

# Tillåtetbedömda insatsvaror i ekologisk produktion

Version 11, uppdaterad 2021-02-15

Listan sammanställs och publiceras av projektet "Nationella riktlinjer för ekologisk produktion". Läs mer på [www.krav.se/nationellariktlinjer](http://www.krav.se/nationellariktlinjer) Kontakta oss på [NR@krav.se](mailto:NR@krav.se) med frågor och synpunkter eller uppdateringar.

## Bakgrund

En tillverkare eller marknadsförare av en insatsvara kan ansöka om att få den tillåtetbedömd. Bedömningen ska göras av ett ackrediterat certifieringsorgan utifrån en ifylld "Mall för bedömning av insatsvaror i ekologisk odling" version 171122. Mallen utgår från grundläggande ekologiska mål och principer, särskilda villkor som gäller i EU-förordningarna för ekologisk produktion (834/2007 och 889/2008) samt en värdering av olika aspekter.

Produkter och ämnen som bedöms vara tillåtna att använda i ekologisk produktion, förs in i listan nedan över tillåtetbedömda insatsvaror i ekologisk produktion.

## Listan över tillåtetbedömda produkter

I dagsläget omfattar listan gödselmedel och jordförbättringsmedel (tabell 1) samt processhjälpmedel för biogasproduktion (tabell 2), men målet är att även andra insatsvaror som t.ex. växtskyddsmedel, jordar, mineralfoder och fodertillsatser, ensileringsmedel, tillsatsmedel med flera ska inkluderas framöver.

Tabell 1 innehåller dels produkter/ämnen som, av ett ackrediterat certifieringsorgan bedömts tillåtna att använda, dels produkter/ämnen som är tillåtna för användning enligt bilagorna i EU-förordningen för ekologisk produktion och dessutom produkter som är KRAV-certifierade, och uppfyller KRAVs ytterligare regler för produktionshjälpmedel. Om en produkt/ämne inte är tillåtet att använda i KRAV-certifierad odling anges det i tabellen.

Efter tre år krävs en ny tillåtetbedömning av produkten/ämnet, för att säkerställa att den fortfarande uppfyller kriterierna för tillåtetbedömning.

De processhjälpmedel som finns listade i tabell 2 är dock inte tillåtetbedömda produkter utan specifika tillsatser viktiga för biogasproduktion. Dessa processhjälpmedel har bedömts tillåtna att använda av ett ackrediterat certifieringsorgan, i samråd med den svenska ekologiska branschen. De omprövas inte efter tre år utan ändringar tas på initiativ av Jordbruksverket eller branschen.

Listan uppdateras regelbundet och minst en gång per år. I avvaktan på att en produkt/ämne förs in på listan, kan företaget använda beslutet från certifieringsorganet för att styrka att produkten/ämnet är bedömd tillåten att användas i ekologisk produktion.

## Villkor för användning av gödselmedel som innehåller animaliska biprodukter

För att gödselmedel som innehåller animaliska biprodukter (ABP) i bilaga 1 i Nationella riktlinjer (889/2008 bilaga I), ska få användas finns ett villkor att de inte ska appliceras på ätliga delar av grödan. Detta villkor finns dessutom för gödselmedel innehållande kött-, ben- och blodmjöl om produkten ska användas i KRAV-certifierad produktion.

Det villkoret gäller enbart om grödan används som livsmedel eller foder.

### Ätlig del av grödan

Som ätlig del av grödan räknas:

a. Vall, helsäd, grönfoder: ovanjordiska växtdelar även vallgröda under stubbhöjd.

