

SJVFS 2017:41

**Föreskrifter om ändring i Statens jordbruksverks
föreskrifter (SJVFS 1994:23) om certifiering m.m. av
utsäde av beta, foder-, olje- och fiberväxter;**

Utkom från trycket
den 28 december 2017
Omtryck

beslutade den 21 december 2017.

Statens jordbruksverk föreskriver¹, med stöd av 2, 8, 11 och 13 a §§ utsädesförordningen (2000:1330), att 3 § och bilagorna 1 - 2 a verkets föreskrifter (SJVFS 1994:23) om certifiering m.m. av utsäde av beta, foder-, olje- och fiberväxter² ska ha följande lydelse.

Författningen kommer därför att ha följande lydelse från och med den dag då denna författning träder i kraft.

GRUNDLÄGGANDE BESTÄMMELSER

1 § Grundläggande bestämmelser om certifiering m.m. av utsäde finns dels i utsädeslagen (1976:298), dels i utsädesförordningen (2000:1330). (SJVFS 2001:26).

DEFINITIONER

2 § De termer och begrepp som används i utsädeslagen (1976:298), växtskyddslagen (1972:318) och i 13 kap. miljöbalken (1998:808) har samma betydelse i dessa föreskrifter.

I dessa föreskrifter avses med:

<i>Utsäde:</i>	frö för sådd av de i bilaga 1 punkt 1 nämnda arterna av beta, foderväxter samt olje- och fiberväxter.
<i>Grundutsäde:</i>	frö för sådd av de i bilaga 1 punkt 1 nämnda arterna av beta, foderväxter samt olje- och fiberväxter.
<i>Bruksutsäde:</i>	utsäde som inte ska användas för vidare uppförökning.
<i>Förädlarmaterial (F-material):</i>	utsäde av en förädlad sort, som används av förädlaren eller dennes representant för upprätthållande av sorten eller för framställning av stamutsäde eller basutsäde.
<i>Stamutsäde (utsädesklass A):</i>	utsäde som under ansvar av förädlaren eller dennes representant är framställt från F-material eller stamutsäde och som uppfyller de i bilaga 2 angivna kraven för stamutsäde samt är avsett för framställning av stamutsäde, basutsäde eller certifikatutsäde.

¹ Jfr kommissionens genomförandedirektiv (EU) 2016/2109 av den 1 december 2016 om ändring av rådets direktiv 66/401/EEG vad gäller upptagande av nya arter och det botaniska namnet på arten *Lolium x boucheanum* Kunth (EGT L 327, 2.12.2016, s. 59, 32016L2109).

² Författningen senast omtryckt SJVFS 2017:6.

Basutsäde
(*utsädesklass B*):

a) förädlade sorter utom hybridsorter: utsäde som är framställt från stamutsäde som levererats från förädlaren eller dennes representant, eller på förädlarens begäran är framställt från F-material som uppfyller kraven för stamutsäde, och som uppfyller de i bilaga 2 angivna kraven för basutsäde samt är avsett för framställning av certifikatutsäde,

b) hybridsorter:

I) utsäde av inavelslinje som är framställt från stamutsäde som levererats från förädlaren eller dennes representant, eller på förädlarens begäran är framställt från F-material som uppfyller kraven för stamutsäde och som uppfyller de i bilaga 2 angivna kraven för basutsäde samt är avsett för framställning av certifikatutsäde eller,

II) basutsäde av enkla hybrider som är avsett för produktion av trippelkorsningshybrider eller dubbelkorsningshybrider, som är framställt från stamutsäde som levererats från förädlaren eller dennes representant, eller på förädlarens begäran är framställt från F-material som uppfyller kraven för stamutsäde och som uppfyller de i bilaga 2 angivna kraven för basutsäde,

c) lokala sorter: utsäde som har framställts under officiell kontroll från en eller flera gårdar inom ett klart avgränsat ursprungsområde, och som uppfyller de i bilaga 2 angivna kraven för basutsäde samt är avsett för framställning av certifikatutsäde.

Certifikatutsäde
(*utsädesklass C*):

utsäde av arter enligt bilaga 1 punkt 2 som är framställt från basutsäde, eller på förädlarens begäran från stamutsäde, och som uppfyller de i bilaga 2 angivna kraven för certifikatutsäde samt är avsett för användning som bruksutsäde.

Certifikatutsäde av första generationen
(*utsädesklass C1*):

utsäde av arter enligt bilaga 1 punkt 3 som är framställt från basutsäde, eller på förädlarens begäran från stamutsäde, och som uppfyller de i bilaga 2 angivna kraven för certifikatutsäde samt är avsett för framställning av certifikatutsäde av andra generationen eller för användning som bruksutsäde.

Certifikatutsäde av andra generationen
(*utsädesklass C2*):

utsäde av arter enligt bilaga 1 punkt 4 som är framställt från certifikatutsäde av första generationen, eller på förädlarens begäran från stamutsäde eller basutsäde, och som uppfyller de i bilaga 2 angivna kraven för certifikatutsäde samt är avsett för användning som bruksutsäde eller, i tillämpliga fall, för framställning av certifikatutsäde av tredje generationen.

Certifikatutsäde av tredje generationen
(*utsädesklass C3*):

utsäde av arter enligt bilaga 1 punkt 5 som är framställt från certifikatutsäde av första eller andra generationen, eller på förädlarens begäran från stamutsäde eller basutsäde, och som uppfyller de i bilaga 2 angivna kraven

för certifikatutsäde samt är avsett för användning som bruksutsäde.

Handelsutsäde:

utsäde av foder-, olje- och fiberväxter enligt bilaga 1 punkt 6 som är artäkta och som uppfyller de i bilaga 2 angivna kraven för handelsutsäde samt är avsett för användning som bruksutsäde.

Sammansatt sort:

får endast förekomma för olje- och fiberväxter och innebär en blandning av certifikatutsäde av en godkänd pollinatorberoende hybrid och en eller flera likaledes godkända pollinatorer som mekaniskt blandas i proportioner som gemensamt bestämts av de personer som är ansvariga för upprätthållandet av dessa komponenter, efter det att kombinationen har anmälts till den certifierande myndigheten. Med begreppet godkänd menas att komponenten är intagen i den svenska sortlistan eller i Europeiska unionens (EU) gemensamma sortlista för arter av lantbruksväxter. Med pollinatorberoende hybrid menas den hansterila komponenten inom en sammansatt sort (honkomponent) och med pollinator(er) den komponent som sprider pollen inom en sammansatt sort (hankomponent).

Småförpackningar:

a) utsäde av beta:

EG-småförpackning: en förpackning med utsäde av monogermt frö eller precisionsfrö innehållande upp till 100 000 frögyttringar eller med en högsta nettovikt om 2,5 kg; för annat utsäde än monogermt frö eller precisionsfrö tillåts dock en nettovikt om högst 10 kg,

b) utsäde av foderväxter:

I) EG-småförpackning av typ A: en förpackning med blandning av utsäde som endast är avsett för grönyteändamål, med en nettovikt om högst 2 kg,

II) EG-småförpackning av typ B: en förpackning med basutsäde, certifikatutsäde, handelsutsäde eller art- eller sortblandning av foderväxter, med en nettovikt om högst 10 kg,

c) utsäde av foder-, olje- och fiberväxter:

S-småförpackning: en förpackning med certifikat- eller handelsutsäde av olje- och fiberväxter eller en art- eller sortblandning av foderväxter, med en nettovikt om högst 25 kg.

"Specialblandning":

en förpackning med en art- eller sortblandning av foderväxter som har en sammansättning som skiljer sig från utsädesföretagets ordinarie sortiment, med en nettovikt om högst 25 kg.

I de angivna nettovikterna under a – c inräknas inte eventuellt innehåll av pesticider i pulverform, pelleteringsmedel eller andra fasta tillsatser.

