

2017-12-14

Växtregelenheten
Anna Pettersson

Enligt sändlista

Förslag till beslut om undantag från att använda ekologiskt utsäde och vegetativt förökningsmaterial under 2018

Jordbruksverket remitterar härmed följande förslag till beslut om vilka krav som ska ställas på användning av utsäde och vegetativt förökningsmaterial (härefter benämnt material) i ekologisk odling under 2018. Beslutet anger för vilka arter och sorter ekologiska odlare måste använda ekologiskt material och för vilka arter och sorter ekologiska odlare får använda icke-ekologiskt odlat kemiskt obehandlat material i ekologisk odling under 2018. Förslaget tar även upp arter som ekologiska odlare måste använda ekologiskt material under 2019.

Förslaget berör både lantbruks- och trädgårdsarter.

Vad förslaget till beslut grundar sig på framgår av bilagan.

Eventuella synpunkter på vårt förslag ska ha kommit in till Jordbruksverket **senast onsdagen den 20 december 2017**.

Vänligen ange ovanstående diarienummer.

Med vänliga hälsningar

Anna Pettersson

Bilaga:

1. Information om undantag från kravet att använda ekologiskt utsäde och vegetativt förökningsmaterial under 2018.
2. Förslag till beslut om undantag från kravet att använda ekologiskt utsäde och vegetativt förökningsmaterial under 2018, med bilagor.

Sändlista:

Uppdateras

Näringsdepartementet, per e-post:

naringsdepartementet.registrator@regeringskansliet.se
carina.knorpp@regeringskansliet.se
monika.schere@regeringskansliet.se
johanna.blomstrom@regeringskansliet.se

Länsstyrelsens lantbruksenhet eller motsvarande (alla län), per e-post:

blekinge@lansstyrelsen.se;
dalarna@lansstyrelsen.se;
gavleborg@lansstyrelsen.se;
gotland@lansstyrelsen.se;
halland@lansstyrelsen.se;
jamtland@lansstyrelsen.se;
jonkoping@lansstyrelsen.se;
kalmar@lansstyrelsen.se;
kronoberg@lansstyrelsen.se;
norrbotten@lansstyrelsen.se;
orebro@lansstyrelsen.se;
ostergotland@lansstyrelsen.se;
skane@lansstyrelsen.se;
sodermanland@lansstyrelsen.se;
stockholm@lansstyrelsen.se;
uppsala@lansstyrelsen.se;
varmland@lansstyrelsen.se;
vasterbotten@lansstyrelsen.se;
vasternorrland@lansstyrelsen.se;
vastmanland@lansstyrelsen.se;
vastragotaland@lansstyrelsen.se;
lantbdir@lansstyrelsen.se;
lansstyrelsen@lansstyrelsen.se;
jordbrukarstod.vastragotaland@lansstyrelsen.se;

Bilaga 1

Information om undantag från kravet att använda ekologiskt utsäde och vegetativt förökningsmaterial under 2018

Allmän bakgrund

Enligt EU:s regler ska ekologiska odlare använda ekologiskt utsäde och vegetativt förökningsmaterial (härefter kallat material) i ekologisk produktion. Jordbruksverket får dock ge allmänna undantag (generell dispens) från kravet på ekologiskt producerat material och godkänna användning av icke ekologiskt odlat kemiskt obehandlat material i ekologisk odling för arter och sorter där ekologiskt material inte finns anmält till den svenska databasen för ekologiskt material (organicXseed¹). Detta framgår av kommissionens förordning (EG) nr 889/2008². Vi får bevilja både generella undantag och individuella dispenser.

Inför varje år och halvår anmäler utsädesföretag vilket ekologiskt material som kommer att finnas i Sverige för yrkesodlare i databasen organicXseeds. Efter diskussioner och rekommendationer från tre olika rådgivande referensgrupper tar vi fram ett förslag på de arter och sorter av ekologiskt material som ekologiska odlare måste använda. Ekologiska odlare får i de flesta fall använda icke ekologiskt odlat kemiskt obehandlat material av de arter som inte anmälts till databasen eller finns med i beslutet. Efter remiss av förslaget fattar vi beslut.

Databasen innehåller information om vilka arter och sorter som utsädesföretagen har anmält att det finns ekologiskt material av, samt vilka krav som ställs för användning av materialet i ekologisk produktion. Sorterna är fördelade på olika grupper utifrån användningsområde, så kallade grödgrupper.

Våra bedömningsgrunder

Vi bedömer tillgången på ekologiskt material efter de arter och sorter som anmäls till databasen inför varje kalenderår. Vi följer kommissionsförordningens bestämmelser för när allmänna undantag och dispenser får beviljas, vilket bl.a. innebär att de arter och sorter som inte finns med i databasen inte ska betraktas som tillgängliga.

Kraven på användning av ekologiskt material grundas på bedömningar och rekommendationer från de rådgivande referensgrupperna. Företrädare för odlare, rådgivare, utsädesföretag och universitet ingår i referensgrupperna. Referensgrupperna bedömer när anmälda sorter kan anses som desamma som, eller likvärdiga med, sorter som odlarna önskar odla. Vi godkänner inte användning av

¹ <https://se.organicxseeds.com/>

² Kommissionens förordning (EG) nr 889/2008 av den 5 september 2008 om tillämpningsföreskrifter för rådets förordning (EG) nr 834/2007 om ekologisk produktion och märkning av ekologiska produkter med avseende på ekologisk produktion, märkning och kontroll, (EUT L 250, 18.9.2008, s. 1)

icke ekologiskt odlat kemiskt obehandlat material om sorterna i en grödgrupp anses likvärdiga.

Inför våren ska utsädesföretagen senast den 1 december kunna garantera leverans av det ekologiska materialet som är anmält till organicXseed.