# Tillåtetbedömda insatsvaror i ekologisk produktion

Version 11, uppdaterad 2021-02-15

b. Spannmål till tröskning, det vill säga kärna och halm samt halm från vallfröodling: Efter att stråskjutningen påbörjats.

c. Baljväxter och raps till tröskning: Efter blomning

d. Kryddor och sallat i kruka, till exempel dill, persilja, basilika: Ovanjordiska växtdelar.

e. Grönsaker, till exempel sallat, kålväxter med skott, blad eller blomma som ätbar del, mangold, spenat, dill, persilja, selleri, sparris, ärter, bönor, bladselleri, kryddväxter, lök, blast på primörer av rotfruktsgrödor, exempelvis knippemorötter: Ovanjordiska växtdelar.

f. Grönsaker högväxande, till exempel tomat, gurka, paprika och aubergine: Fruktämne/kart efter att kronblad fallit.

g. Rotfrukter, till exempel morot, palsternacka, potatis, kålväxter med rot som ätbar del, rödbetor, rotselleri: Underjordiska växtdelar.

h. Bär, till exempel jordgubbar och svarta vinbär. Fruktämne/kart efter att kronblad fallit.

i. Frukt: Fruktämne/kart efter att kronblad fallit.

## Om en produkt inte finns med i listan

Målet är att även andra insatsvaror som t.ex. växtskyddsmedel, jordar, mineralfoder och fodertillsatser, ensileringsmedel, tillsatsmedel m.fl. ska inkluderas framöver. Nedan följer information om vad som tillsvidare gäller för oorganiska gödselmedel, mikronäringsämnen och växtskyddsmedel.

### Oorganiska gödselmedel

När det gäller oorganiska gödselmedel listar bilaga I i 889/2008 flera ämnen, som får användas i produkter som är sammansatta av eller endast innehåller de material som anges i bilaga I. Exempel på sådana ämnen är kaliumråsalt eller kainit, kaliumsulfat framställt av råkaliumsulfat, naturligt förekommande kalcium- och magnesiumkarbonat, naturligt förekommande magnesiumsulfat (kieserit), naturligt förekommande kalciumsulfat (gips), lösning av kalciumklorid samt stenmjöl och leror.

Det är tillåtet att använda produkter som innehåller dessa ämnen, men det måste åtföljas av dokumentation som styrker att produkten bara innehåller godkända ämnen och i förekommande fall uppfyller villkoret, till exempel "endast naturligt förekommande".

### Mikronäringsämnen

Vad gäller mikronäringsämnen hänvisar bilaga I i 889/2008 till EU:s förordning om gödselmedel 2003/2003<sup>1</sup>. De mikronäringsämnen som är förtecknade i bilaga I avsnitt E sidorna 64-74, får användas i ekologisk produktion.

Exempel på tillåtna mikronäringsämnen i 2003/2003 enligt ovan är: mangansulfat, mangankarbonat, borsyra, natriumborat, boretanolamin, järnsulfat, kopparsulfat, koppar(II)oxiklorid, kopparoxid, natriummolybdat och zinksulfat. Det är tillåtet att använda produkter som innehåller dessa mikronäringsämnen, men det måste åtföljas av dokumentation som styrker att produkten bara innehåller det tillåtna ämnet.

Förordning 2003/2003 kan laddas ned från denna länk:

<https://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

---

# Tillåtetbedömda insatsvaror i ekologisk produktion

Version 11, uppdaterad 2021-02-15

## Växtskyddsmedel

När det gäller tillåtna växtskyddsmedel hänvisas till vidare till Jordbruksverkets listor med information om växtskyddsmedel för frilandsgroönaker, frukt, bär och växthusgroönaker i både konventionell och ekologisk odling. De uppdateras årligen. Listor informerar om de regler och den praxis som råder idag om vilka produkter som kan användas i ekologisk odling, men det finns inte alltid en tillåtetbedömning bakom. Listorna kan laddas ner från Jordbruksverkets Webbutik <https://webbutiken.jordbruksverket.se/>

Sök på "växtskydd"

Se också sammanställningen "Växtskyddsmedel i ekologisk produktion" <https://webbutiken.jordbruksverket.se/sv/artiklar/ovr491.html>

Efter att listorna publicerats kan uppgifter ha tillkommit. Sådan ny information finns på [www.jordbruksverket.se/vaxtskyddtradgard](http://www.jordbruksverket.se/vaxtskyddtradgard)