SJVFS 2017:41

<i>Provtagningssäsong:</i>	perioden från den 1 juli till och med den 30 juni.
<i>Officiella åtgärder:</i>	åtgärder som vidtas av Statens jordbruksverk eller av ett organ som förklarats behörigt av Jordbruksverket.
<i>OECD-systemet:</i>	de regler som är fastställda av OECD den 28 september 2000 för certifiering av utsäde av beta, foder-, olje- och fiberväxter.
<i>Dokumenterad sort:</i>	officiellt godkänd sort som finns intagen i en sortlista inom Europeiska ekonomiska samarbetsområdet (EES) eller i OECD:s sortlista.
<i>ännu icke godkänd sort:</i>	en sort som inte finns på EU:s gemensamma sortlista och för vilken det lämnats in en ansökan till Jordbruksverket om intagning i den svenska sortlistan,
<i>Växtpass:</i>	officiell märkning som visar att föreskrivna sundhetskrav vid förflyttning av växter inom Europeiska unionen (EU) är uppfyllda.
<i>Sundhetsintyg:</i>	sundhetscertifikat eller annat sundhetsintyg godkänt av Jordbruksverket,
<i>Direktskördad blandning:</i>	en utsädesblandning som saluförs såsom den samlats in på insamlingsplatsen, med eller utan rensning,
<i>Insamlingsplats:</i>	en del av källområdet där utsädet har samlats in,
<i>Källområde:</i>	ett område som ingår i Natura 2000 eller ett område som är avsett att bevara växtgenetiska resurser och som är jämförbart med ett Natura 2000-område,
<i>Livsmiljötyp:</i>	landområden som kännetecknas av särskilda geografiska, abiotiska och biotiska egenskaper, oavsett om de är naturliga eller delvis naturliga,
<i>Odlad blandning:</i>	en utsädesblandning som framställts i enlighet med följande process: a. Utsäde av enskilda arter samlas in på insamlingsplatsen. b. Det utsäde som avses i a uppförökas utanför insamlingsplatsen som enskilda arter. c. Utsädet av dessa arter blandas sedan för att skapa en blandning som består av de släkten, arter och i förekommande fall underarter som är typiska för insamlingsplatsens livsmiljötyp, samt
<i>Ursprungsregion:</i>	den region som bevarandeblandningen är naturligt förknippad med. Om inte annat specifikt anges för en bevarandeblandning anses Sverige utgöra ursprungsregionen. (SJVFS 2013:34).

GRUNDLÄGGANDE KRAV FÖR CERTIFIERING

Provtagning och partistorlek

3 § Provtagning av utsäde för certifiering ska ske enligt de regler som fastställts av International Seed Testing Association (ISTA).

Alla utsädespartier för certifiering ska vara officiellt provtagna eller provtagna av en provtagare som auktoriserats av Jordbruksverket. Villkoren för att kunna bli en auktoriserad provtagare framgår av bilaga 3 b. I bilagan finns också bestämmelser som den auktoriserade provtagaren ska följa. Den auktoriserade provtagarens arbete kontrolleras av Jordbruksverket genom en stickprovskontroll på minst 5 %. Stickprovskontroll behöver dock inte utföras på prov som tas ut av en automatisk provtagare.

Alla delar av ett parti ska vara åtkomliga för provtagning. Utsäde som ska betas ska kunna provtas även före betning. Om det finns särskilda skäl får Jordbruksverket medge undantag från kravet på provtagning före betning.

Certifiering får endast ske vid utsädesanläggning vars anordningar för provtagning, märkning, försegling och, i tillämpliga fall, blandning godkänts av Jordbruksverket. För att ett utsädesföretag ska kunna använda sig av en auktoriserad provtagare måste företaget godkännas av Jordbruksverket enligt bilaga 3 b och lämna den information som krävs enligt bilagan.

Ett utsädesparti som certifieras ska vara enhetligt. Partistorleken får vara högst:

1. 5 ton för utsäde av svartkämpar,
2. 30 ton för utsäde av jordnöt, fodervicker, luddvicker, ungersk vicker, lupinarter, sojaböna, åkerböna och ärt,
3. 25 ton för utsäde av bomull, rödvial, safflor och solros,
4. 20 ton för utsäde av beta, purpurvicker samt
5. 10 ton för utsäde av övriga arter. När det gäller gräsarter får partistorleken dock vara upp till 25 ton förutsatt att Jordbruksverket har godkänt utsädesanläggningen för detta ändamål.

I samtliga fall får dock de högsta tillåtna vikterna överskridas med högst 5 %. (SJVFS 2017:41).

Fältbesiktning och sortkontroll

4 § Utsäde för certifiering ska komma från fältbesiktigad och godkänd utsädesodling. För att godkännas ska utsädesodlingen läggas ut på fält i god hävd och utan känd förekomst av flyghavre samt uppfylla angivna krav för utsädesodling enligt bilaga 3 och krav på sortkvalitet enligt bilaga 2.

Innan en utsädesodling slutligt kan godkännas av Jordbruksverket ska godkända resultat från både fältbesiktningen och från kontrollodlingen av grundutsädet föreligga. Detta gäller oavsett om den fältbesiktigats av Jordbruksverket eller av en auktoriserad besiktningsman enligt 5 a §. Vid slutlig fältbesiktning ska odlingen ha befunnits vara fri från flyghavre. (SJVFS 2005:89).

5 § Anmälan av utsädesodling till fältbesiktning ska ske skriftligen till Jordbruksverket. Av anmälan ska det framgå om officiell eller auktoriserad besiktningsman avses användas. För vårsådda utsädesodlingar ska anmälan ha kommit in till Jordbruksverket senast den 15 maj skördeåret och för höstsådda ska anmälan ha kommit in senast den 1 april skördeåret, om inte annan tidpunkt medges av

Jordbruksverket i det enskilda fallet. För fleråriga utsädesodlingar ska anmälan ske varje år och ha kommit in till Jordbruksverket senast den 1 april skördeåret, om inte annan tidpunkt medges av Jordbruksverket i det enskilda fallet. Jordbruksverket kan medge att en utsädesodling fältbesiktigas trots att den har anmälts för fältbesiktning för sent. Det förutsätter att Jordbruksverket bedömer att det är möjligt att utföra fältbesiktningen eller, om en auktoriserad fältbesiktare avses användas, en stickprovskontroll.

Under vegetationsperioden svarar Jordbruksverket för besiktning av anmäld areal enligt vad som anges i bilaga 3 samt att fastställa fältavsnittens storlek, antal och fördelning på fält som ska besiktigas.

Jordbruksverket kontrollodlar partier som certifieras i klasserna A, B och C1, samt i klasserna C, C2 och C3 i den omfattning Jordbruksverket anser erforderligt. I anslutning till kontrollodlingen bedöms om den ska kombineras med laboratorieanalys.

Jordbruksverket, eller en auktoriserad besiktningsman enligt 5 a §, äger utan föregående meddelande om besiktning tillträde till odling som anmälts och utför besiktning i för grödan lämpligt utvecklingsstadium.

Jordbruksverket underrättar skriftligen uppdragsgivaren om resultatet av kontrollodling respektive fältbesiktning. (*SJVFS 2016:46*).

5 a § Fältbesiktning av en utsädesodling avsedd för produktion av certifikatutsäde får utföras av person som Jordbruksverket auktoriserat för detta ändamål. Villkoren för sådan auktorisation framgår av bilaga 3 a. I bilagan finns också bestämmelser som den auktoriserade besiktningsmannen ska följa.

Jordbruksverket efterkontrollerar genom stickprov minst 5 % av utsädesodlingarna som fältbesiktigas av besiktningsmän som auktoriserats enligt första stycket. Utsädespartier från dessa utsädesodlingar ska kontrollodlas i den omfattning Jordbruksverket anser nödvändigt. (*SJVFS 2005:89*).

