

Bilag 1. Produkter, der i særlige tilfælde kan bruges til plantebeskyttelse på økologiske afgrøder

Aktivstoffer i plantebeskyttelsesmidler, der er tilladt til anvendelse i økologisk produktion, som omhandlet i artikel 24, stk. 1, litra a), i forordning (EU) 2018/848

De aktivstoffer, der er opført i bilaget, kan anvendes i plantebeskyttelsesmidler, der anvendes til økologisk produktion som fastlagt i bilaget, forudsat at disse plantebeskyttelsesmidler er godkendt i henhold til forordning (EF) nr. 1107/2009. Disse plantebeskyttelsesmidler anvendes i overensstemmelse med de betingelser, der er fastsat i bilaget til gennemførelsesforordning (EU) nr. 540/2011 og i overensstemmelse med betingelserne i de tilladelser, som medlemsstaterne har givet, hvor de anvendes. Den sidste kolonne i hver tabel indeholder mere restriktive betingelser for anvendelse i økologisk produktion. Da bekæmpelsesmidler godkendes nationalt, er der produkter, der ikke må benyttes i Danmark. Disse er som udgangspunkt angivet med *lysegrå skrift*.

I henhold til artikel 9, stk. 3, i forordning (EU) 2018/848 tillades safeners, synergister og adjuvanter som bestanddele af plantebeskyttelsesmidler og hjælpstoffer, der skal blandes med plantebeskyttelsesmidler, til anvendelse i økologisk produktion, forudsat at de er godkendt i medfør af forordning (EF) nr. 1107/2009. Stofferne i dette bilag må kun anvendes til bekæmpelse af skadegørere som defineret i artikel 3, stk. 24, i forordning (EU) 2018/848.

I henhold til del I, punkt 1.10.2, i bilag II til forordning (EU) 2018/848 må disse stoffer kun anvendes, hvis planter ikke kan beskyttes tilstrækkeligt mod skadegørere ved hjælp af de foranstaltninger, der er fastsat i del I, punkt 1.10.1, især ved anvendelsen af biologiske bekæmpelsesmidler som f.eks. nytteinsekter, mider og nematoder, der overholder bestemmelserne i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 1143/2014¹.

I dette bilag inddeles aktivstoffer i følgende undergrupper:

(1) Basisstoffer

Basisstoffer, der er opført i del C i bilaget til gennemførelsesforordning (EU) nr. 540/2011, og som er baseret på fødevarer og af vegetabilsk eller animalsk oprindelse som defineret i artikel 2 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 178/2002², må anvendes til plantebeskyttelse i økologisk produktion. Sådanne basisstoffer er markeret med en asterisk i tabellen nedenfor. De skal anvendes i overensstemmelse med de anvendelser, betingelser og restriktioner, som er anført i de reviderede vurderingsrapporter³, og under hensyntagen til de eventuelle supplerende restriktioner i sidste kolonne i tabellen nedenfor. De reviderede vurderingsrapporter kan tilgås via [EU's "Pesticide database"](https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/start/screen/active-substances).

¹ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 1143/2014 af 22. oktober 2014 om forebyggelse og håndtering af introduktion og spredning af invasive ikkehjemmehørende arter (EUT L 317 af 4.11.2014, s. 35).

² Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 178/2002 af 28. januar 2002 om generelle principper og krav i fødevarelovgivningen, om oprettelse af Den Europæiske Fødevaresikkerhedsautoritet og om procedurer vedrørende fødevaresikkerhed (EFT L 31 af 1.2.2002, s. 1).

³ Tilgængelig i pesticiddatabasen: <https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/start/screen/active-substances>

Andre basisstoffer, der er opført i del C i bilaget til gennemførelsesforordning (EU) nr. 540/2011, og som ikke er baseret på fødevarer af vegetabilsk eller animalsk oprindelse, må kun anvendes til plantebeskyttelse i økologisk produktion, hvis de er opført i tabellen nedenfor. Sådanne basisstoffer skal anvendes i overensstemmelse med anvendelser, betingelser og restriktioner som fastsat i de reviderede vurderingsrapporter³ og under hensyntagen til de eventuelle supplerende restriktioner i højre kolonne i tabellen nedenfor.