Utöver detta finns även växtskyddsmedel som är KRAV-certifierade eller tillåtetbedömda mot KRAVs regler. Se mer på <http://www.krav.se/tillatetbedomda-vaxtskyddsmedel>

Vissa växtskyddsmedel innehåller konserveringsmedel. Certifieringsorganen har med stöd från referensgruppen för ekologisk produktion bedömt att konserveringsmedel i följande produkter inte hindrar att produkterna kan användas för avsett ändamål i ekologisk produktion:

- Serenad ASO, biologisk fungicid mot angrepp av alternariasvamp på morotsblast.
- Trico reg nr 4568, verksamt ämne av fårtalg för avskräckning av hjortdjur i odlingar av raps, rybs, majs och stråsäd och skogsplantor

# Tillåtetbedömda insatsvaror i ekologisk produktion

Version 11, uppdaterad 2021-02-15

## Tabell 1. Gödsel- och jordförbättringsmedel som bedömts tillåtna att använda i ekologisk produktion.

Kontakta leverantören för att få information om växtnäringsinnehåll, innehåll av tungmetaller, ursprung och eventuella spridningsvillkor. Tänk på att växtnäringsinnehållet varierar från år till år. Därför bör du varje år kontakta leverantören för de produkter du använder, för att inte riskera att du har felaktig information.

Produkt/ämne	Nivå *	Ingredienser, främst	Tillåtetbedömd t.o.m. **	Övrigt, villkor för användande etc.
Actiglene, Timac Agro Sverige AB	T (EU, K)	Alger	240107	För behandling av gödsel Kontakta leverantör för spridningsvillkor
Actipost, Timac Agro Sverige AB	T (EU, K)		231016	Medel för behandling av gödsel och kompost Kontakta leverantör för spridningsvillkor
Agrogödsel-sirap, Lantmännen Agroetanol AB	T (EU, K)	Biprodukt från etanoltillverkning ur spannmål.	211106	Kontakta leverantör för spridningsvillkor
Alginin Vital NPK 6-2-2 Lantmännen Bioagri AB	T (EU, K)		210321	Kontakta leverantör för spridningsvillkor
Argrow Support, Argrow, Arevo AB	T (EU, K)	Hydrolyserade fågelfjädrar	210712	Kontakta leverantör för spridningsvillkor
Basaltmineral, PlanetsOwn AB	T (EU, K)	Stenmjöl.	230421	Kontakta leverantör för spridningsvillkor
BESAL	T (EU, K)	Natriumgödning för sockerbeta	230520	Kontakta leverantör för spridningsvillkor
Bio Bact, Bio Bact Bio-Bact AB	K	Fermenterad biprodukt från pappersindustri		Kontakta leverantör för spridningsvillkor
Bio Bact tomat, Bio-Bact, Bio-Bact AB	K	Fermenterad biprodukt från pappersindustri.		Kontakta leverantör för spridningsvillkor
Biofer 6-3-12+7S, Gyllebo Gödning	K	Köttmjöl, kycklinggödsel, K-sulfat/vinass.		Kontakta leverantör för spridningsvillkor.
Biofer 7-9-0, Gyllebo Gödning	K	Kontakta leverantör för innehållsförteckning		Kontakta leverantör för spridningsvillkor
Biofer 9-3-4+2S, Gyllebo Gödning	K	Köttmjöl, kycklinggödsel, K-sulfat/vinass.		Kontakta leverantör för spridningsvillkor.
Biofer 10-3-1, Gyllebo Gödning	K	Köttmjöl, kycklinggödsel.		Kontakta leverantör för spridningsvillkor
Biofer Hemoglobin N15 (blodmjöl), Gyllebo Gödning	K	Blodmjöl.		Kontakta leverantör för spridningsvillkor
Biofer N15, Gyllebo Gödning	K	Kontakta leverantör för innehållsförteckning		Kontakta leverantör för spridningsvillkor
Biofer Raps, Gyllebo Gödning	K	Gödselblandning		Kontakta leverantör för spridningsvillkor
Biogödsel, Biogasbolaget i Mellansverige AB	K	Kontakta leverantör för innehållsförteckning		Kontakta leverantör för spridningsvillkor