För spannmål, trindsäd och oljeväxter finns ytterligare villkor vid anmälan av utsäde till databasen, för att utsädet ska anses vara tillgängligt på marknaden.

- Inför hösten ska utsädesföretagen kunna garantera leverans från och med den 1 september för material som odlaren beställer från och med den 10 augusti.
- För att ett utsädesföretag ska kunna anmäla ett parti av en sort av spannmål eller trindsäd till organicXseed ska det bestå av minst 25 ton, med undantag för blålupin där gäller minst 5 ton. För oljeväxter gäller minst 500 kg. För ett parti utsäde av potatis gäller minst 3 ton.
- För att en sort av ett parti spannmål eller trindsäd ska räknas som slutsåld har referensgruppen kommit fram till att det bör ligga på 15 ton, med undantag för blålupin för vilken gränsen bör ligga på 5 ton. För ett parti utsäde av potatis gäller minst 3 ton.

Dessa bestämmelser framgår av Statens jordbruksverks föreskrifter (SJVFS 2015:29) om ekologisk produktion och kontroll av ekologisk produktion.

Anmälda sorter och arter inför 2018

Här redovisar vi vilka sorter och arter som anmälts till 2018 och skälen till bedömning av vilka krav som ska gälla. För arter och sorter som inte har anmälts inför 2018 framgår undantag och villkor för undantag i Förslag till beslut med bilagor.

Potatis

- **Potatis.** Det har inte anmälts något utsäde av någon potatissort. **Vi föreslår allmänt undantag för användning av icke ekologiskt odlad potatis i ekologisk odling under 2018.**

Spannmål, trindsäd och mellangrödor

- För **vårhavre** föreslås det tre grödgrupper: ”Stödområde 1-5”, ”Grynhavre” och ”Foder”.

För vårhavre har det anmälts ekologiskt utsäde av sorterna Cilla, Galant, Haga, Nike, Niklas, SW Kerstin och Symphony.

Niklas, Cilla och Haga anses täcka behovet av tidiga sorter för stödområde 1-5.

Galant, SW Kerstin och Symphony anses täcka behovet av grynhavresorter.

Samtliga anmälda sorter finns med i grödgruppen ”Foder”.

Utsädesföretagen har meddelat att det inte har varit någon efterfrågan på ekologisk gulhavre, och det har inte anmälts någon gulhavresort till databasen. Vithavresorterna anses därför täcka behovet av gulhavre.

Vi föreslår därför krav på användning av ekologiskt utsäde vid odling av vårhavre.

- För **vårkorn** föreslås det tre grödgrupper: ”Stödområde 1-5”, ”Foder” och ”Malt”.

För vårkorn har det anmälts ekologiskt utsäde av sexradssorterna Aukusti, Severi, SW Judit och tvåradssorterna Anakin, KWS Irina, Salome, Kannas, Vilgott, Propino och Tamtam.

Aukusti (6r), Severi (6r), SW Judit (6r), Salome (2r), Kannas (2r) och Vilgott (2r) anses täcka behovet av tidiga vårkornsorter för stödområde 1-5.

KWS Irina, Salome och Propino anses täcka behovet av malkornsorter.

Samtliga anmälda sorter finns med i grödgruppen ”Foder”.

Sorterna i grödgrupperna anses täcka behovet av tvårads- respektive sexradskorn. Fyr-radskorn räknas i EU:s sortlista, och i detta sammanhang, som sexradskorn.

Vi föreslår därför krav på användning av ekologiskt utsäde vid odling av tidigt vårkorn för stödområde 1-5.

Vi föreslår därför krav på användning av ekologiskt utsäde vid odling av malkorn.

Vi föreslår därför krav på användning av ekologiskt utsäde vid odling av vårkorn till foder.

- För **vårvete** föreslås det två grödgrupper: ”Stödområde 1-5” och ”Brödvara”.

För vårvete har det anmälts ekologiskt utsäde av sorterna Dacke, Diskett, Quarna, WPB Oryx och WPB Skye.

Quarna anses täcka behovet av tidiga sorter.

Dacke, Diskett, Quarna, WPB Oryx och WPB Skye anses täcka behovet av sorter för bakning.

Vi föreslår därför krav på användning av ekologiskt utsäde vid odling av vårvete.

- För **ärt** föreslås det två grödgrupper: ”Kokärt” och ”Foderärt”.

För åkerärt har det anmälts ekologiskt utsäde av sorterna Eso, Ingrid, Onyx och SW Clara.

SW Clara anses täcka behovet av kokärt.

Eso, Ingrid, Onyx och Sw Clara anses täcka behovet av foderärt.

Vi föreslår därför krav på användning av ekologiskt utsäde vid odling av åkerärt.

- För **åkerböna** (vårform) föreslås det två grödgrupper: ”Brokblommig” och ”Vitblommig”.

För åkerböna har det anmälts ekologiskt utsäde av sorterna Alexia, Banquise, Boxer, Fuego, Gloria, Julia, Marcel, Taifun och Tiffany.

Alexia, Boxer, Fuego, Julia, Marcel och Tiffany anses täcka behovet av brokblommiga (tanninhaltig) åkerbönor.

Banquise, Gloria och Taifun anses täcka behovet av vitblommiga åkerbönor.

Vi föreslår därför krav på användning av ekologiskt utsäde vid odling av åkerböna.

- **Våroljeväxter.** Det har anmälts ekologiskt utsäde av solros (*Helianthus annuus*) av sorten Peredovick.

Vi föreslår krav på användning av ekologiskt utsäde vid odling av solrossorten Peredovick.

För övriga sorter av solros föreslår vi allmänt undantag för användning av icke ekologiskt odlade sorter i ekologisk odling under 2018.

För följande **våroljeväxter** föreslås allmänt undantag eftersom inget ekologiskt utsäde anmälts till databasen: varraybs, hög-erukaraps, varrayps, lantbrukssorter av sareptasenap, svartsenap, vitsenap, hampa (olja), kummin, oljelin, vallmo, sojaböna (olja) och oljerättika.

