

BIJLAGE 10: TOEGELATEN MESTSTOFFEN, BODEMVERBETERAARS EN NUTRIËNTEN IN DE BIOLOGISCHE PRODUCTIE

TOEGELATEN MESTSTOFFEN, BODEMVERBETERAARS EN NUTRIËNTEN ALS BEDOELD IN ARTIKEL 24, LID 1, PUNT B), VAN VERORDENING (EU)

2018/848

De in deze bijlage opgenomen meststoffen, bodemverbeteraars en nutriënten [\(1\)](#) mogen in de biologische productie worden gebruikt, mits zij voldoen aan:

—de desbetreffende wetgeving van de Unie en van de lidstaten inzake meststoffen, en met name — waar van toepassing — Verordening (EG) nr. 2003/2003 en Verordening (EU) 2019/1009, en

—de wetgeving van de Unie inzake dierlijke bijproducten, en met name Verordening (EG) nr. 1069/2009 en Verordening (EU) nr. 142/2011, in het bijzonder de bijlagen V en XI.

Overeenkomstig bijlage II, deel I, punt 1.9.6, van Verordening (EU) 2018/848 mag gebruik worden gemaakt van preparaten op basis van micro-organismen om de algemene bodemgesteldheid of de beschikbaarheid van nutriënten in de bodem of in de gewassen te verbeteren.

Zij mogen alleen worden gebruikt overeenkomstig de specificaties en gebruiksbeperkingen die zijn vastgelegd in bovengenoemde respectieve wetgeving van de Unie en de lidstaten. Als voor de biologische productie restrictievere voorwaarden gelden, zijn deze in de rechterkolom van de tabel vermeld.

Naam Samengestelde producten of producten die uitsluitend de hieronder genoemde stoffen bevatten	Beschrijving, specifieke voorwaarden en beperkingen
Stalmest	Product dat bestaat uit een mengsel van dierlijke mest en plantaardig materiaal (strooisel en voedermiddelen) Het product mag niet afkomstig zijn van niet-grondgebonden veehouderij
Gedroogde stalmest en gedehydrateerde pluimveemest	Het product mag niet afkomstig zijn van niet-grondgebonden veehouderij
Gecomposteerde dierlijke mest, met inbegrip van pluimveemest en gecomposteerde stalmest	Het product mag niet afkomstig zijn van niet-grondgebonden veehouderij
Vloeibare dierlijke mest	Mag worden gebruikt na gecontroleerde vergisting en/of adequate verdunning Het product mag niet afkomstig zijn van niet-grondgebonden veehouderij

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
Turf	Mag alleen worden gebruikt voor tuinbouw (groenteteelt, sierteelt, boomteelt, boomkwekerij)
Paddenstoelensubstraatafval	Het oorspronkelijke substraat mag alleen producten bevatten die in deze bijlage voorkomen
Wormencompost en substraatmengsel met uitwerpselen van insecten	in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1069/2009 (waar van toepassing)
Guano	
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
Biogasdigestaat dat dierlijke bijproducten bevat die zijn covergist met materiaal van plantaardige of dierlijke oorsprong als opgenomen in deze bijlage	Dierlijke bijproducten (met inbegrip van bijproducten van wilde dieren) van categorie 3, en de inhoud van het maag-darmkanaal van categorie 2 (categorieën als omschreven in Verordening (EG) nr. 1069/2009) Het product mag niet afkomstig zijn van niet-grondgebonden veehouderij De procedés moeten in overeenstemming zijn met Verordening (EU) nr. 142/2011 Niet van toepassing op de eetbare delen van het gewas
De onderstaande producten of bijproducten van dierlijke oorsprong: bloedmeel hoefmeel hoornmeel beendermeel of ontlijmd beendermeel vismeel vleesmeel verenmeel, haarmeel en chiquetmeel wol	(1)Maximumconcentratie chroom (VI) in mg/kg droge stof: niet detecteerbaar (2)Niet van toepassing op de eetbare delen van het gewas