Basisstoffer må ikke anvendes som herbicider.

Nummer og del af bilag (1)	CAS-nr.	Betegnelse	Særlige betingelser og begrænsninger
1C		Equisetum arvense L. (Agerpadderokke)*	
2C	70694-72-3	Chitosanhydrochlorid *	Stammer fra økologisk akvakultur eller fra bæredygtigt fiskeri
3C	57-50-1	Sakkarose (Sukrose)*	
4C	1305-62-0	Calciumhydroxid (Læsket kalk)	
5C	90132-02-8	Eddike*	
6C	8002-43-5	Lecithiner *	
7C	-	Salix spp. Cortex (Pilebark) *	
8C	57-48-7	Fruktose *	
9C	144-55-8	Natriumhydrogencarbonat (Natron)	
10C	92129-90-3	Valle *	
11C	7783-28-0	Diammoniumfosfat	Kun til brug i fælder
12C	8001-21-6	Solsikkeolie *	
14C	84012-40-8 90131-83-2	Urtica spp. (ekstrakt af Urtica dioica) (ekstrakt af Urtica urens) *	
15C	7722-84-1	Hydrogenperoxid (Brintoverilte)	
16C	7647-14-5	Natriumchlorid (Salt)	
19C	14807-96-6	Magnesiumhydrogenmetasilicat silikatmineral (Talkum E 553b)	
17C	8029-31-0	Øl *	Kun til brug i overdækkede fælder
18C	-	Sennepsfrøpulver *	
20C	8002-72-0	Løgolie *	Kun i dispensere
21C	52-89-1 7048-04-6	L-cystein (E 920)	
22C	8049-98-7	Komælk*	

Nummer og del af bilag (1)	CAS-nr.	Betegnelse	Særlige betingelser og begrænsninger
23C	-	Løgekstrakt (<i>Allium cepa</i> L.) *	
		Talc E553B *	
Andre basisstoffer baseret på fødevarer og af vegetabilsk eller animalsk oprindelse			

* Kommissionens forordning (EU) nr. 231/2012 af 9. marts 2012 om specifikationer for fødevaretilsætningsstoffer opført i bilag II og III til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1333/2008 (EUT L 83 af 22.3.2012, s. 1).«

Liste i henhold til gennemførelsesforordning (EU) nr. 540/2011, nummer og kategori: Del A: aktivstoffer, der betragtes som godkendt i henhold til forordning (EF) nr. 1107/2009, B: aktivstoffer, der er godkendt i henhold til forordning (EF) nr. 1107/2009, C: basisstoffer, D: lavrisikoaktivstoffer og E: kandidater til substitution.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 1380/2013 af 11. december 2013 om den fælles fiskeripolitik, om ændring af Rådets forordning (EF) nr. 1954/2003 og (EF) nr. 1224/2009 og om ophævelse af Rådets forordning (EF) nr. 2371/2002 og (EF) nr. 639/2004 samt Rådets afgørelse 2004/585/EF (EUT L 354 af 28.12.2013, s. 22).

(2) Lavrisiko-aktivstoffer

Lavrisiko-aktivstoffer, ud over mikroorganismer, som er opført i del D i bilaget til gennemførelsesforordning (EU) nr. 540/2011, må anvendes til plantebeskyttelse i økologisk produktion, hvis de er opført i tabellen nedenfor eller et andet sted i bilaget. Sådanne lavrisiko-aktivstoffer skal anvendes i overensstemmelse med anvendelser, betingelser og restriktioner i henhold til forordning (EF) nr. 1107/2009 og under hensyntagen til de eventuelle supplerende restriktioner i sidste kolonne i tabellen nedenfor.