Frövarukvalitet

6 § Frövarukvaliteten ska undersökas enligt ISTA:s regler, med de avvikande bestämmelser rörande minsta provvikt för undersökning av inblandning av antal frön av andra arter som framgår av bilaga 2 a.

De analyser som krävs för certifiering av utsäde, för att kontrollera om kvalitetskraven i bilaga 2 uppfylls, ska utföras av det certifierande organet eller av ett laboratorium som har auktoriserats av Jordbruksverket. Villkoren för att ett laboratorium ska kunna auktoriseras framgår av bilaga 3 c. I bilagan finns också bestämmelser som det auktoriserade laboratoriet ska följa. Jordbruksverket kontrollerar genom stickprov minst 5 % av analyserna som utförts vid det auktoriserade laboratoriet. (*SJVFS 2005:89*).

7 § Utsäde får godkännas för certifiering om det vid undersökning av de uttagna proven uppfyller kvalitetskraven i bilaga 2. Sundhetsanalyserna får göras på råvaruprov under förutsättning att detta tagits ut av en officiell eller auktoriserad provtagare.

För saluföring i Sverige ska utsäde som producerats i Sverige även uppfylla de högre kvalitetskrav eller tilläggskrav som anges i bilaga 2 för sådant utsäde.

Utsäde av de i bilaga 1 punkt 6 nämnda arterna, som är tillräckligt artäkta, kan utan föregående sortkontroll godkännas för certifiering och saluföras som handelsutsäde, om utsädet uppfyller kvalitetskraven i bilaga 2.

Parti får inte godkännas för certifiering om utsädet enligt det certifierande organets bedömning är otillfredsställande rensat eller inte antas tåla lagring utan att grobarheten försämras. (*SJVFS 2005:56*).

Certifiering av art- och sortblandningar

8 § Blandning av utsäde av sorter och arter av foderväxter får certifieras för användning som bruksutsäde, om samtliga av blandningens beståndsdelar var för sig uppfyller certifieringskraven för respektive art.

I en blandning får också ingå utsäde av andra än de i bilaga 1 punkt 1 angivna arterna. (*SJVFS 1996:102*).

8 a § För en sammansatt sort ska utsädet av han- respektive honkomponenten färgas med olikfärgade drageringar för att utsädet ska få saluföras. (*SJVFS 2003:81*).

Särskilda krav för utsäde av ännu icke godkända sorter

8 b § Saluföring av utsäde av en ännu icke godkänd sort får ske i enlighet med kommissionens beslut 2004/842/EG om genomförandebestämmelser enligt vilka medlemsstaterna får tillåta utsläppande på marknaden av utsäde som hör till sorter för vilka det har lämnats in en ansökan om införande på den nationella sortlistan för arter av lantbruks- eller köksväxter³.

Ansökan om saluföring till försöksodling i fältmässig skala ska skickas till Jordbruksverket och kan göras av den som lämnat in ansökan om sortgodkännande eller en representant för denne. Ansökan ska innehålla följande uppgifter

1. planerade försöksodlingar,
2. uppgift om sorten ska försöksodlas enbart i Sverige. Om utsädet avses saluföras till andra medlemsstater ska dessa anges,
3. sortbeskrivning, samt
4. information om hur sorten upprätthålls. (*SJVFS 2005:89*).

8 c § Utsädet ska uppfylla kraven i dessa föreskrifter för certifiering i lägsta certifieringsklass för arten. Märkning ska göras enligt bilaga 4.3 och 4.4. (*SJVFS 2013:34*).

Betat utsäde

9 § Utsäde som behandlats med bekämpningsmedel (betats) får endast certifieras om medlet är jämnt fördelat på frövaran. (*SJVFS 2001:26*).

10 § *har upphävts genom* (*SJVFS 2016:46*).

Utlämnande av certifierat utsäde

11 § Parti för certifiering ska finnas tillgängligt på platsen för certifieringen intill dess att undersökningen av kvaliteten visar att kraven, med undantag för efterkontrollen av sortäktighet och sortrenhet, i bilaga 2 är uppfyllda.

³ EUT L 361, 9.12.2004, s. 21, Celex 32004D0842.

Utan hinder av bestämmelsen i första stycket får det certifierande organet certifiera utsäde av höstraps och höstrybs för utlämning till förbrukare inom landet innan resultatet av kvalitetsundersökningen är klart.

Utan hinder av bestämmelsen i första stycket får det certifierande organet certifiera utsäde för utförsel till ett land inom EES innan resultatet av grobarhetsanalysen är klart.

Som villkor för sådan certifiering gäller att

1. utlämnandet endast ska avse första handelsledet och att köparens namn och adress anges,
2. en renhetsanalys som uppfyller kraven i bilaga 2 uppvisas,
3. den grobarhet som framgår av föranalysen anges,
4. utsädesproducenten ska informera köparen om resultatet av grobarhetsanalysen utvisar att kvalitetskraven i bilaga 2 inte är uppfyllda.

Meddelande om utsädesparti, som certifierats och lämnats ut till förbrukare innan kvaliteten undersökts och som inte uppfyller kvalitetskraven i bilaga 2, publiceras på Jordbruksverkets webbplats senast den 1 februari varje år. (*SJVFS 2011:46*).

Undantag från krav på grobarhet

12 § Utan hinder av bestämmelserna i 7 § kan Jordbruksverket för certifiering godkänna partier av stamutsäde och basutsäde, som inte uppfyller de i bilaga 2 angivna kraven avseende grobarhet. Sådant godkännande kan meddelas under förutsättning att konstaterad grobarhet uppges vid saluföringen och att utsädet ska användas för fortsatt uppförökning. (*SJVFS 2005:89*).

Utsäde av genetiskt modifierade sorter

12 a § Utöver kraven i dessa föreskrifter får utsäde som är av en sort som är genetiskt modifierad endast saluföras om ett tillstånd till utsläppande på marknaden finns enligt 13 kap. 12 § miljöbalken (1998:808) eller om ett godkännande för utsläppande på marknaden finns som uppfyller kraven om ömsesidigt erkännande enligt 3 kap. 43 § förordningen (2002:1086) om utsättning av genetiskt modifierade organismer i miljön.

Att sorten är genetiskt modifierad ska framgå av märkningen på förpackningen enligt märkningskraven i bilaga 4, samt av alla dokument, officiella eller andra, som fästs på eller åtföljer utsädespartiet. Uppgift om att en sort är genetiskt modifierad ska även framgå av försäljningskataloger och annan information där sorten omnämns. (*SJVFS 2004:17*).

MÄRKNING OCH FÖRSEGLING

13 § Vid saluföring ska varje förpackning, med undantag för småförpackning, vara försedd med ett officiellt märke vars utformning och innehåll uppfyller kraven i bilaga 4.

Märkningen ska utföras under det certifierande organets kontroll och utgör ett bevis på att utsädet är certifierat.

Ett officiellt märke ska vara av självhäftande material eller av rivbeständigt material, påsytt på förpackningen eller fäst under plomb.

Som officiellt märke får på förpackningar av foderväxter respektive olje- och fiberväxter enligt bilaga 1 punkt 1, också användas outplånlig och påtryckt eller påstämplad text som Jordbruksverket godkänt och som uppfyller märkningskraven i

bilaga 4. Då påtryckt eller påstämplad text används ska varje förpackning vara försedd med ett individuellt löpnummer. Företaget som utför tryckningen på förpackningarna ska underrätta det certifierande organet om antalet förpackningar som märkts, med uppgift om deras löpnummer. Det certifierande organet ska föra journal över de utsädeskvantiteter som märkts enligt detta system, med uppgifter om antalet förpackningar i varje parti, förpackningarnas innehåll och löpnummer. Det certifierande organet ska också granska producenternas journaler. (SJVFS 2005:89).

13 a § Det officiella märket får för utsäde av blåusern (*Medicago sativa*) och solros (*Helianthus annuus*) kombineras med det växtpass som krävs enligt 7 § Statens jordbruksverks föreskrifter (SJVFS 1995:94) om skyddsåtgärder mot spridning av växtskadegörare.