## Tillåtetbedömda insatsvaror i ekologisk produktion

Version 11, uppdaterad 2021-02-15

Biogödsel, Biogödsel Gasum Katrineholm, Gasum AB	K	Biogödsel baserad på stallgödsel, restprodukter från fodertillverkning och slakteri.		Kontakta leverantör för spridningsvillkor
Biogödsel, Biogödsel Gasum Västerås AB, Gasum AB	K	Biogödsel baserad på stallgödsel, foderrester och slakteriavfall.		Kontakta leverantör för spridningsvillkor
Biogödsel, Biogödsel Örebro, Gasum AB	K	Biogödsel baserad på vegetabiliska biprodukter.		Kontakta leverantör för spridningsvillkor
Biogödsel, Biototal Förnyelsebar Växtnäring AB	K	Kontakta leverantör för innehållsförteckning		Kontakta leverantör för spridningsvillkor
Biogödsel, Falkenbergs Biogas	K	Kontakta leverantör för innehållsförteckning		Kontakta leverantör för spridningsvillkor
Biogödsel, Gasum Jordberga AB	T (EU, K)	Biogödsel baserad på vegetabiliska råvaror	221001	Kontakta leverantör för spridningsvillkor
Biogödsel, Gasum Lidköping AB	T (EU, K)	Biogödsel baserad på vegetabiliska råvaror.	221102	Kontakta leverantör för spridningsvillkor
Biogödsel Lövsta Gård, SLU, Ultuna Egendom	T (EU, K)	Biogödsel baserad på stallgödsel, foderrester.	210213	Kontakta leverantör för spridningsvillkor
Biogödsel, More Biogas Småland AB	K	Biogödsel baserad på stallgödsel, matavfall, mejeriprodukter.		Kontakta leverantör för spridningsvillkor
Biogödsel, Tekniska verken Linköping AB	K	Biogödsel baserad på mat- och slakteriavfall, restprodukter från livsmedelsindustrin.		Kontakta leverantör för spridningsvillkor
Biogödsel, VårgårdaHerrljunga Biogas AB	K	Kontakta leverantör för innehållsförteckning		Kontakta leverantör för spridningsvillkor
BlueN, Symborg Business Development S.L	T (EU, K)	Kontakta leverantör för innehållsförteckning	230330	Kontakta leverantör för spridningsvillkor
Bokashi, Agriton Sverige AB	T (EU, K)	Probiotiska mjölksyrebakterier och jästsvampar	220329	Kontakta leverantör för spridningsvillkor
Bycobact 30 / Flytande, Bio-Bact AB	K	Fermenterad biprodukt från pappersindustri.		Kontakta leverantör för spridningsvillkor
Bycobact Granulat, Bio-Bact AB	K	Bycobact 30, animalisk biprodukt och biprodukt från pappersindustri.		Kontakta leverantör för spridningsvillkor
Calciprill, Omya	T (EU, K)	Kontakta leverantör för innehållsförteckning	210831	Kontakta leverantör för spridningsvillkor