pels (1) haren zuivelproducten gehydrolyseerde eiwitten (2)	
Producten en bijproducten van plantaardige oorsprong voor bemesting	Bijvoorbeeld: meel van koeken van oliehoudende zaden, cacaodoppen, moutkiemen
Gehydrolyseerde eiwitten van plantaardige oorsprong	
Algen en algenproducten	Uitsluitend verkregen door: i) fysische behandelingen met inbegrip van dehydratatie, bevriezing en vermaling; ii) extractie met water of met zure en/of basische waterige oplossingen; iii) gisting Alleen afkomstig van de biologische productie of overeenkomstig bijlage II, deel III, punt 2.4, van Verordening (EU) 2018/848 op duurzame wijze verzameld
Zaagsel en houtspaanders	Van hout dat na de kap niet chemisch is behandeld
Gecomposteerde boomschors	Van hout dat na de kap niet chemisch is behandeld
Houtas	Van hout dat na de kap niet chemisch is behandeld
Zacht natuurlijk fosfaat	Door vermaling van zachte natuurfosfaten verkregen product dat als hoofdbestanddelen tricalciumfosfaat en calciumcarbonaat bevat Minimumgehalte aan nutriënten (in massapercenten): 25 % P ₂ O ₅ Fosfor, uitgedrukt als P ₂ O ₅ , oplosbaar in mineraalzuur, waarvan ten minste 55 % van het aangegeven P ₂ O ₅ -gehalte oplosbaar is in 2 % mierenzuur Deeltjesgrootte: — een zeef met een maaswijdte van 0,063 mm moet ten minste 90 % massa doorlaten — een zeef met een maaswijdte van 0,125 mm moet ten minste 99 % massa doorlaten Tot 15 juli 2022: cadmiumgehalte ten hoogste 90 mg/kg P ₂ O ₅ ; met ingang van 16 juli 2022 zijn de desbetreffende in Verordening (EU) 2019/1009 vastgestelde grenswaarden voor contaminanten van toepassing

<p>Aluminiumcalciumfosfaat</p>	<p>Door thermische ontsluiting en vermalings verkregen amorf product dat als hoofdbestanddelen aluminium- en calciumfosfaten bevat</p> <p>Minimumgehalte aan nutriënten (in massapercenten):</p> <p>30 % P₂O₅</p> <p>Fosfor, uitgedrukt als P₂O₅, oplosbaar in mineraalzuur, waarvan ten minste 75 % van het aangegeven P₂O₅-gehalte oplosbaar is in alkalisch ammoniumcitraat (Joulie)</p> <p>Deeltjesgrootte:</p> <p>—een zeef met een maaswijdte van 0,160 mm moet ten minste 90 % massa doorlaten</p> <p>—een zeef met een maaswijdte van 0,630 mm moet ten minste 98 % massa doorlaten</p> <p>Tot 15 juli 2022: cadmiumgehalte ten hoogste 90 mg/kg P₂O₅;</p> <p>met ingang van 16 juli 2022 zijn de desbetreffende in Verordening (EU) 2019/1009 vastgestelde grenswaarden voor contaminanten van toepassing</p> <p>Mag alleen worden gebruikt op basische gronden (pH > 7,5)</p>
<p>Fosfaatslakken (thomasfosfaat of thomasslakken)</p>	<p>In staalfabrieken door bewerking van fosforhoudend gietijzer verkregen product dat als hoofdbestanddeel calciumsilicofosfaat bevat</p> <p>Minimumgehalte aan nutriënten (in massapercenten):</p> <p>12 % P₂O₅</p> <p>Fosfor, uitgedrukt als fosforpentoxide, oplosbaar in mineraalzuur, waarvan ten minste 75 % van het aangegeven gehalte oplosbaar is in 2 % citroenzuur</p> <p>of</p> <p>10 % P₂O₅</p> <p>Fosfor, uitgedrukt als fosforpentoxide, oplosbaar in 2 % citroenzuur</p> <p>Deeltjesgrootte:</p> <p>—een zeef met een maaswijdte van 0,160 mm moet ten minste 75 % doorlaten</p> <p>—een zeef met een maaswijdte van 0,630 mm moet ten minste 96 % doorlaten</p>