Uppgifter om tillgängligt ekologiskt utsäde av höstsådda lantbruksarter kommer att kompletteras hösten 2018. Om de anmälda uppgifterna, eller andra uppgifter så som sjukdomsförekomst föranleder ändring av vårt förslag, kommer en ny remiss att skickas ut under sommaren 2018, för att ändra beslutet.

- För **höstråg** föreslås det en grödgrupp: "Brödvara".

För höstråg har det inte anmälts något ekologiskt utsäde ännu. Herakles finns i ekologisk utsädesodling.

Herakles är en syntetisk hybrid. En syntetisk hybrid har utvecklats genom systematiskt urval i en population. Genom att korsa särskilt utvalda föräldrar och därmed följande uppförkning genom öppen pollinering under isolering, åstadkommer man en syntetisk hybrid.

Herakles anses inte täcka behovet av linjesorter eller hybridsorter för bakning.

Vi föreslår därför krav på användning av ekologiskt utsäde vid odling av höstrågsorten Herakles.

För övriga sorter av höstråg föreslår vi allmänt undantag för användning av icke ekologiskt odlade sorter i ekologisk odling under 2018.

- För **höstrågvete** föreslås det en grödgrupp: "Foder".

För höstrågvete har det anmälts ekologiskt utsäde av sorterna Borwo och Empero. I ekologisk utsädesodling finns Borwo, Cappricia och Empero.

Borwo, Cappricia och Empero anses täcka behovet av linjesorter av höstrågvete.

Vi föreslår därför krav på användning av ekologiskt utsäde vid odling av linjesorter av höstrågsvete.

- För **höstsvete** föreslås det två grödgrupper: ”Brödvara” och ”Foder”.

För höstsvete har det anmälts ekologiskt utsäde av sorterna Julius, Mariboss, Olivin, Praktik, RGT Reform och Stava. I ekologisk utsädesodling finns även Ellvis och Festival.

Ellvis, Festival, Julius, Mariboss, Olivin, Praktik, RGT Reform och Stava anses täcka behovet av linjesorter av höstsvete.

Vi föreslår därför krav på användning av ekologiskt utsäde vid odling av höstsvete.

- **Höstoljeväxter.** Det har inte anmälts något ekologiskt utsäde av någon höstoljeväxt. **Vi föreslår allmänt undantag för användning av icke ekologiskt odlade höstoljeväxter i ekologisk odling under 2018.**

Utsädesblandningar av strå- och/eller trindsäd

I blandningar där utsäde av en eller flera av arterna vårhavre eller vårsvete ingår föreslår vi krav på att utsädet av dessa arter ska vara ekologiskt.

I blandningar där utsäde av vårkorn ingår föreslår vi krav på att minst 75 viktprocent av den totala andelen vårkorn ska vara ekologiskt odlad.

I blandningar där utsäde av åkerböna ingår föreslår vi krav på att minst 60 viktprocent av den totala andelen åkerböna ska vara ekologiskt odlad.

I blandningar där utsäde av åkerärt ingår föreslår vi krav på att minst 50 viktprocent av den totala andelen åkerärt ska vara ekologiskt odlad.

Undantag föreslås för de blandningar som har varit godkända för ekologisk odling 2017 och som innehåller lägre andelar ekologiskt utsäde än de nu ställda kraven för vårhavre, vårsvete, vårkorn, åkerböna och ärt och som har varit blandade före den 1 oktober 2017.

För åtminstone följande stråsäds-, trindsäds- och fiberarter föreslås **allmänt undantag** eftersom inget utsäde anmälts till organicXseed: nakenhavre, svarthavre, hösthavre, purrhavre, höstkorn, nakenkorn, hybridsorter av korn, vårråg, vårrågsvete, bovete, hybridsorter av vete, durumsvete, höstspeltsvete, vårspeltsvete, majs, ris, kanariegräs, hirs, sorghum, hybridsorter av sorghum, sorghumkorsningar, sudangräs, lupiner, vicker, fiberlin, salix, poppel, hybridasp, hampa, safflor, bomull, rörfen, sockerbetor.

Vallfrö

Referensgruppen har utifrån uppgifter om tillgång på ekologiskt utsäde av vallfrö av olika arter och sorter kommit fram till vilka procentsatser för vallfröblandningar som är möjlig att sätta utan att det ekologiska utsädet ska ta slut under säsongen 2018.

Renvara

Av vallfrö finns det anmält ekologiskt utsäde av:

Rödklöver av de diploida sorterna Bjursele, Rajah, Rozeta, SW Ares och SW Yngve samt av de tetraploida sorterna Taifun och Vicky.

Vitklöver av de storbladiga sorterna Bombus och Klondike, sorterna med medelstora blad Jura, Sonja och SW Hebe, samt de småbladiga sorterna AberCrest, Lena och Undrom.

Rörsvingel av sorterna Hykor, Karolina och Swaj.

Ängssvingel av sorterna Kasper, Norild, Preval, SW Minto och SW Revansch.

Engelskt rajgräs av de tetraploida sorterna Calibra, Kentaur och SW Birger, samt den diploida sorten Indicus1.

Timotej av sorterna Comer, Grindstad, Lidar, Lischka, Ragnar, Rakel, Rhonia, Switch, Tryggve och Vega.

Vi föreslår att då ekologiska odlare använder rödklöver, vitklöver, rörsvingel, ängssvingel, engelskt rajgräs eller timotej i **renvara**³, ska ekologiskt utsäde användas. Vi föreslår därför krav på användning av ekologiskt utsäde vid odling av dessa arter i renbestånd.

Till organicXseed har det anmälts att det finns ekologiskt utsäde av:

Westerwoldiskt rajgräs av sorten Suxyl.

Käringtand av sorten Oberhaunstädter.