# Tillåtetbedömda insatsvaror i ekologisk produktion

Version 11, uppdaterad 2021-02-15

Calciprill S14, Omya	T (EU, K)	Kontakta leverantör för innehållsförteckning	210831	Kontakta leverantör för spridningsvillkor
Compete Plus	T (EU, K)	Kontakta leverantör för innehållsförteckning	230709	Kontakta leverantör för spridningsvillkor
DCM ECO-Mix 1, Semenco AB	K	Mjöl från hovar, fjädrar, hår, ben, och blod, kakaoskal, grapemassa, vinass.		Kontakta leverantör för spridningsvillkor
DCM ECO-Mix 3, Semenco AB	K	Mjöl från hovar, fjädrar, hår, blod och grapefruktkärnor, kakaoskal, vinass.		Kontakta leverantör för spridningsvillkor
DCM ECO-Mix 4, Semenco AB	K	Mjöl från hovar, fjädrar, hår, ben, blod och solrosfrön, vinass.		Kontakta leverantör för spridningsvillkor
DCM ECO-FOS, Semenco AB	K	Mjöl från ben, kött, hovar och grapefruktkärnor, kakaoskal.		Kontakta leverantör för spridningsvillkor
DCM ECO-PLANT 7, Semenco AB	K	Soja, kakaoskal, vinassextrakt, grapefruktkärnor, veteglutenmjöl, råfosfat, <i>Bacillus spp.</i>		Kontakta leverantör för spridningsvillkor
DCM ECO-PLANT 8, Semenco AB	K	Soja, kakaoskal, vinassextrakt, veteglutenmjöl.		Kontakta leverantör för spridningsvillkor
DCM ProLico 1, Semenco AB	K	Hydrolyserade proteiner och vinass.		Kontakta leverantör för spridningsvillkor
DCM ProLico 2, Semenco AB	K	Vinass.		Kontakta leverantör för spridningsvillkor
DCM Vivikali NK 2-20, Semenco AB	K	Soja, kakaoskal, vinass, grapefruktkärnor		Kontakta leverantör för spridningsvillkor
DCM Visisol minigran, Semenco AB	K	Soja, kakaoskal, vinass, grapefruktkärnor, magnesiummalkalciumkarbonat, <i>Bacillus sp.</i>		Kontakta leverantör för spridningsvillkor
Demetias III, Timac Agro Norden AB	T (EU, K)		230603	Kontakta leverantör för spridningsvillkor
Demetias V, Timac Agro Norden AB	T (EU, K)		230603	Kontakta leverantör för spridningsvillkor
Drank 6, Lantmännen Reppe AB	T (EU, K)	Restprodukt från tillverkning av etanol	240114	Kontakta leverantör för spridningsvillkor
Ekogödsel 4,4-1,5-2, Ekoväx I Norden AB	K	Höns gödsel, vinass.		Kontakta leverantör för spridningsvillkor
Ekogödsel Plus 6-3-8-5, Ekoväx I Norden AB	K	Köttmjöl, vinassrest.		Kontakta leverantör för spridningsvillkor

## Tillåtetbedömda insatsvaror i ekologisk produktion

Version 11, uppdaterad 2021-02-15

Ekogödsel Plus 8-3-5-3, Ekoväx I Norden AB	K	Köttmjöl, vinasrest.		Kontakta leverantör för spridningsvillkor
Ekogödsel Plus 9-4-0, Ekoväx I Norden AB	K	Köttbenmjöl.		Kontakta leverantör för spridningsvillkor
EM Premiumgödsel, Agriton Sverige AB	T (EU, K)		230227	Kontakta leverantör för spridningsvillkor
Ferteos III, Timac Agro Norden AB	T (EU, K)		230603	Kontakta leverantör för spridningsvillkor
Ferteos IV, Timac Agro Norden AB	T (EU, K)		230603	Kontakta leverantör för spridningsvillkor
Fontana 4-1-6, SW Horto	K	Fermenterade växtextrakt, råfosfat.		Kontakta leverantör för spridningsvillkor
Fontana 9-0-0, SW Horto	K	Animaliskt protein från nötskinn.		Kontakta leverantör för spridningsvillkor
Frass från mjölmask	T (EU, K)	Insektspilling	230703	Kontakta leverantör för spridningsvillkor
FruitMax, WellAgri AB	T (EU, K)	Potash chelated with maize derivative Protein Hydrolysate based nitrogen, organic carbon derived from castor cake, mustard cake and maize gluten, other trace nutrients derived from maize	231217	Kontakta leverantör för spridningsvillkor
Fruksaft, Lyckeby Starch AB	T (EU, K)	Biprodukt från stärkelseproduktion.	220225	Kontakta leverantör för Spridningsvillkor
Fulvik 25, Plant Health Cure (Semenco återförsäljare)	T (EU, K)	Biostimulant, fulvic- and humic substances	230608	Kontakta leverantör för Spridningsvillkor
Granubor Sodium Borate, Ekoväx i Norden AB	T (EU, K)	Natriumborat	230124	Kontakta leverantör för spridningsvillkor
GreenMax, WellAgri AB	T (EU, K)	Protein Hydrolysate based nitrogen, organic carbon derived from castor cake, mustard cake and maize gluten, other trace nutrients derived from maize	231217	Kontakta leverantör för spridningsvillkor
Havreprotein, MBP Solutions Ltd	T (EU, K)	Restprodukt från havredryck	220605	Kontakta leverantör för spridningsvillkor
Helix Boron, SOBECA EMEA, Danmark	T (EU, K)		231231	Kontakta leverantör för spridningsvillkor
Helix Calcium, SOBECA EMEA, Danmark	T (EU, K)		231231	Kontakta leverantör för spridningsvillkor
Helix Copper, SOBECA EMEA, Danmark	T (EU, K)		231231	Kontakta leverantör för spridningsvillkor
Helix Iron, SOBECA EMEA, Danmark	T (EU, K)		231231	Kontakta leverantör för spridningsvillkor