Den information som krävs utöver märkningen för certifieringen, för att det kombinerade märket ska gälla som växtpass, framgår av bilaga 4. (SJVFS 2006:32).

14 § Förpackningar med utsäde som certifierats enligt 11 § tredje stycket och förpackningar med stamutsäde och basutsäde som godkänts enligt 12 § ska, utöver kraven i bilaga 4, genom säljarens eller leverantörens försorg vara försedda med ett leverantörsmärke på vilket grobarheten, leverantörens namn och adress samt utsädespartiets referensnummer anges. Dessutom ska, för utsäde som godkänts enligt 12 §, på det officiella märket anges att partiets grobarhet inte uppfyller kraven i bilaga 2.

Leverantörsmärket ska inte kunna förväxlas med det officiella märket. (SJVFS 1996:102).

14 a § Vid märkning av förpackningar med utsäde för vilket undantag medgetts enligt 31 § ska, i fråga om utsäde av en dokumenterad sort, det officiella märket ha samma färg som för motsvarande utsädesklass. För utsäde av ej dokumenterad sort ska det officiella märket ha sådan färg som anges i bilaga 4.

Märket ska alltid ange att utsädet uppfyller mindre strikta krav. (SJVFS 1996:102).

15 § Förpackningar med sådant utsäde som avses i 26 b § ska utöver kraven i bilaga 4 vara försedda med ett leverantörsmärke med texten "Utsäde för utförsel". (SJVFS 1996:102).

16 § *har upphävts genom (SJVFS 1996:102).*

17 § Vid certifiering ska varje förpackning förseglas under det certifierande organets kontroll i samband med provtagning och märkning. Försegling utgörs av förslutning och plombering och ska vara utförd på sådant sätt att den förstörs vid öppnandet.

Följande förslutningssystem får användas utan plombering:

1. Påsar av papper eller plast, förutsatt att de inte har någon annan öppning än påfyllningsanordningen och att denna är försedd med ett självhäftande system eller värmeförslutningssystem som försluter öppningen efter påfyllning på sådant sätt att den inte kan öppnas utan att skadas, eller
2. påsar av icke vävt material som sys ihop, förutsatt att en sifferserie som inleds med siffran 1 i påsens överkant, eller liknande märkning (bokstäver, symbol), som visar att påsens ursprungliga mått inte ändrats, är tryckt med outplånlig skrift på minst ena sidan av påsens öppning.

För förpackningar med utsäde av fodervicker, luddvicker, lupinarter, sojaböna, solros, ungersk vicker, åkerböna och ärt får även som förslutningssystem användas

påsar av papper eller plast, förutsatt att de inte har någon annan öppning än påfyllningsanordningen, att de försluts genom trycket av det påfyllda utsädets vikt på påfyllningsanordningen samt att anordningens längd inte understiger 22 % av påsens bredd. (SJVFS 1996:102).

Annullering

18 § Visar resultatet av undersökningen av frövarukvaliteten att utsädet inte uppfyller kraven i bilaga 2, ska märkena makuleras under det certifierande organets kontroll.

Har förpackning med påtryckt eller påstämplad text använts, ska förpackningen tömmas eller den påtryckta eller påstämplade texten makuleras under det certifierande organets kontroll. (SJVFS 1996:102).

Certifieringens varaktighet

19 § Ett utsädesparti får saluföras under en period av ett år efter den månad då förseglingen ägt rum.

Förlängt godkännande av certifierat utsäde kan medges, om partiet efter provtagning och kontroll av det certifierande organet visar sig fortfarande uppfylla grobarhetskravet.

Om förlängning medges, ska det certifierande organet utföra nödvändig tilläggsmärkning. (SJVFS 2001:26).

SÄRSKILDA BESTÄMMELSER FÖR SMÅFÖRPACKNINGAR

20 § Partier av stam-, bas-, certifikat- och handelsutsäde som godkänts för certifiering, samt utsädesblandning enligt 8 §, får saluföras i småförpackningar utan att dessa behöver vara officiellt märkta och förseglade om de uppfyller märknings- och förseglingskraven i 21 §. (SJVFS 2001:26).

21 § Småförpackningar ska vara märkta med ett leverantörsmärke eller med en tryckt eller påstämplad text utvändigt på förpackningen, som uppfyller märkningskraven i bilaga 4. Om förpackningen är genomskinlig kan märket anbringas inuti förpackningen.

Småförpackningar ska vara förseglade av utsädesföretaget på ett sådant sätt att förseglingen förstörs vid öppnandet. Återförsegling av småförpackningar får endast äga rum under det certifierande organets kontroll.

22 § *har upphävts genom (SJVFS 2001:26).*

23 § Småförpackning av "specialblandning" av sorter eller arter, som var för sig godkänts för certifiering, får efter beställning från den slutlige förbrukaren säljas till denne utan krav om särskild märkning.

24 § EG-småförpackningar med betutsäde, EG-småförpackningar av typ A och typ B och S-småförpackningar med foderväxtutsäde får saluföras till och med den 30 september andra provtagningssäsongen efter den provtagningssäsong då partiet provtagits. Utsäde som provtagits under perioden från och med den 1 april till och med den 30 juni får dock saluföras till och med den 30 september tredje provtagningssäsongen efter den provtagningssäsong då partiet provtagits. S-

småförpackningar med utsäde av olje- och fiberväxter får endast saluföras under en period av ett år efter den månad då partiet provtagits. (*SJVFS 2011:46*).

25 § Förlängt godkännande av certifierat utsäde i restpartier av småförpackningar efter den i 24 § nämnda perioden kan medges av det certifierande organet, om ett antal prov som är representativa för restpartiet, fortfarande uppfyller kravet på grobarhet. Om förlängning medges ska utsädesföretaget göra en tilläggsmärkning som anger det nya sista datumet för saluföring. Sista datumet för saluföring kan förlängas ett år. (*SJVFS 2005:56*).

26 § Jordbruksverket kontrollerar att kvalitetskrav på utsäde i småförpackningar samt krav om märkning och försegling av dessa upprätthålls. Stödet för kontrollen finns i 25 § utsädesförordningen (2000:1330). (*SJVFS 2016:46*).

26 a § Företag som yrkesmässigt förpackar eller leverantörmärker utsäde i småförpackningar för vidare försäljning ska kontinuerligt föra journal om lager och förpackning av partier och blandningar. Journalen ska finnas tillgänglig för kontroll under minst tre år.

I journalen över småförpackningar med utsäde av rena arter ska följande uppgifter finnas:

1. art,
2. sort, utom för handelsutsäde,
3. referensnummer,
4. utsädesklass,
5. partiets vikt,
6. datum för påbörjad förpackning,
7. typ av småförpackning,
8. antal förpackningar som märkts och förseglats,
9. förpackningarnas vikt, alternativt för beta antal frö/frögyttringar per förpackning,
10. vikt delar som gått till blandningar (blandningens referensnummer eller specialblandning anges),
11. saldo efter varje uppvägning tills saldot är noll (tills partiet är slut), och
12. datum för avslutad förpackning.

I journalen över småförpackningar med art-, sort- eller utsädesblandningar ska följande uppgifter finnas:

1. blandningens referensnummer,
2. blandningens vikt,
3. datum för blandning respektive påbörjad förpackning,
4. typ av småförpackning,
5. antal förpackningar som märkts och förseglats,
6. förpackningarnas vikt,
7. saldo efter varje uppvägning tills saldot är noll (tills partiet är slut), och
8. datum för avslutad förpackning.

(*SJVFS 2016:46*).

UTFÖRSEL AV UTSÄDE

26 b § Utsäde av en sort som inte är intagen i den svenska sortlistan eller i EG:s gemensamma sortlista för arter av lantbruksväxter men som är intagen i en nationell sortlista i ett land inom EES får certifieras för utförelse till det landet om utsädet uppfyller kraven i bilaga 2. (*SJVFS 2004:17*).