Alexandrinerklöver av sorten Alex.

Alsikeklöver av sorten Frida.

Blodklöver av sorten Diogene.

Doftklöver (persisk klöver) av sorten Marco Polo.

Luddvicker av sorten Hungvillosa.

Vi föreslår krav på användning av ekologiskt utsäde vid odling av westerwoldiskt rajgräs av sorten Suxyl, käringtand av sorten Oberhaunstädter, alexandri-

³ Med renvara avses att arten inte ingår i en blandning.

nerklöver av sorten Alex, alsikeklöver av sorten Frida, blodklöver av sorten Diogene, doftklöver (persisk klöver) av sorten Marco Polo samt luddvicker av sorten Hungvillosa.

För **övriga sorter** av westerwoldiskt rajgräs, kärringtand, alexandrinerklöver, alsikeklöver, blodklöver, doftklöver (persisk klöver), luddvicker föreslår vi allmänt undantag för användning av icke ekologiskt odlat utsäde i ekologisk odling under 2018.

Vallfröblandningar

I blandningar där utsäde av rörsvingel ingår föreslår vi krav på att utsädet av rörsvingel ska vara ekologiskt.

I blandningar där utsäde av en eller flera av arterna timotej eller engelskt rajgräs ingår föreslår vi krav på att minst 80 viktprocent av den totala andelen timotej eller engelskt rajgräs ska vara ekologiskt odlad.

I blandningar där utsäde av en eller flera av arterna ängssvingel, rödklöver eller vitklöver ingår föreslår vi krav på att minst 60 viktprocent av den totala andelen ängssvingel, rödklöver eller vitklöver ska vara ekologiskt odlad.

Vi föreslår undantag från kravet för vallfröblandningar blandade före den 1 oktober 2017 och som har varit godkända för ekologisk vallodling och som innehåller lägre andelar ekologiskt vallfrö än de nu ställda kraven för timotej, engelskt rajgräs, ängssvingel, rörsvingel, rödklöver eller vitklöver.

Andra foderväxter

För åtminstone följande foderväxter föreslår vi **allmänt undantag** för användning av icke ekologiskt odlat utsäde i ekologisk odling under 2018, eftersom inget ekologiskt utsäde anmälts till organicXseed:

brunven, storven, krypven, rödven, ängskavle, knylhavre, plattlosta, alaskagräs, bermudagräs, hundäxing, finsvingel, fårsvingel, rödsvingel, rajsvingel, hårdsvingel, italienskt rajgräs, hybridrajgräs, knölflen, vildtimotej, vitgröe, lundgröe, sengröe, ängsgröe, kärrgröe, gullhavre, sågväppling, fodergetruta, rosenväppling, rödvial, vitlupin, blålupin, gullupin, pigglusern, skivlusern, mattlusern, hummelusern, klotlusern, tagglusern, rynklusern, blålusern, snäcklusern, tornlusern, mellanlusern, esparsett, gulserradella, serradella, smultronklöver, glandelklöver, rosenklöver, alsikeklöver, saltklöver, sumpklöver, spärrklöver, grävklover, pilbladsklöver, bockhornsklöver, purpurvicker, ungersk vicker, fodervicker, fodermärgkål, honungsört, svartkämpar, oljerättika, foderbetor, fodderraps, cikoria, gul sötväppling, vit sötväppling, sojaböna för foder, fodermajs och foderlin.

Trädgårdsväxter

Antalet anmälda arter och sorter av ekologiskt utsäde och vegetativt förökningsmaterial är ungefär lika många inför 2018 jämfört med 2017. Totalt är det 9 färre sorter eller arter anmälda än förra året.

Sortkrav föreslås för oreglerade arter (palsternacka, myskpumpa, sareptasenap, asiatiska kålsorter, vinterportlak, tre arter av chilipeppar, kapkrusbär/physalis och vissa ört-, krydd- och medicinalväxter). För arter som inte regleras i EU:s utsädeslagstiftning kan det vara svårt att definiera sort. För dessa oreglerade arter innebär sortkrav endast krav på användning av det utsäde eller vegetativa förökningsmaterial av selektion, stam eller typ från respektive företag som anmält materialet till organicXseed.

Sortkrav föreslås för reglerade arter, för vilka det anmälts ekologiskt utsäde i organicXseed.

Nästan allt ekologiskt utsäde inom trädgårdsodlingen tas in från andra länder och vissa sorter är ännu inte provade i Sverige.

Många sorter är ännu inte provade i ekologisk odling och det är väsentligt att odlarna själva får prova sig fram till bra sorter för sin produktion.

Den växande marknaden för ekologiska produkter kräver ett varierat utbud, och förutsätter då tillgång på utsäde av olika sorter med varierade egenskaper.

Grönsaksväxter, frö (sortkrav)

För följande grönsaksväxter, som det har anmälts ekologiskt utsäde av till organicXseed, föreslås krav på användning av ekologiskt utsäde då sorten används i ekologisk odling under 2018:

Kepalök (*Allium cepa*) av sorterna Hybound, Hylander, Prometa, Robelja, Sturon, White Lisbon/Blanc de Lisbonne/Blanca de Lisboa/Gros/Witte van Lissabon.

Purjolök (*Allium porrum*) av sorterna Atlanta/Blaugrüner Winter/Bleu d'hiver/Bluegreen Winter/Libertas/Blauwgroene Winter, Axima/Blauwgroene Herfst/Blaugrüner Herbst, Cherokee, Chinook, Haldor, Hilari, Rami, Tadorna/Blauwgroene Herfst/Blaugrüner Herbst.

Blekselleri (*Apium graveolens*) av sorten Gewone Snij/Grove Struik Lange Bos/Nunhemer Bos/Westlandse/Verde da taglio/A couper.

Rotselleri (*Apium graveolens*) av sorterna Monarch och Prinz.

