
Basisstoffen op basis van levensmiddelen (met inbegrip van lecithinen, sacharose, fructose, azijn, wei, chitosanhydrochloride (1) en Equisetum arvense enz.)	Enkel basisstoffen als gedefinieerd in artikel 23 van Verordening (EG) nr. 1107/2009 (2) die levensmiddelen zijn volgens de definitie in artikel 2 van Verordening (EG) nr. 178/2002 en die van plantaardige of dierlijke oorsprong zijn Niet voor gebruik als herbicide

3. Micro-organismen of door micro-organismen geproduceerde of van micro-organismen afgeleide stoffen voor biologische bestrijding van ziekten en plagen	
Micro-organismen (bacteriën, virussen en schimmels)	GGO vrij
Spinosad	Insecticide Enkel wanneer maatregelen worden genomen om het risico van parasitoïden en het risico van resistentieontwikkeling zo gering mogelijk te houden
Cerevisiaan	
4. Andere dan de in de punten 1, 2, 3 vermelde stoffen	
IJzerfosfaat (ijzertrifosfaat)	Molluscicide
Koolstofdioxide	
Koperverbindingen in de vorm van: koperhydroxide, koperoxychloride, koperoxide, Bordeauxse pap en tribasisch kopersulfaat	Gebruik conform bijlage I van EG Verordening 2018/1981
Diammoniumfosfaat	Alleen als lokmiddel in vallen
Ethyleen	Narijping van bananen, kiwi's en kaki's; narijpen van citrusvruchten als deel van een strategie om door de fruitvlieg veroorzaakte schade te voorkomen; bloei-inductie van ananas; De stof mag alleen binnen in een gebouw worden gebruikt voor gebruik als groeiregulator. Toelatingen moeten worden beperkt tot professionele gebruikers.
Vetzuren	Alle toepassingen zijn toegestaan, behalve gebruik als herbiciden
Kiezelgoer (diatomeeënaarde)	
Waterstofperoxide	
Californische pap* (calciumpolysulfide)	Fungicide
Paraffineolie	Insecticide, acaricide
Kwartzand	Afweermiddel
Zwavel	Fungicide, acaricide, afweermiddel
Aluminiumsilicaat (kaolien)	Afweermiddel
Calciumhydroxide	Fungicide Enkel bij fruitbomen, ook in kwekerijen, voor de bestrijding van <i>Nectria galligena</i>
Kalium- en natriumwaterstofcarbonaat, (ook kaliumbicarbonaat/ natriumbicarbonaat genoemd)	Fungicide en insecticide
Pyretrumderivaten (alleen deltamethrine of lambdacyhalotrine)	Alleen in vallen met specifieke lokmiddelen; uitsluitend ter bestrijding van <i>Bactrocera oleae</i> en <i>Ceratritia capitata</i> Wied.
Natriumchloride	
Zwavel	

4. Specifieke normen voor het produceren van substraat voor biologische paddestoelen.

Paddenstoelen mogen worden geteeld op substraten die uitsluitend zijn samengesteld uit de volgende componenten:

- a) stalmest en dierlijke mest:
 - i) ofwel afkomstig van bedrijven die volgens de biologische productiemethode produceren;
 - ii) ofwel als vermeld in bijlage I van Verordening 2019/2164 wanneer het onder i) bedoelde product niet beschikbaar is; en op voorwaarde dat deze componenten samen niet meer wegen dan 25 % van het gewicht van alle componenten van het substraat, exclusief het afdek materiaal en het eventueel toegevoegde water, vóór compostering;
- b) producten van agrarische oorsprong, andere dan bedoeld onder a), afkomstig van bedrijven die volgens de biologische productiemethode produceren;
- c) turf die niet chemisch is behandeld;
- d) hout dat na het kappen niet chemisch is behandeld;
- e) in bijlage I vermelde minerale producten, water en grond.

Genetisch gemodificeerde organismen: Voor producten waarbij een gevaar bestaat dat ze genetisch gemodificeerde organismen bevatten vraagt TÜV NORD Integra dat de leverancier een 'verklaring dat het geleverde product gentech vrij is' ondertekent en aflevert. TÜV NORD Integra kan u een standaard document bezorgen dat u door uw leverancier dient te laten invullen. Dit is specifiek het geval voor producten op basis van soja, koolzaad, tabak, cichorei, roodlof of mais. Ook voor het gebruikte broed dient u over zo een attest te beschikken. Deze lijst kan in de toekomst uitgebreid worden tot andere grondstoffen.

De eindproducten dienen geëtiketteerd te worden , voor bulkproducten geldt de leveringsbon als etiket. Het etiket moet volgende vermeldingen bevatten:

- 'substraat voor biologische paddestoelen'
- De term 'overeenkomstig EG-verordeningen 834/2007 en 889/2008' is optioneel.
- Controle TÜV NORD INTEGRA
- Naam en adres van producent

Het etiket moet voor gebruik worden voorgelegd aan en goedgekeurd worden door TÜV NORD Integra.