Nummer og del af bilag (1)	CAS-nr.	Betegnelse	Særlige betingelser og begrænsninger
2D		COS-OGA	
3D		Cerevisan og andre produkter, der er baseret på dele af celler af mikroorganismer	Ikke af GMO-oprindelse
5D	10045-86-6	Jernphosphat (jern(III)orthophosphat)	
12D	9008-22-4	Laminarin	Tang skal komme fra økologisk akvakulturproduktion eller indsamles på en bæredygtig måde i overensstemmelse med del III, punkt 2.4, i bilag II til forordning (EU) 2018/848
16D	CAS-nr. ikke tildelt	ABE-IT 56 (lysatkomponenter af <i>Saccharomyces cerevisiae</i> stamme DDSF623)	Ikke af GMO-oprindelse Ikke fremstillet ved anvendelse af vækstsustrat af GMO-oprindelse
19D	23960-07-8	Lavandulylsenecioat	

Nummer og del af bilag (1)	CAS-nr.	Betegnelse	Særlige betingelser og begrænsninger
20 D	10058-44-3	Ferripyrophosphat	
24 D	144-55-8	natriumhydrogencarbonat	
28D		Vandig ekstrakt af spirede frø af sød Lupinus albus	
		Andre lavrisikostoffer af vegetabilsk eller animalsk oprindelse*	Må ikke anvendes som herbicid
32D	298-14-6	Kaliumhydrogencarbonat	
38D		Ligekædede sommerfugleferomoner (acetater)	
39D	98999-15-6	Fårefedt	Anvendes som afskrækningsmiddel ved lugt
44D	14808-60-7 og 7631-86-9	Kvartssand Siliciumdioxid	

1. Liste i henhold til gennemførelsesforordning (EU) nr. 540/2011, nummer og kategori: Del A: aktivstoffer, der betragtes som godkendt i henhold til forordning (EF) nr. 1107/2009, B: aktivstoffer, der er godkendt i henhold til forordning (EF) nr. 1107/2009, C: basisstoffer, D: lavrisikoaktivstoffer og E: kandidater til substitution.

(3) Mikroorganismer

Alle mikroorganismer, der er opført i del A, B og D i bilaget til gennemførelsesforordning (EU) nr. 540/2011, må anvendes i økologisk produktion, forudsat at de ikke er af GMO-oprindelse og kun, hvis de anvendes i overensstemmelse med anvendelser, betingelser og restriktioner som fastsat i de reviderede vurderingsrapporter 3. Mikroorganismer, herunder vira, er biologiske bekæmpelsesmidler, der betragtes som aktivstoffer ved forordning (EF) nr. 1107/2009.

Mikroorganismer

(Bakterier, virus og svampe):

Godkendte plantebeskyttelsesmidler indeholdende mikrobiologiske aktivstoffer opdateres løbende i Miljøstyrelsens database:

<https://mst.dk/kemi/database-for-bekaempelsesmidler/bmd/>

Kun i midler, der er godkendt af Miljøstyrelsen og ikke er af GMO* oprindelse.

I beskrivelsen er oplysningerne opdelt i:

- Godkendt anvendelse
- (Godkendt mindre anvendelse)

*Se Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) nr. 540/2011 af 25. maj 2011 om gennemførelse af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1107/2009 for så vidt angår listen over godkendte aktivstoffer ([EUT L 153 af 11.6.2011, s. 1](#)).
1107/2009 for så vidt angår listen over godkendte aktivstoffer ([EUT L 153 af 11.6.2011, s. 1](#)).*

(4) Aktivstoffer, der ikke er omfattet af nogen af ovennævnte kategorier

Aktivstoffer som godkendt i henhold til forordning (EF) nr. 1107/2009 og opført i tabellen nedenfor må kun anvendes som plantebeskyttelsesprodukter i økologisk produktion, hvis de anvendes i overensstemmelse med anvendelser, betingelser

og restriktioner i henhold til forordning (EF) nr. 1107/2009 og under hensyntagen til de eventuelle supplerende restriktioner i højre kolonne i tabellen nedenfor.