Stjälkselleri (*Apium graveolens*) av sorterna Tall Utah 52/70/Claret/Utah 5270 R och Tango.

Mangold (*Beta vulgaris*) av sorterna Bright Yellow, Feurio, Lucullus, Perpetual Spinach/ Erbette/Verde da taglio/Verde de cortar/Groene Gewone/Liscia verde da taglio, Pirol och White silver 3/Verde a costa bianca 3/Verte à carde blanche 3/ Large ribbed darkgreen 3/Verde a costa larga argentata 3/Verde de penca blanca 3.

Rödbeta (*Beta vulgaris*) av sorterna Alvro-Mono, Cylindra, Forono, Jannis, Robuschka, Ronjana, Ägyptische Platttrunde/Noire d'Egypte/Paonazza d'Egitto/ D'Egypte/Egitto migliorata/Aplastada de Egipto/Egipski/Egyptische Platronde.

Sareptasenap (*Brassica juncea*) oreglerad art av sorterna Golden Frills, Purple Frills och Red Giant anmälda av Lindbloms Frö.

Kålrot (*Brassica napus* var. *napobrassica*) av sorterna Helenor och Wilhelmsburger.

Kålrabbi (*Brassica oleracea*) av sorterna Azur-Star, Blaril, Kossak, Noriko, Olivia, Rasko, Superschmelz och Vikora.

Savoykål (*Brassica oleracea*) av sorterna Marner Grüfewi, Melissa, Smaragd och Vorbote 3.

Brysselkål (*Brassica oleracea*) av sorterna Groninger, Igor och Nautic.

Grönkål (*Brassica oleracea*) av sorterna Halbhoher Grüner Krauser, Lerchenzungen, Nero di Toscana, Roter Grünkohl och Westlandse Winter/Westländer halbhoher/Westland Winter.

Blomkål (*Brassica oleracea*) av sorterna Goodman, Janvel, Nuage, Tabiro och Veronica.

Vitkål (*Brassica oleracea*) av sorterna Andor, Caraflex, Domarna, Donator, Dottenfelder Dauer, Express/Eersteling, Farao, Filderkraut, Holsteiner platter, Impala, Juni Riesen, Kalorama, Lennox, Nagels Frühweiss och Türkis.

Rödkål (*Brassica oleracea*) av sorterna Integro, Kalibos och Rodynda.

Broccoli (*Brassica oleracea*) av sorterna Batavia, Belstar, Calinaro och Fiesta.

Salladskål (*Brassica oleracea*) av sorten Bilko.

Rova, majrova, asiatiska kålsorter (*Brassica rapa*) oreglerad art, av sorterna Goldana, Kyona, Petrowski, Taisai och Tatsoi anmälda av Lindbloms Frö.

Paprika, tomatpaprika (*Capsicum annuum*) av sorterna Antalya´dan, Bendigo, Corno Giallo/Corno di toro giallo, Cubo Orange, Dulce Italiano/Doux italien/Dulce Italiano TMR, Ferrari, Fiësta, Hamík, Korosko, Oranos, Pantos, Paradeisfrüchtig Frührot, Pusztagold, Quadrato d'Asti giallo/Giallo D'Asti/Gigante giallo di Carmagnola/S. Galdino, Sprinter, Sweet Chocolate, Sweet Dreams, Violetta, Xanthi och Yolo Wonder.

Chilipeppar (*Capsicum annuum*) av sorterna De Cayenne/Cayenne long slim/Piccante di Cayenna/Cayenna, Elefant, Jalapeno, Sarit Gat, Somborckina och Türkischer Gewürzpaprika.

Bärpeppar, chilipeppar (*Capsicum baccatum*) oreglerad art, av sorten Glockenpaprika, anmäld av Lindbloms Frö.

Havannapaprika, chilipeppar (*Capsicum chinense*) oreglerad art, av Habanero Red, anmälda av Lindbloms Frö.

Tabascopaprika, chilipeppar (*Capsicum frutescens*) oreglerad art, av sorten Laterna de Foc, anmäld av Lindbloms Frö.

Friséesallat, escarolesallat (*Cichorium endivia*) av sorterna Diva, Myrna, Seance och Wallonne/Valdo/President.

Cikoria, witloof-cikoria, sallatscikoria (*Chichorium intybus*) av sorterna Catalogna Aurelia och Macun.

Radicchio (*Chichorium intybus*) av sorten Leonardo.

Vattenmelon (*Citrullus lanatus*) av sorten Sugar Baby.

Vinterportlak (*Claytonia perfoliata*) oreglerad art, anmält av Lindbloms Frö.

Melon (*Cucumis melo*) av sorterna Galia, Petit Gris de Rennes och Tirreno.

Slanggurka (*Cucumis sativus*) av sorterna Amaluna, Cadence, Galaxy, Helena, Kallunga, Katrina, Palladium, Proloog, Styx, Tanja, Torreon och Tyria.

Druvgurka (*Cucumis sativus*) av sorterna Diamant, Eminentia, Gele Tros, Profi och Vert de Paris.

Vintersquash, jättepumpa (*Cucurbita maxima*) av sorterna Amoro, Atlantic Giant, Blue Ballet, Green Hokkaido, Rouge vif d'Etampes/ Rouge très hâtif d'Etampes/Rouge vif de Paris, Solor, Sweet Dumpling och Uchiki Kuri.

Myskpumpa (*Cucurbita moschata*) oreglerad art av sorten Early Butternut, anmäld av SW Horto.

Squash, pumpa (*Cucurbita pepo*) av sorterna Alberello di Sarzana/Alberello, Black Beauty/Nero di Milano/Svizzero/Verte de Milan/Nano verde di Milano, Buttercup Burgess, Dunja, Gren Tiger, Leila, Orange Summer, Orlana di Faenza/Verde chiaro d'Italia, Partenon, Retzer Gold, Rondini, Striato d'Italia/Verde d'Italia/Striato di Napoli/Precoce di Albenga, Tondo chiaro di Nizza/Di Nizza/De Nice à fruit rond, Vegetable Spaghetti, Zappho och Zuboda.