## Tillåtetbedömda insatsvaror i ekologisk produktion

Version 11, uppdaterad 2021-02-15

Helix Magnesium, SOBECA EMEA, Danmark	T (EU, K)		231231	Kontakta leverantör för spridningsvillkor
Helix Manganese, SOBECA EMEA, Danmark	T (EU, K)		231231	Kontakta leverantör för spridningsvillkor
Helix Zink, SOBECA EMEA, Danmark	T (EU, K)		231231	Kontakta leverantör för spridningsvillkor
Höns gödsel Biopower, Blekinge bioprodukter AB	T (EU, K)	Gödsel från frigående höns	221019	Kontakta leverantör för spridningsvillkor
KELPAK, Lantmännen Bio Agri AB	T (EU, K)	Kontakta leverantör för innehållsförteckning	210525	Kontakta leverantör för spridningsvillkor
Kyckling gödsel, färsk, Bjärefågel i Torekow AB	T (EU, K)	Kyckling gödsel, färsk	230513	Kontakta leverantör för spridningsvillkor
Lyckeby Organic	T (EU, K)	Biprodukt från stärkelseproduktion.	220225	Kontakta leverantör för spridningsvillkor
Magnum 12, Bas-GH, Björka Mineral AB	T (EU, K)	Kalkprodukt	240125	Kontakta leverantör för spridningsvillkor
Magnum 12, Bas-LB, Björka Mineral AB	T (EU, K)	Kalkprodukt	220215	Kontakta leverantör för spridningsvillkor
Magnum 12, Bas-SX, Björka Mineral AB	T (EU, K)	Kalkprodukt	220215	Kontakta leverantör för spridningsvillkor
Magnum 12, Cu Granul-GH, Björka Mineral AB	T (EU, K)	Kalkprodukt	230512	Kontakta leverantör för spridningsvillkor
Magnum 12, Granul-GH, Björka Mineral AB	T (EU, K)	Kalkprodukt	240125	Kontakta leverantör för spridningsvillkor
Magnum 12, Grov-LB, Björka Mineral AB	T (EU, K)	Kalkprodukt	240125	Kontakta leverantör för spridningsvillkor
Magnum 12, Grov-SX, Björka Mineral AB	T (EU, K)	Kalkprodukt	220215	Kontakta leverantör för spridningsvillkor
Magnum 12, Mjöl-GH, Björka Mineral AB	T (EU, K)	Kalkprodukt	240125	Kontakta leverantör för spridningsvillkor
Magnum 12, Mjöl-SX, Björka Mineral AB	T (EU, K)	Kalkprodukt	220215	Kontakta leverantör för spridningsvillkor
Mikroferm, Agriton Sverige AB	T (EU, K)	Probiotiska mjölksyrebakterier och jästsvampar.	220329	Kontakta leverantör för spridningsvillkor
MineralMax, WellAgri AB	T (EU, K)	Calcium chelated with maize derivative, magnesium chelated with maize derivative, zinc chelated with maize derivative  Protein Hydrolysate based nitrogen, other trace nutrients derived from maize	231217	Kontakta leverantör för spridningsvillkor