27 § Utsäde för utförelse kan på begäran certifieras av Jordbruksverket enligt OECD:s system, om sorten i fråga är intagen i OECD:s sortlista eller i den officiella sortlistan i ett land som är anslutet till detta system och utsädespartiet uppfyller de av OECD fastställda kraven.

Vid certifiering enligt OECD-systemet utfärdar Jordbruksverket certifieringsbevis och märker partiet enligt OECD:s regler. (*SJVFS 2005:89*).

27 a § Utsäde avsett för certifiering i ett land inom EES får säljas till det landet som icke slutligt certifierat utsäde under förutsättning att utsädet

1. kommer från en godkänd utsädesodling,
2. är förpackat och märkt med ett officiellt märke vars utformning och innehåll uppfyller kraven i bilaga 4, samt
3. åtföljs av ett officiellt dokument enligt bilaga 5. (*SJVFS 1996:102*).

INFÖRSEL AV UTSÄDE

28 § Införelse av utsädesparti, inklusive småförpackningar, som ska användas för uppfödning eller som ska saluföras, ska av importören skriftligen anmälas till Jordbruksverket senast två veckor efter införelsen. Vid införelse från ett land utanför EES är lägsta mängd för anmälan 2 kg. Införelse av utsädesblandningar av foderväxter från ett land inom EES behöver inte anmälas. Anmälan ska innehålla följande uppgifter:

1. ursprungsland och officiell kontrollmyndighet,
2. avsändarland,
3. art,
4. sort,
5. kvantitet,
6. referensnummer,
7. utsädesklass,
8. typ av förpackning och märkning, och
9. beträffande småförpackningar, det antal förpackningar som förts in och förpackningarnas vikt, eller för beta antal frö/frögyttringar per förpackning.

Om utsädet är certifierat enligt OECD:s system ska anmälan åtföljas av ISTA:s "orange certifikat" eller annat certifikat som Jordbruksverket godkänner. (*SJVFS 2016:46*).

28 a § Av 4 och 22 §§ utsädesförordningen framgår att införelse av certifierat utsäde får ske från andra länder inom EES samt från tredjeland som godkänts av EG. Av rådets beslut 2003/17/EG⁴ av den 16 december 2002 om likvärdighet av

⁴ EGT L 8, 14.1.2003, s. 10, Celex 32003D0017. Rättelse publicerad i EUT L 75, 21.3.2003, s. 54. Ändrat genom rådets beslut 2003/403/EG (EUT L 141, 7.6.2003, s. 23) och rådets förordning (EG) nr 885/2004 (EUT L 168, 1.5.2004, s. 1).

fältbesiktningar av utsädesodlingar i tredje land och om likvärdighet av utsäde producerat i tredje land framgår att endast utsäde av de i rådsbeslutet angivna arterna får föras in och endast från de för respektive art likställda tredjeländerna.

Av rådets beslut 2003/17/EG framgår att endast utsäde certifierat som basutsäde, certifikatutsäde av samtliga kategorier samt handelsutsäde får föras in från tredjeland. Villkoren för att utsäde ska få föras in framgår av rådets beslut 2003/17/EG. Villkoren för ommärkning och återförslutning av sådana likvärdiga partier framgår av artikel 3 i rådets beslut 2003/17/EG. (*SJVFS 2004:17*).

29 § Utsäde får föras in som icke slutligt certifierat utsäde från ett annat EES-land samt från ett tredjeland i den omfattning som framgår av rådets beslut 2003/17/EG, för att certifieras som certifikatutsäde om

1. sorten är intagen i den svenska sortlistan eller i EG:s gemensamma sortlista för arter av lantbruksväxter,
2. utsädet härstammar från basutsäde eller, i tillämpliga fall, certifikatutsäde av första eller andra generationen,
3. moderpartiet är sortkontrollerat av en myndighet i ett annat land inom EES, eller av en myndighet i ett land som med avseende på fältbesiktningen och certifieringen har godkänts av EG som tredjeland, och
4. utsädet är märkt enligt kraven för icke slutligt certifierat utsäde samt åtföljt av ett officiellt dokument enligt bilaga 5. (*SJVFS 2004:17*).

30 § Införsel av ett utsädesparti av en sort som inte är intagen i den svenska sortlistan eller i EG:s gemensamma sortlista för arter av lantbruksväxter får ske om partiet

1. har ett tillstånd för saluföring enligt kommissionens beslut 2004/842/EG om genomförandebestämmelser enligt vilka medlemsstaterna får tillåta utsläppande på marknaden av utsäde som hör till sorter för vilka det har lämnats in en ansökan om införande på den nationella sortlistan för arter av lantbruks- eller köksväxter⁵,
2. förs in för uppförökning och hela skörden därefter förs ut ur landet,
3. förs in för rensning och färdigbearbetning och därefter förs ut ur landet,
4. är odlat som F-material under förädlarens kontroll och förs in för vidare uppförökning under förädlarrepresentants ansvar, eller
5. förs in för försöksmässig provning, vetenskapligt ändamål eller urvalsarbete i partier med en högsta nettovikt om 50 kg. (*SJVFS 2005:89*).

UNDANTAG FRÅN BESTÄMMELSERNA

31 § Vid brist på utsäde eller om det annars finns särskilda skäl, kan Jordbruksverket medge undantag från bestämmelserna i 3 - 30 §§ denna författning. (*SJVFS 2011:46*).

32 § Bestämmelser med krav på registrering av den som yrkesmässigt producerar, lagrar, saluför eller inför växter, med krav på att vissa växter ska vara försedda med ett växtpass vid förflyttning inom EU samt med krav på att vissa växter ska åtföljas av ett sundhetsintyg vid införsel från länder som inte är medlemmar i EU finns i Statens jordbruksverks föreskrifter (*SJVFS 1995:94*) om skyddsåtgärder mot spridning av växtskadegörare. (*SJVFS 1996:102*).

⁵ EUT L 361, 9.12.2004, s. 21, Celex 32004D0842.

VISSA UNDANTAG VID SALUFÖRING AV BLANDNINGAR AV FODERVÄXTER AVSEDDA FÖR ATT ANVÄNDAS FÖR ATT BEVARA NATURMILJÖN

Allmänna krav för bevarandeblandningar

33 § Jordbruksverket får godkänna saluföring av blandningar av olika släkten, arter, och även underarter om blandningen avses att användas för att bevara naturmiljö. Dessa blandningar får saluföras som bevarandeblandningar. (SJVFS 2011:46).

34 § Bevarandeblandningen ska ha en fastställd ursprungsregion och källområde. Källområdet för bevarandeblandningen ska vara ett område som ingår i Natura 2000 eller ett område som är avsett att bevara växtgenetiska resurser och som är jämförbart med ett Natura 2000-område. (SJVFS 2011:46).

35 § Ansökan om godkännande av en bevarandeblandning ska innehålla de uppgifter som anges i bilaga 6. Till en ansökan för en odlad bevarandeblandning ska ett utsädesprov från ett homogent parti bifogas. (SJVFS 2011:46).

36 § Analyser av utsädesprover ska utföras enligt vedertagna metoder. (SJVFS 2011:46).

37 § Om det framkommer att den planerade mängden utsäde kommer att överstiga gränsen 5 % av den totala mängden foderväxtblandningar som saluförs i Sverige under året får Jordbruksverket tilldela varje berörd producent en mängd utsäde som får saluföras. (SJVFS 2011:46).

38 § Utsädet får endast saluföras i förseglade förpackningar. Förpackningarna ska förseglas på ett sådant sätt att de inte kan öppnas utan att förseglingen skadas eller synlig åverkan uppkommer på förseglingen eller själva förpackningen. (SJVFS 2011:46).