Kardon (*Cynara cardunculus*) av sorten Bologna.

Morot (*Daucus carota*) av sorterna Amfine, Fanal/Demi-longue Nantaise améliorée 2/Mezza lunga nantese 2/Nantes clodia 2/Nantese S. Michele 2/Nantese di Chioggia 2/Nantese migliorata 2/ Scarlet Nantes 2/ Strong top 2/Nantes 2/ Nantes Clodia 2/Nantaise 2/ Nantaise améliorée 2/Nantesa 2/ Nantese 2, Fynn/Demi-longue Nantaise améliorée 2/ Mezza lunga nantese 2/Nantes clodia 2/Nantese S. Michele 2/Nantese di Chioggia 2/ Nantese migliorata 2/Scarlet Nantes 2/Strong top 2/Nantes 2/Nantes Clodia 2/Nantaise 2/ Nantaise améliorée 2/Nantesa 2/ Nantese 2, Laguna, Maruschka, Merida, Miami, Negovia, Oxhella, Rodelika och White Satin.

Sötfänkål (*Foeniculum vulgare*) av sorterna Finale, Fino, Orion och Preludio.

Bataviasallat (*Lactuca sativa*) av sorterna Blonde de Paris/Batavia amarilla de Paris/Batavia blanca/Batavia blonde de Paris/Bataviaanse Blonde/Batavia bionda di Parigi/Batavia dorée/Batavia rubia, Lioba, Maravilla de Verano, Marcord, Melina, Saragossa, Tarengo, Tourbillon och Voulski.

Huvudsallat (*Lactuca sativa*) av sorterna Analora, Carasco, Jolito, Millennia, Murielle och Ovation.

Isbergssallat (*Lactuca sativa*) av sorterna Clarist, Diamantinas, Faunas, Gustinas, Jasperinas, Saladin, Templin och Vytalist.

Bladsallat, plocksallat inkl. småblad, grön och röd ekbladssallat (*Lactuca sativa*) av sorterna Barlach, Bijella, Cerbiatta/ Radichetta/ Catalogna, Cornouai, Descartes, Dexan, Expertise, Kirinia, Mathix, Piro, Telex, Till, Veredes och White Salad Bowl.

Romansallat, cossallat, romersk sallat (*Lactuca sativa*) av sorterna Cegolaine, Corbana, Khan, Little Leprechaun, Moonred, Ovired, Patrona, Totana, Victorinus och Xamena.

Lollo Bionda och Lollo Rossa (*Lactuca sativa*) av sorterna Antonet, Dabi, Langero, Loka och Lozano.

Palsternacka (*Pastinaca sativa*) oreglerad art, av sorten Aromata, Halblange Weiße och Tender and True, anmänt av Lindbloms frö.

Blomsterböna (*Phaseolus coccineus*) av sorterna Enorma och Lady Di.

Trädgårdsböna, buskböna (*Phaseolus vulgaris*) av sorterna Borlotto lingua di fuoco nano, Canadian wonder, Cannellino/Lingot/Suisse blanc, Capitano, Cupidon, Domino, Faraday, Helios, Maxi, Purple Teepee, Speedy och Valdor.

Trädgårdsböna, störböna (*Phaseolus vulgaris*) av sorterna Blauhilde, Cobra, Golden Gate, Limka, Neckargold och Trebona.

Ärt (*Pisum sativum*) av sorterna Ambassador, Ambrosia, Ezetha's Krombek Blauwschok, Karina, Kelvedon Wonder/Wunder von Kelvedon/Meraviglia di Kelvedon/Cud Kelvedonu/Merveille de Kelvedon/Zázrak z Kelvedonu, Norli/Sugar Dwarf Sweet Green, Petit Provençal/Kleine Rheinländerin/Negret/ Precoz de Provenza/Verdone d'Ingegnoli/ Petit Provenzal/Eminent/ Meteor, Senator/Senador/Senatore/Senator de Webb och Sweet Horizon.

Trädgårdsrättika, daikon (*Raphanus sativus*) av sorterna Minowase Summer Cross, Ostergruß rosa 2 och Runder schwarzer Winter/Kulata cerna/Nero tondo d'inverno/Kulatá černá/Ronde Zwarte.

Rädisa (*Raphanus sativus*) av sorterna French Breakfast 2/Flamboyant 2, Perl, Raxe och Sora.

Svartrot (*Scorzonera hispanica*) av sorten Hoffmanns Schwarze Pfahl.

Tomat (*Solanum lycopersicum*)

Normal typ

Arvento, Avalantino, Bocati, Douglas, Green Zebra, Matina, Moneymaker /Moneyberg/Moneydor/Monprecos/Victor Vrem-Moneymaker/Hellfrucht, Paul Robson, Pitenza, Shimmeig Creg, Sparta, Tica, Tigerella.

Biffomat

Charlie Green, Country Taste, Forenza, Liguria, Marmande, Tschernij Prinz, Valencia.

Cocktailtomat

Annamay, Auriga, Baylee, Campari, Devotion, Goldene Königin, Kremser Perle, Ruthje, Temptation.

Körsbärstomat

Black Cherry, Cheramy, Perlati, Sakura, Suzanne, Tomalien, Toronjina, Trixi.

Liten plommontomat

Ardiles, Bartelly, Santasian, Vespolino, Vialli.

Stor plommontomat

Agro, Loreto, Pozzano, Quadro, Savantas.

Pärontomat

Yellow Submarine

Grundstam för tomat

Estamino

Äggplanta, aubergine (*Solanum melongena*) för sorterna Black Pearl, Daniela, Mirka och Zora.