	Met ingang van 16 juli 2022 zijn de desbetreffende in Verordening (EU) 2019/1009 vastgestelde grenswaarden voor contaminanten van toepassing
Ruw kalizout	Door vermaling van ruwe kalizouten verkregen product Minimumgehalte aan nutriënten (in massapercenten): 9 % K ₂ O Kalium uitgedrukt als in water oplosbaar K ₂ O 2 % MgO Magnesium in de vorm van in water oplosbare zouten, uitgedrukt als magnesiumoxide Met ingang van 16 juli 2022 zijn de desbetreffende in Verordening (EU) 2019/1009 vastgestelde grenswaarden voor contaminanten van toepassing
Kaliumsulfaat dat mogelijk magnesiumzout bevat	Door een fysisch extractieprocedé uit ruw kalizout verkregen product, dat mogelijk ook magnesiumzouten bevat
Vinasse en vinasse-extracten	Met uitsluiting van ammoniakhoudende vinasse
Calciumcarbonaat, bv.: krijt, mergel, gemalen kalksteen, kalkwier (maerl), fosfaathoudend krijt	Uitsluitend van natuurlijke oorsprong
Schelpafval	Uitsluitend van biologische aquacultuur of van duurzame visserij overeenkomstig artikel 2 van Verordening (EU) nr. 1380/2013
Eierschalen	Het product mag niet afkomstig zijn van niet-grondgebonden veehouderij
Calcium- en magnesiumcarbonaat	Uitsluitend van natuurlijke oorsprong (bv. magnesiumhoudend krijt, gemalen magnesium, kalksteen)
Magnesiumsulfaat (kieseriet)	Uitsluitend van natuurlijke oorsprong
Calciumchlorideoplossing	Uitsluitend voor bladbehandeling bij appelbomen om calciumtekort te voorkomen
Calciumsulfaat (gips)	Natuurlijk product dat in verschillende mate gehydrateerd calciumsulfaat bevat Minimumgehalte aan nutriënten (in massapercenten): 25 % CaO 35 % SO ₃ Calcium en zwavel uitgedrukt als het totaal aan CaO + SO ₃

	<p>Korrelgrootte:</p> <ul style="list-style-type: none"> —een zeef met een maaswijdte van 2 mm moet ten minste 80 % doorlaten —een zeef met een maaswijdte van 10 mm moet ten minste 99 % doorlaten <p>Met ingang van 16 juli 2022 zijn de desbetreffende in Verordening (EU) 2019/1009 vastgestelde grenswaarden voor contaminanten van toepassing</p>
Industriekalk afkomstig van de suikerproductie	Bijproduct van de suikerproductie op basis van suikerbieten en suikerriet
Industriekalk afkomstig van de productie van vacuümzout	Bijproduct van de productie van vacuümzout, verkregen uit pekkel uit de bergen
Elementaire zwavel	Tot en met 15 juli 2022: als vermeld overeenkomstig bijlage I, deel D, van Verordening (EG) nr. 2003/2003; met ingang van 16 juli 2022 zijn de desbetreffende in Verordening (EU) 2019/1009 vastgestelde grenswaarden voor contaminanten van toepassing
Anorganische micronutriëntenmeststof	Tot en met 15 juli 2022: als vermeld overeenkomstig bijlage I, deel E, van Verordening (EG) nr. 2003/2003; met ingang van 16 juli 2022 zijn de desbetreffende in Verordening (EU) 2019/1009 vastgestelde grenswaarden voor contaminanten van toepassing
Natriumchloride	
Steenmeel, klei en kleimineralen	
Leonardiet (ruw organisch sediment dat rijk is aan humuszuren)	Alleen indien verkregen als bijproduct van mijnactiviteiten
Humus- en fulvinezuren	Alleen indien verkregen uit anorganische zouten/oplossingen met uitzondering van ammoniumzouten; of verkregen uit drinkwaterzuivering
Xyliet	Alleen indien verkregen als bijproduct van mijnactiviteiten (bv. bijproduct van de winning van bruinkool)
Chitine (polysacharide verkregen uit de schaal van schaaldieren)	Verkregen van biologische aquacultuur of van duurzame visserij overeenkomstig artikel 2 van Verordening (EU) nr. 1380/2013
Uit zoetwaterlichamen afkomstig organisch ⁽²⁾ 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,

	<p>persistente organische verontreinigende stoffen en op petroleum lijkende stoffen</p> <p>Tot en met 15 juli 2022: 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</p> <p>Met ingang van 16 juli 2022 zijn de desbetreffende in Verordening (EU) 2019/1009 vastgestelde grenswaarden voor contaminanten van toepassing</p>
<p>Biochar — pyrolyseproduct gemaakt van allerlei organische materialen van plantaardige oorsprong en toegepast als bodemverbeteringsmiddel</p>	<p>Alleen van plantaardige materialen; behandeling na de oogst uitsluitend toegestaan met in bijlage I vermelde producten</p> <p>Tot en met 15 juli 2022: maximumwaarde van 4 mg polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's) per kg droge stof (DS)</p> <p>Met ingang van 16 juli 2022 zijn de desbetreffende in Verordening (EU) 2019/1009 vastgestelde grenswaarden voor contaminanten van toepassing</p>

^[1] Waaronder met name alle productfunctiecategorieën die zijn opgenomen in deel I van bijlage I bij Verordening (EU) 2019/1009.

^[2] “Organisch” is hier gebruikt in de zin van organische scheikunde en verwijst niet naar organische (biologische) landbouw.