39 § Varje förpackning av en bevarandeblandning ska ha en etikett, alternativt en tryckt eller stämplad påskrift, som innehåller åtminstone de uppgifter som anges i bilaga 4. (SJVFS 2011:46).

40 § Den som saluför utsäde av en bevarandeblandning ska för varje produktionssäsong rapportera sin sålda kvantitet till Jordbruksverket. (SJVFS 2011:46).

Särskilda krav för direktskördade bevarandeblandningar

41 § En direktskördad bevarandeblandning ska ha samlats in på en insamlingsplats inom källområdet som inte har besåtts under de senaste 40 åren innan insamlandet. (SJVFS 2011:46).

42 § Bevarandeblandningen ska huvudsakligen bestå av arter och i förekommande fall underarter som är typiska för insamlingsplatsens livsmiljötyp. (SJVFS 2011:46).

43 § Grobarheten av de arter som avses i 42 § ska vara tillräcklig för att återskapa insamlingsplatsens livsmiljötyp. (SJVFS 2011:46).

44 § Andelen arter och underarter som inte är typiska för livsmiljötypen som återskapas får inte överstiga en viktprocent. Bevarandeblandningen får inte innehålla flyghavre (*Avena fatua*), storhavre (*Avena sterilis*), eller arter av snärja (*Cuscuta spp.*). Andelen skräppor (*Rumex spp.*) utom bergsyra (*Rumex acetosella*) och strandskräppa (*Rumex maritimus*) får inte överstiga 0,05 viktprocent. (SJVFS 2011:46).

45 § Insamlingsplatsen för direktskördade bevarandeblandningar ska kontrolleras av Jordbruksverket under växtsäsongen. (SJVFS 2011:46).

Särskilda krav för odlade bevarandeblandningar

46 § För odlade bevarandeblandningar ska det insamlade utsädet från vilket bevarandeblandningen har framställts ha samlats in på en insamlingsplats inom källområdet som inte har besåtts under de senaste 40 åren innan insamlandet. (SJVFS 2011:46).

47 § Bevarandeblandningen ska bestå av arter och i förekommande fall underarter som är typiska för insamlingsplatsens livsmiljötyp. (SJVFS 2011:46).

48 § Beståndsdelar i en odlad bevarandeblandning som definieras som foderväxter enligt denna föreskrift ska före blandning uppfylla kraven för handelsutsäde i bilaga 2.B.III med avseende på renhetsgrad, inblandning av andra arter och lupinfrö. (SJVFS 2011:46).

49 § Uppfödning av insamlat material får ske i högst fem generationer. (SJVFS 2011:46).

Denna författning⁶ träder i kraft den 1 januari 2018.

LEIF DENNEBERG

Ingrid Karlsson
(Växtregelenheten)

⁶ SJVFS 2017:41

Bilaga 1

ARTER (PUNKT 1) OCH UTSÄDESKLASSER (PUNKTERNA 2 – 6)

1. Arter

Beta

Beta vulgaris L. var. *altissima* Döll Sockerbeta

Beta vulgaris L. var. *crassa* Mansf. Foderbeta

Foderväxter

- gräs

Agrostis canina L. Brunven

Agrostis capillaris L. Rödven

Agrostis gigantea Roth. Storven

Agrostis stolonifera L. Krypven

Alopecurus pratensis L. Ängskavle

Arrhenatherum elatius (L.) P. Beauv. ex J. Presl & C. Presl Knylhavre

Bromus catharticus Vahl. Plattlosta

Bromus sitchensis Trin. Alaskagräs

Cynodon dactylon (L.) Pers. Bermudagräs

Dactylis glomerata L. Hundäxing

Festuca arundinacea Schreber Rörsvingel

Festuca filiformis Pourr. Finsvingel

Festuca ovina L. Fårsvingel

Festuca pratensis Huds. Ängssvingel

Festuca rubra L. Rödsvingel

Festuca trachyphylla (Hack.) Krajina Hårdsvingel

xFestulolium Asch. & Graebn. Rajsvingel, hybrider som uppkommit genom korsning av en art av släktet *Festuca* med en art av släktet *Lolium*.

Lolium multiflorum Lam. Italienskt rajgräs, inklusive westerwoldiskt rajgräs

Lolium perenne L. Engelskt rajgräs

Lolium x hybridum Hausskn. Hybridrajgräs

Phalaris aquatica L. Knölflen

Phleum nodosum L. Turftimotej, vildtimotej

Phleum pratense L. Timotej

Poa annua L. Vitgröe

Poa nemoralis L. Lundgröe

Poa palustris L. Sengröe

<i>Poa pratensis</i> L.	Ängsgröe
<i>Poa trivialis</i> L.	Kärrgröe
<i>Trisetum flavescens</i> (L.) P. Beauv.	Gullhavre
- baljväxter	
<i>Biserrula pelecinus</i> L.	Sågväppling
<i>Galega orientalis</i> Lam.	Fodergetruta
<i>Hedysarum coronarium</i> L.	Rosenväppling
<i>Lathyrus cicera</i> L.	Rödviaf
<i>Lotus corniculatus</i> L.	Käringtand
<i>Lupinus albus</i> L.	Vitlupin
<i>Lupinus angustifolius</i> L.	Blålupin
<i>Lupinus luteus</i> L.	Gullupin
<i>Medicago doliata</i> Carmign.	Pigglusern
<i>Medicago italica</i> (Mill.) Fiori	Skivlusern
<i>Medicago littoralis</i> Rohde ex Loisel.	Mattlusern
<i>Medicago lupulina</i> L.	Humlelusern
<i>Medicago murex</i> Willd.	Klotlusern
<i>Medicago polymorpha</i> L.	Tagglusern
<i>Medicago rugosa</i> Desr.	Rynklusern
<i>Medicago sativa</i> L.	Blålusern
<i>Medicago scutellata</i> (L.) Mill.	Snäcklusern
<i>Medicago truncatula</i> Gaertn.	Tornlusern
<i>Medicago x varia</i> T. Martyn	Mellanlusern
<i>Onobrychis viciifolia</i> Scop.	Esparsett
<i>Ornithopus compressus</i> L.	Gulserradella
<i>Ornithopus sativus</i> Brot.	Serradella
<i>Pisum sativum</i> L. (partim.)	Foderärt, kokärt
<i>Trifolium alexandrinum</i> L.	Alexandrinerklöver
<i>Trifolium fragiferum</i> L.	Smultronklöver
<i>Trifolium glanduliferum</i> Boiss.	Glandelklöver
<i>Trifolium hirtum</i> All.	Rosenklöver
<i>Trifolium hybridum</i> L.	Alsikeklöver
<i>Trifolium incarnatum</i> L.	Blodklöver
<i>Trifolium isthmocarpum</i> Brot.	Saltklöver
<i>Trifolium michelianum</i> Savi	Sumpklöver
<i>Trifolium pratense</i> L.	Rödklöver
<i>Trifolium repens</i> L.	Vitklöver
<i>Trifolium resupinatum</i> L.	Doftklöver
<i>Trifolium squarrosum</i> L.	Spärrklöver
<i>Trifolium subterraneum</i> L.	Grävklöver
<i>Trifolium vesiculosum</i> Savi	Pilbladsklöver