Spenat (*Spinacia oleracea*) av sorterna Butterflay Chevelle, Matador/Viking, Palco och Shelby.

Vintersallad, fältsallat, maché (*Valeriana locusta*) av sorterna Elan och Vit.

Bondböna (*Vicia faba*) av sorterna Green Hangdown/Hangdown Grünkernig/Groene Hangers, Ratio och Witkiem.

Sockermajs (*Zea mays*) av sorten Ashworth och Damaun.

För övriga sorter och arter av grönsaksväxter föreslås att icke ekologiskt odlat kemiskt obehandlat utsäde får användas i ekologisk odling under 2018, eftersom inget sådant ekologiskt utsäde har anmälts till organicXseed.

Grönsaksväxter, vegetativt förökningsmaterial

Eftersom det inte anmälts något vegetativt förökningsmaterial av grönsaksväxter till organicXseed, föreslås att icke ekologiskt odlat kemiskt obehandlat material får användas:

Jordbruksverket medger dock inte undantag för

1. växter med kortare kulturtid⁴ än ett år som förökas vegetativt genom sticklingar. I det fallet ska förökningsmaterialet komma från moderplantor som odlats ekologiskt i minst en växtsäsong när det gäller frilandsodling. För växthusodling motsvaras växtsäsongen av växtens kulturtid,
2. växter med längre kulturtid än ett år om skörden säljs som ekologisk samma kalenderår som växten planteras.

⁴ Med kulturtid menas tiden från plantering eller sådd till skörd eller försäljning.

Ört-, krydd- och medicinalväxter, frö (sortkrav)

För följande ört-, krydd- och medicinalväxter, som det har anmälts ekologiskt utsäde av till organicXseed, föreslås krav på användning av ekologiskt utsäde då arten, sorten, typen etc används i ekologisk odling under 2018:

Gräslök (*Allium schoenoprasum*) av sorterna Gonzales och Schmitt.

Dill (*Anethum graveolens*) oreglerad art, av sorten Tetra, anmäld av Lindbloms Frö.

Dansk körvel (*Anthriscus cerefolium*) av sorten Verena.

Gurkört (*Borago officinalis*) oreglerad art, arten anmäld av Lindbloms Frö.

Koriander (*Coriandrum sativum*) oreglerad art, sorten Caribe anmäld av Semenco AB, sorten Jantar anmäld av Lindbloms Frö, sorten Marino anmäld av Lindbloms Frö och Weibulls Horto AB.

Italiensk rucola, sandsenap, vild rucola (*Diplotaxis tenuifolia*) oreglerad art, sorten Roma samt arten anmäld av Lindbloms Frö.

Vanlig rucola, senapskål (*Eruca sativa*) oreglerad art, arten anmäld av Lindbloms Frö.

Smörgåskrasse (*Lepidum sativum*) oreglerad art, sorten Large Leaved anmäld av Lindbloms Frö och sorten Sprint anmäld av SW Horto AB.

Libbsticka (*Levisticum officinale*) oreglerad art, arten anmäld av Lindbloms Frö.

Citronmeliss (*Melissa officinalis*) oreglerad art, arten anmäld av Lindbloms Frö.

Svartkummin (*Nigella sativa*) oreglerad art, arten anmäld av Lindbloms Frö.

Basilika (*Ocimum basilicum*) oreglerad art, sorterna Aromato, Basilico Italiano Classico, Deep Purple, Fino Verde, Genovese Adi, Genovese, Kanel, Sweet Nufar och Sweet Thai anmälda av Lindbloms Frö, samt sorterna Dolly, Genoveser och Rosie anmälda av SW Horto.

Citronbasilika (*Ocimum x citriodorum*) oreglerad art, arten anmäld av Lindbloms Frö.

Mejram (*Origanum majorana*) oreglerad art, arten anmäld av Lindbloms Frö.

Grekisk oregano (*Origanum vulgare ssp. hirtum*) oreglerad art, Vanlig anmäld av Lindbloms Frö.

Persilja (*Petroselinum crispum*) av sorterna Comun 2/De hoja lisa 2/Plain or single 2/Simple 2/Toscano 2/Comune 2/Plain Leaved (Sheeps) 2/Commun 2, Einfache Schnitt 3/De hoja lisa 3/Comun 3/Gewone Snij 3, Gigante d'Italia/Catalogno/Gigante catalogno/Gigante di Chioggia/Verde scuro d'Italia/Gigante di Napoli, Grüne Perle, Mooskrause 2/Moskrul 2/Moss Curled 2/Nain frisé mousse.

Strandkämpar (*Plantago coronopus*) oreglerad art, sorten Herba stella anmäld av Lindbloms Frö.

Trädgårdssyra (*Rumex rugosus*) oreglerad art, arten anmäld av Lindbloms Frö.

Salvia, kryddsalvia (*Salvia officinalis*) oreglerad art, sorten Common/Vanlig anmäld av Lindbloms Frö.

Sommarkyndel (*Satureja hortensis*) oreglerad art, arten anmäld av Lindbloms Frö.

Vinterkyndel (*Satureja montana*) oreglerad art, arten anmäld av Lindbloms Frö.

Mexikansk dragon, glanstagetes (*Tagetes lucida*) oreglerad art, arten anmäld av Lindbloms Frö.

Timjan, kryddtimjan (*Thymus vulgaris*) oreglerad art, sorterna Ayelet och German Winter anmälda av Lindbloms Frö, samt sorten Deutscher Winter anmäld av SW Horto AB.