## Tillåtetbedömda insatsvaror i ekologisk produktion

Version 11, uppdaterad 2021-02-15

Monterra 13-0-0, SW Horto	K	Melass, hårmjöl och fjäderfämjöl.		Kontakta leverantör för spridningsvillkor
Monterra 5-1-7, SW Horto	K	Vegetabiliska biprodukter och råfosfat.		Kontakta leverantör för spridningsvillkor
MooR, Plant Health Cure (Semenco återförsäljare)	T (EU, K)	Biostimulant, rhizobacteria	230618	Kontakta leverantör för spridningsvillkor
Natural Green	T (EU, K)	Micronised calcite	230630	Kontakta leverantör för spridningsvillkor
OPF Organic Plant Feed 7-2-3, Biobasiq Sverige AB	T (EU, K)	Restprodukter från sockerbetor och potatis.	230429	Kontakta leverantör för spridningsvillkor
OPF Organic Plant Feed 5-2-5, Biobasiq Sverige AB	T (EU, K)	Restprodukter från sockerbetor och potatis.	230429	Kontakta leverantör för spridningsvillkor
OPF Organic Plant Feed 4-2-8, Biobasiq Sverige AB	T (EU, K)	Restprodukter från sockerbetor och potatis.	230429	Kontakta leverantör för spridningsvillkor
OPF Organic Plant Feed 11-0-5 Granulat	T (EU, K)	Restprodukter från sockerbetor och potatis.	230429	Kontakta leverantör för spridningsvillkor
Optifer 6 % Fe, SW Horto	K	Järnflavonoidkomplex utfunnet från bark av hemlocksgran.		Kontakta leverantör för spridningsvillkor
Physiolith Granulat B / Physiolith Physio + BIO, Timac Agro International	T (EU, K)	Marin kalciumkarbonat, växtextrakt.	230525	Kontakta leverantör för spridningsvillkor
Polysulphate, Yara AB	T (EU, K)	Polyhalite mineral.	220329	Kontakta leverantör för spridningsvillkor
ProtoMax, WellAgri AB	T (EU, K)	Protein Hydrolysate based nitrogen, rock phosphate, potash chelated with maize derivative, organic carbon derived from castor cake, mustard cake and maize gluten, other trace nutrients derived from maize	231217	Kontakta leverantör för spridningsvillkor
Quaterna®Activa 500, SOBAC Deutschland GmbH	T (EU, K)	Gödseltillsats	220614	Kontakta leverantör för spridningsvillkor
Quaterna®Activa UAB, SOBAC Deutschland GmbH	T (EU, K)	Jordförbättringsprodukt	220614	Kontakta leverantör för spridningsvillkor
Rötrest (från egen biogasanläggning), Högröd Lantbruks AB	T (EU, K)	Kontakta leverantör för innehållsförteckning	220128	Kontakta leverantör för spridningsvillkor
Rötrest/biogödsel, Skövde Biogas AB	K	Biogödsel baserad på mat- och slakteriavfall och stallgödsel		Kontakta leverantör för spridningsvillkor