<i>Trigonella foenum-graecum</i> L.	Bockhornsklöver
<i>Vicia benghalensis</i> L.	Purpurvicker
<i>Vicia faba</i> L.	Åkerböna
<i>Vicia pannonica</i> Crantz	Ungersk vicker
<i>Vicia sativa</i> L.	Fodervicker
<i>Vicia villosa</i> Roth	Luddvicker
- övriga arter	
<i>Brassica napus</i> L. var. <i>napobrassica</i> (L.) Rchb.	Kålrot
<i>Brassica oleracea</i> L. convar. <i>acephala</i> (DC.) Alef. var. <i>medullosa</i> + var. <i>viridis</i> L.	Fodermärgkål
<i>Phacelia tanacetifolia</i> Benth.	Honungsört
<i>Plantago lanceolata</i> L.	Svartkämpar
<i>Raphanus sativus</i> L. var. <i>oleiformis</i> Pers.	Oljerättika
Olje- och fiberväxter	
<i>Arachis hypogaea</i> L.	Jordnöt
<i>Brassica juncea</i> (L.) Czern.	Sareptasenap
<i>Brassica napus</i> L. (partim.)	Raps
<i>Brassica nigra</i> (L.) W.D.J. Koch	Svartsenap
<i>Brassica rapa</i> L. var. <i>silvestris</i> (Lam.) Briggs	Rybs
<i>Cannabis sativa</i> L.	Hampa
<i>Carthamus tinctorius</i> L.	Safflor
<i>Carum carvi</i> L.	Kummin
<i>Glycine max</i> (L.) Merr.	Sojaböna
<i>Gossypium</i> spp.	Bomull
<i>Helianthus annuus</i> L.	Solros
<i>Linum usitatissimum</i> L.	Oljelin, fiberlin (spånadslin)
<i>Papaver somniferum</i> L.	Vallmo, opiumvallmo
<i>Sinapis alba</i> L.	Vitsenap

2. Certifikatutsäde (C):

Arter markerade med * ska saluföras som handelsutsäde, se punkt 6, om sorten saknas på EU:s sortlista vid tidpunkten för märkningen av partiet⁷.

Beta

<i>Beta vulgaris</i> L. var. <i>altissima</i> Döll	Socketbeta
<i>Beta vulgaris</i> L. var. <i>crassa</i> Mansf.	Foderbeta

Foderväxter

- gräs

<i>Agrostis canina</i> L.	Brunven
<i>Agrostis capillaris</i> L.	Rödven
<i>Agrostis gigantea</i> Roth.	Storven

⁷ http://ec.europa.eu/food/plant/plant_propagation_material/plant_variety_catalogues_databases/search/public/index.cfm

<i>Agrostis stolonifera</i> L.	Krypven
<i>Alopecurus pratensis</i> L.	Ängskavle
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P. Beauv. ex J. Presl & C. Presl	Knylhavre
<i>Bromus catharticus</i> Vahl.	Plattlosta
<i>Bromus sitchensis</i> Trin.	Alaskagräs
<i>Dactylis glomerata</i> L.	Hundäxing
<i>Festuca arundinacea</i> Schreber	Rörsvingel
<i>Festuca filiformis</i> Pourr.	Finsvingel
<i>Festuca ovina</i> L.	Fårsvingel
<i>Festuca pratensis</i> Huds.	Ängssvingel
<i>Festuca rubra</i> L.	Rödsvingel
<i>Festuca trachyphylla</i> (Hack.) Krajina	Hårdsvingel
<i>xFestulolium</i> Asch. & Graebn.	Rajsvingel, hybrider som uppkommit genom korsning av en art av släktet <i>Festuca</i> med en art av släktet <i>Lolium</i> .
<i>Lolium multiflorum</i> Lam.	Italienskt rajgräs, inklusive westerwoldiskt rajgräs
<i>Lolium perenne</i> L.	Engelskt rajgräs
<i>Lolium x hybridum</i> Hausskn.	Hybridrajgräs
<i>Phalaris aquatica</i> L.	Knölflen
<i>Phleum nodosum</i> L.	Turftimotej, vildtimotej
<i>Phleum pratense</i> L.	Timotej
<i>Poa annua</i> L.	Vitgröe
<i>Poa nemoralis</i> L.	Lundgröe
<i>Poa palustris</i> L.	Sengröe
<i>Poa pratensis</i> L.	Ängsgröe
<i>Poa trivialis</i> L.	Kärrgröe
<i>Trisetum flavescens</i> (L.) P. Beauv.	Gullhavre
- baljväxter	
<i>Biserrula pelecinus</i>	Sågväppling*
<i>Galega orientalis</i> Lam.	Fodergetruta
<i>Hedysarum coronarium</i> L.	Rosenväppling
<i>Lathyrus cicera</i> L.	Rödviol*
<i>Lotus corniculatus</i> L.	Käringtand
<i>Medicago doliata</i> Carmign.	Pigglusern*
<i>Medicago italica</i> (Mill.) Fiori	Skivlusern*
<i>Medicago littoralis</i> Rohde ex Loisel.	Mattlusern*
<i>Medicago lupulina</i> L.	Humlelusern
<i>Medicago murex</i> Willd.	Klotlusern*

<i>Medicago polymorpha</i> L.	Tagglusern*
<i>Medicago rugosa</i> Desr.	Rynklusern*
<i>Medicago scutellata</i> (L.) Mill.	Snäcklusern*
<i>Medicago truncatula</i> Gaertn.	Tornlusern*
<i>Medicago x varia</i> T. Martyn	Mellanlusern
<i>Onobrychis viciifolia</i> Scop.	Esparsett
<i>Ornithopus compressus</i> L.	Gulserradella*
<i>Ornithopus sativus</i> Brot.	Serradella*
<i>Trifolium alexandrinum</i> L.	Alexandrinerklöver
<i>Trifolium fragiferum</i> L.	Smultronklöver*
<i>Trifolium glanduliferum</i> Boiss.	Gandelklöver*
<i>Trifolium hirtum</i> All.	Rosenklöver*
<i>Trifolium hybridum</i> L.	Alsikeklöver
<i>Trifolium incarnatum</i> L.	Blodklöver
<i>Trifolium isthmocarpum</i> Brot.	Saltklöver*
<i>Trifolium michelianum</i> Savi	Sumpklöver*
<i>Trifolium pratense</i> L.	Rödklöver
<i>Trifolium repens</i> L.	Vitklöver
<i>Trifolium resupinatum</i> L.	Doftklöver
<i>Trifolium squarrosum</i> L.	Spärrklöver*
<i>Trifolium subterraneum</i> L.	Grävklöver*
<i>Trifolium vesiculosum</i> Savi	Pilbladsklöver*
<i>Trigonella foenum-graecum</i> L.	Bockhornsklöver
<i>Vicia benghalensis</i> L.	Purpurvicker*
- övriga arter	
<i>Brassica napus</i> L. var. <i>napobrassica</i> (L.) Rchb.	Kålrot
<i>Brassica oleracea</i> L. convar. <i>acephala</i> (DC.) Alef. var. <i>medullosa</i> + var. <i>viridis</i> L.	Fodermärgkål
<i>Phacelia tanacetifolia</i> Benth.	Honungsört
<i>Plantago lanceolata</i> L.	Svartkämpar*
<i>Raphanus sativus</i> L. var. <i>oleiformis</i> Pers.	Oljerättika
Olje- och fiberväxter	
<i>Brassica juncea</i> (L.) Czern.	Sareptasenap
<i>Brassica napus</i> L. (partim.)	Raps
<i>Brassica nigra</i> (L.) W.D.J. Koch	Svartsenap
<i>Brassica rapa</i> L. var. <i>silvestris</i> (Lam.) Briggs	Rybs
<i>Cannabis sativa</i> L.	Hampa, dioika sorter
<i>Carthamus tinctorius</i> L.	Safflor
<i>Carum carvi</i> L.	Kummin
<i>Helianthus annuus</i> L.	Solros
<i>Papaver somniferum</i> L.	Vallmo, opiumvallmo

Sinapis alba L.

Vitsenap

3. Certifikatutsäde av första generationen (C1):

Foderväxter

- baljväxter

Lupinus albus L.

Vitlupin

Lupinus angustifolius L.

Blålupin

Lupinus luteus L.

Gullupin

Medicago lupulina L.

Humlelusern

Medicago sativa L.

Blålusern

Medicago x varia T. Martyn Sand

Mellanlusern

Pisum sativum L. (partim.)

Foderärt, kokärt

Vicia faba L.

Åkerböna

Vicia pannonica Crantz

Ungersk vicker

Vicia sativa L.