För övriga sorter och arter av ört-, krydd- och medicinalväxter föreslås att icke ekologiskt odlat kemiskt obehandlat utsäde får användas i ekologisk odling under 2018, eftersom inget sådant ekologiskt utsäde har anmälts till organicXseed. Det gäller för åtminstone följande arter:

Anis
Anisisop
Apelsintimjan
Backtimjan, odlad
Blodtopp
Bärmålla
Grå helgonört
Hjärtstilla
Isop
Kamomill
Kryddfänkål
Kungsmymta
Kvanne
Lavendel
Läkemalva
Läkevänderot
Malört
Mariatistel
Muskatellsalvia
Nattljus
Pimpinell
Romersk kamomill
Rysk dragon
Rödbrokig skogsskräppa
Salladsamaranth
Salladspörlak, trädgårdspörlak
Sallats kranskrage
Schalottenlök
Slättergubbe
Spansk körvel
Sparris
Stortimjan

Svartsenap
Syrisk oregano
Sötflockel
Temynta
Turkisk drakblomma
Vinterkrasse
Äkta johannesört

Ört-, krydd- och medicinalväxter, vegetativt förökningsmaterial

Eftersom det inte anmälts något vegetativt förökningsmaterial av ört-, krydd- och medicinalväxter till organicXseed, föreslås att icke ekologiskt odlat kemiskt obehandlat utsäde får användas i ekologisk odling under 2018.

Jordbruksverket medger dock inte undantag för

1. växter med kortare kulturtid⁵ än ett år som förökas vegetativt genom sticklingar. I det fallet ska förökningsmaterialet komma från moderplantor som odlats ekologiskt i minst en växtsäsong när det gäller frilandsodling. För växthusodling motsvaras växtsäsongen av växtens kulturtid,
2. växter med längre kulturtid än ett år om skörden säljs som ekologisk samma kalenderår som växten planteras.

Frukt- och bärväxter, frö (sortkrav)

För följande frukt- och bärväxter, som det har anmälts ekologiskt utsäde av till organicXseed, föreslås krav på användning av ekologiskt utsäde då sorten används i ekologisk odling under 2018:

Vattenmelon (*Citrullus vulgaris*) sorten Sugar Baby.

Kapkrusbär, physalis (*Physalis peruviana*) oreglerad art, sorten Schönbrunner Gold anmäld av Lindbloms Frö.

För övriga sorter och arter av frukt- och bärväxter föreslås att icke ekologiskt odlat kemiskt obehandlat utsäde får användas i ekologisk odling under 2018, eftersom inget sådant ekologiskt utsäde har anmälts till organicXseed.

Frukt- och bärväxter, vegetativt förökningsmaterial

För följande frukt- och bärväxter, som det har anmälts ekologiskt vegetativt förökningsmaterial av till organicXseed, föreslås krav på användning av ekologiskt material då sorten används i ekologisk odling under 2018:

⁵ Med kulturtid menas tiden från plantering eller sådd till skörd eller försäljning.

Havtorn (*Hippophaë rhamnoides*), oreglerad art, sorterna Eir, Fenja, Idun, Karl (Lord), Klara (Mary), Rus (Ljubitel'skaja), Sol, Svenne och Torun anmälda av Wrams Aroma.

För övriga vegetativt förökade arter av frukt- och bärväxter föreslås att icke ekologiskt odlat kemiskt obehandlat material får användas i ekologisk odling under 2018, eftersom inget sådant ekologiskt material har anmälts till organicXseed.

Jordbruksverket medger dock inte undantag för

1. växter med kortare kulturtid⁶ än ett år som förökas vegetativt genom sticklingar. I det fallet ska förökningsmaterialet komma från moderplantor som odlats ekologiskt i minst en växtsäsong när det gäller frilandsodling. För växthusodling motsvaras växtsäsongen av växtens kulturtid,

2. växter med längre kulturtid än ett år om skörden säljs som ekologisk samma kalenderår som växten planteras.

Utsäde och förökningsmaterial av åtminstone följande arter har inte anmälts till organicXseed:

Jordgubbar
Surkörsbär
Sötkörsbär, bigarrå
Äpple
Päron
Plommon
Hallon
Björnbär
Röda och vita vinbär
Svarta vinbär
Allåkerbär
Hjortron
Hassel
Valnöt
Krikon
Äkta kastanj

Prydnadsväxer

Eftersom det inte anmälts något utsäde eller vegetativt förökningsmaterial av prydnadsväxter till organicXseed, föreslås att icke ekologiskt odlat kemiskt obehandlat material får användas i ekologisk odling under 2018.

Jordbruksverket medger dock inte undantag för

⁶ Med kulturtid menas tiden från plantering eller sådd till skörd eller försäljning.

1. växter med kortare kulturtid⁷ än ett år som förökas vegetativt genom sticklingar. I det fallet ska förökningsmaterialet komma från moderplantor som odlats ekologiskt i minst en växtsäsong när det gäller frilandsodling. För växthusodling motsvaras växtsäsongen av växtens kulturtid,
2. växter med längre kulturtid än ett år om skörden säljs som ekologisk samma kalenderår som växten planteras, och
3. odling av blomsterlökar för produktion av snittblommor. Detta gäller för lökar som ska skördas från och med år 2019.

Frö för groddning, spirning eller skottodling

Endast ekologiskt framställt frö får användas för groddning, spirning och skottodling enligt artikel 12.1.i rådets förordning (EG) nr 834/2007.

Med groddar menas en produkt som framställs genom groning av frön och utveckling av dem i vatten eller annat medium och som skördas medan ännu bara hjärtbladen utvecklats, samt som är avsedd att ätas i sin helhet, inklusive fröet.

Hydrokultur är inte tillåtet. Med hydrokultur menas en metod för växtodling där växternas rötter står i en mineralnärlösning med eller utan perlit, vermikulit, grus, mineralull eller liknande material.

Observera att livsmedelsföretagare som producerar groddar ska registrera sin verksamhet i det län där de huvudsakligen bedriver sin verksamhet. Anläggningar som producerar groddar ska från och med den 1 juli 2013 godkännas av länsstyrelsen.

⁷ Med kulturtid menas tiden från plantering eller sådd till skörd eller försäljning.