## Tillåtetbedömda insatsvaror i ekologisk produktion

Version 11, uppdaterad 2021-02-15

Rötrest från biogasanläggning, Falköpings kommun	T (EU)	Biogödsel baserat på hushållsavfall	231008	Kontakta leverantör för spridningsvillkor
SoilMax, WellAgri AB	T (EU)	Mycorrhiza, N fixing bacteria, phosphorus solubilizing culture, potash mobilizing bacteria	231217	Kontakta leverantör för spridningsvillkor
Stimplex, Lantmännen Bio Agri AB	T (EU, K)	Gödselmedel	231009	Kontakta leverantör för spridningsvillkor
Stärk, Lantmännen Reppe AB	T (EU, K)	Restprodukt från tillverkning av stäkelse och gluten	240114	Kontakta leverantör för spridningsvillkor
Terra Pulse	T (EU)		230709	Kontakta leverantör för spridningsvillkor
VA PWI	T (EU)		230709	Kontakta leverantör för spridningsvillkor
Vattenverksmull	T (EU)	Mulltäcke från sedimentationsbassänger	211116	Kontakta leverantör för spridningsvillkor
Vesta, SOBEC EMEA	T (EU, K)	Gödselprodukt/växtstärkande produkt	230212	Kontakta leverantör för spridningsvillkor
Vinass, Jästbolaget AB	T (EU, K)	Biprodukt från jästindustrin	220220	Kontakta leverantör för spridningsvillkor
Wigor S90, Ekoväx i Norden AB	T (EU, K)	90% Svavel	230811	Kontakta leverantör för spridningsvillkor
@2soil NPK 10-2-3, SW Horto	K	Köttmjöl, fjädermjöl, hårmjöl, melass, vinass, vindruvsmjöl		Kontakta leverantör för spridningsvillkor

\* **K** = Produkten är KRAV-certifierad, och uppfyller KRAVs regler för produktionshjälpmedel. **T** = produkten är tillåtetbedömt av ett ackrediterat certifieringsorgan. Parentesen (EU, K) visar om produkten är tillåten att använda i EU-ekologisk certifierad produktion (EU) respektive KRAV-certifierad produktion (K).

\*\* Datumet anger till vilket datum produkten är tillåtetbedömt.

### Tabell 2. Processhjälpmedel för biogasproduktion som bedömts tillåtna att använda i ekologisk produktion.

Vissa specifika tillsatser är betydelsefulla för biogasproduktion. Så länge EU-kommissionen inte har förtydligat vad som ska gälla, har Sverige bedömt att vissa processhjälpmedel är tillåtna att använda. I denna tabell listas processhjälpmedel som ett ackrediterat certifieringsorgan, i samråd med svenska ekologiska branschen bedömt tillåtna att använda. Dessa processhjälpmedel omprövas inte efter tre år utan ändringar tas på initiativ av Jordbruksverket eller branschen.

Produkt/ämne	Ingredienser, främst	Övrigt, villkor för användande etc.
Glycerol	Glycerol (oavsett ursprung)	Tillåtet att använda som substrat till biogasanläggningar. Observera att krav på analys av tungmetaller kan ställas.

## Tillåtetbedömda insatsvaror i ekologisk produktion

Version 11, uppdaterad 2021-02-15

Järnklorid		Tillåtet att använda som tillsats till biogasanläggningar under förutsättning att du: <ul style="list-style-type: none"><li>• använder så lite järnklorid som möjligt för att minimera tillförseln av klorid till ekologisk åkermark samt</li><li>• kombinerar det med andra tekniker och i första hand använder alternativa metoder för svavelreducering när så är möjligt</li></ul>
Pigskin fat		Betraktas som köttmjöl.
Startymp med otillåtna slaktrester		Får användas vid nystart av en ekologisk biogasanläggning. Rötresten får börja användas i ekologisk produktion först när en hydraulisk uppehållstid har gått från det att alla substrat som satts till är tillåtna enligt 889/2008, samt att reglerna för ekologisk produktion uppfylls i övrigt. Detta gäller även vid omläggning av en befintlig anläggning till ekologisk produktion.
Svavelsyra		Restprodukter (med svavelsyra) från framställning av foderråvara samt ren svavelsyra är tillåtet att använda. Analyser av såväl närings- som tungmetallinnehåll ska tas regelbundet utefter en dokumenterad riskbedömning. Det ska också kunna styrkas att det är en ren svavelsyra (utan föroreningar).
NaOH		