Nummer og del af bilag (1)	CAS-nr.	Betegnelse	Særlige betingelser og begrænsninger
139A	131929-60-7 131929-63-0	Spinosad	
225A	124-38-9	Kuldioxid	
227A	74-85-1	Ethylen	Kun bananer og kartofler kan dog også anvendes som led i en strategi til forebyggelse af skader på citrusfrugt forårsaget af bananfluer
230A	i.a. 67701-09-1	Fedtsyrer	Alle anvendelser, bortset fra som herbicid
231A	8008-99-9	Hvidløgsekstrakt (<i>Allium sativum</i>)	
234A	CAS-nr.: ikke tildelt CIPAC-nr.: 901	Hydrolyserede proteiner, bortset fra gelatine	
220A	1332-58-7	Aluminiumsilikat (kaolin)	
236 A	61790-53-2	Kiseldgur (diatoméjord)	
343 A	11141-17-6 84696-25-3	Azadirachtin (Margosa, ekstrakt)	Udvundet af frø fra neemtræet <i>Azadirachta indica</i>
240 A	8000-29-1	Citronelleolie	Alle anvendelser, undtaget som herbicid
241 A	84961-50-2	Nellikeolie	Alle anvendelser, undtaget som herbicid
242 A	8002-13-9	Rapsolie	Alle anvendelser, undtaget som herbicid
243 A	8008-79-5	Olie fra grøn mynte	Alle anvendelser, undtaget som herbicid
56 A	8028-48-6 5989-27-5	Orangeolie	Alle anvendelser, undtaget som herbicid
228 A	68647-73-4	Tee treeoil	Alle anvendelser, undtaget som herbicid
246A	8003-34-7	Pyrethriner, ekstraheret fra planter	
292A	7704-34-9	Svovl	
294A 295A	64742-46-7 72623-86-0 97862-82-3 8042-47-5	Paraffinoler	
345A	1344-81-6	Svovlkalk (calciumpolysulfid)	
44 B	9050-36-6	Maltodextrin	
45B	97-53-0	Eugenol	
46B	106-24-1	Geraniol	
47B	89-83-8	Thymol	

Nummer og del af bilag (1)	CAS-nr.	Betegnelse	Særlige betingelser og begrænsninger
153b og andre		Feromoner og andre semiokemikalier	
10E	20427-59-2	Kobberhydroxid	I henhold til gennemførelsesforordning (EU) nr. 540/2011 må der kun tillades anvendelse, således at der i alt højst anvendes 28 kg kobber pr. hektar over en periode på 7 år
10E	1332-65-6 1332-40-7	Kobberoxychlorid	
10E	1317-39-1	Kobberoxid	
10E	8011-63-0	Bordeauxvæske	
10E	12527-76-3	Tribasisk kobbersulphat	Vær opmærksom på at der ikke er godkendt pesticider med kobberforbindelser i Danmark
40A	52918-63-5	Deltamethrin	Kun i fælder med specifikke lokkemidler mod <i>Batrocera oleae</i> og <i>Ceratitis capitata</i> og <i>Rhagoletis completa</i>
5E	91465-08-6	Lambdacyhalothrin	Kun i fælder med specifikke lokkemidler mod <i>Batrocera oleae</i> og <i>Ceratitis capitata</i>

(1) Liste i henhold til gennemførelsesforordning (EU) nr. 540/2011, nummer og kategori: Del A: aktivstoffer, der betragtes som godkendt i henhold til forordning (EF) nr. 1107/2009, B: aktivstoffer, der er godkendt i henhold til forordning (EF) nr. 1107/2009, C: basisstoffer, D: lavrisikoaktivstoffer og E: kandidater til substitution.