Fodervicker

Vicia villosa Roth.

Luddvicker

Olje- och fiberväxter

Arachis hypogaea L.

Jordnöt

Cannabis sativa L.

Hampa

Glycine max (L.) Merr.

Sojaböna

Linum usitatissimum L.

Oljelin, fiberlin (spånadslin)

4. Certifikatutsäde av andra generationen (C2):

Foderväxter

- baljväxter

Lupinus albus L.

Vitlupin

Lupinus angustifolius L.

Blålupin

Lupinus luteus L.

Gullupin

Medicago lupulina L.

Humlelusern

Medicago sativa L.

Blålusern

Medicago x varia T. Martyn Sand

Mellanlusern

Pisum sativum L. (partim.)

Foderärt, kokärt

Vicia faba L.

Åkerböna

Vicia pannonica Crantz

Ungersk vicker

Vicia sativa L.

Fodervicker

Vicia villosa Roth.

Luddvicker

Olje- och fiberväxter

Arachis hypogaea L.

Jordnöt

Cannabis sativa L.

Hampa

Glycine max (L.) Merr.

Sojaböna

<i>Gossypium spp.</i>	Bomull
<i>Linum usitatissimum</i> L.	Oljelin, fiberlin (spånadslin)

5. Certifikatutsäde av tredje generationen (C3):

Olje- och fiberväxter

<i>Linum usitatissimum</i> L.	Oljelin, fiberlin (spånadslin)
-------------------------------	--------------------------------

6. Handelsutsäde:

Arter markerade med * ska saluföras som certifikatutsäde, se punkt 2, om sorten finns med på EU:s sortlista vid tidpunkten för märkningen av partiet⁸.

Foderväxter

- gräs

<i>Poa annua</i> L.	Vitgröe
<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	Bermudagräs

- baljväxter

<i>Biserrula pelecinus</i> L.	Sågväppling*
<i>Hedysarum coronarium</i> L.	Rosenväppling
<i>Lathyrus cicera</i> L.	Rödviol*
<i>Medicago doliata</i> Carmign.	Pigglusern*
<i>Medicago italica</i> (Mill.) Fiori	Skivlusern*
<i>Medicago littoralis</i> Rohde ex Loisel.	Mattlusern*
<i>Medicago murex</i> Willd.	Klotlusern*
<i>Medicago polymorpha</i> L.	Tagglusern*
<i>Medicago rugosa</i> Desr.	Rynklusern*
<i>Medicago scutellata</i> (L.) Mill.	Snäcklusern*
<i>Medicago truncatula</i> Gaertn.	Tornlusern*
<i>Onobrychis viciifolia</i> Scop.	Esparsett
<i>Ornithopus compressus</i> L.	Gulserradella*
<i>Ornithopus sativus</i> Brot.	Serradella*
<i>Trifolium fragiferum</i> L.	Smultronklöver*
<i>Trifolium glanduliferum</i> Boiss.	Glandelklöver*
<i>Trifolium hirtum</i> All.	Rosenklöver*
<i>Trifolium isthmocarpum</i> Brot.	Saltklöver*
<i>Trifolium michelianum</i> Savi	Sumpklöver*
<i>Trifolium squarrosus</i> L.	Spärrklöver*
<i>Trifolium subterraneum</i> L.	Grävkklöver*
<i>Trifolium vesiculosum</i> Savi	Pilbladsklöver*
<i>Trigonella foenum-graecum</i> L.	Bockhornsklöver
<i>Vicia benghalensis</i> L.	Purpurvicker*

⁸ http://ec.europa.eu/food/plant/plant_propagation_material/plant_variety_catalogues_databases/search/public/index.cfm

Vicia pannonica Crantz

Ungersk vicker

- *övriga arter*

Plantago lanceolata L.

Svartkämpar*

Olje- och fiberväxter

Brassica nigra (L.) W.D.J. Koch
(SJVFS 2017:41).

Svartsenap

Bilaga 2

KVALITETSKRAV FÖR UTSÄDE AV BETA, FODER-, OLJE- OCH FIBERVÄXTER

UTSÄDET SKA UPPFYLLA FÖLJANDE KRAV:

A. Betutsäde (Beta vulgaris)

1. Utsädet ska ha godtagbar sortäktighet och sortrenhet.
2. Sjukdomar och skadliga organismer som försämrar utsädets användbarhet ska hållas på lägsta möjliga nivå.
3. Utsädet ska i övrigt uppfylla följande krav beträffande renhet och grobarhet. Minsta provvikt ska vara 500 g.

	Rent frö* (viktprocent)	Grobarhet, lägst (% av frögyttringar eller rent frö)
Sockerbeta:		
- monogermt frö	97	80
- tekniskt monogermt frö (precisionsfrö)	97	75
- multigermt frö av sorter med mer än 85 % diploider	97	73
- annat frö	97	68
Foderbeta:		
- multigermt frö av sorter med mer än 85 % diploider, monogermt frö, tekniskt monogermt frö (precisionsfrö)	97	73
- annat frö	97	68

* Exklusive, i förekommande fall, bekämpningsmedel i pulverform, pelleteringsmedel eller andra fasta tillsatser.

4. Inblandning av frön av andra arter får inte överstiga 0,3 viktprocent.
5. Andelen avfall i utsädet får inte överstiga 1,0 viktprocent för basutsäde respektive 0,5 viktprocent för certifikatutsäde av monogermt frö och tekniskt monogermt frö (precisionsfrö). I fråga om pelleterat utsäde ska analysen utföras på prov ur det färdigställda partiet, dvs. efter eventuell mekanisk behandling men före pelletering. För utsäde avsett till en skyddad zon för Beet necrotic yellow vein furovirus (BNYVV) ska andelen avfall vara högst 0,5 viktprocent.

6. Vattenhalten får vara högst 15,0 %.

7. Därutöver krävs för:

Monogerm frö:

Minst 90 % av grodda frögyttringar får ge endast en groddplanta. Andelen frögyttringar som ger tre eller flera groddplantor får inte överstiga 5 %, beräknat på andelen grodda frögyttringar.

Tekniskt monogerm frö (precisionsfrö):

aa) av sockerbeta:

Minst 70 % av de grodda frögyttringarna får ge endast en groddplanta. Andelen frögyttringar som ger tre eller flera groddplantor får inte överstiga 5 %, beräknat på andelen grodda frögyttringar.

bb) av foderbeta:

Minst 58 % av de grodda frögyttringarna får ge endast en groddplanta vad avser sorter med mer än 85 % diploider. För allt annat frö gäller att minst 63 % av de grodda frögyttringarna får ge endast en groddplanta. Andelen frögyttringar som ger tre eller flera groddplantor får inte överstiga 5 %, beräknat på antalet grodda frögyttringar.

Följande högre svenska krav ska uppfyllas för certifiering av utsäde av sockerbeta för saluföring i Sverige:

1. Utsädet ska uppfylla följande krav beträffande renhet och grobarhet. Minsta provvikt ska vara 500 g.

	Rent frö* (viktprocent)	Grobarhet, lägst (% av frögyttringar eller rent frö)
Sockerbeta:		
- monogerm frö	97	90
- tekniskt monogerm frö (precisionsfrö)	97	90
- multigermt frö av sorter med mer än 85 % diploider	97	73
- annat frö	97	68

* Exklusive, i förekommande fall, bekämpningsmedel i pulverform, pelleteringsmedel eller andra fasta tillsatser.

2. Monogerm frö:

Minst 95 % av grodda frögyttringar får ge endast en groddplanta. Andelen frögyttringar som ger tre eller flera groddplantor får inte överstiga 3 %, beräknat på andelen grodda frögyttringar.

B. Utsäde av foderväxter

1. Utsädet ska ha godtagbar sortäktighet och sortrenhet. Särskilda krav på sortrenhet, konstaterad vid kontrollodling eller laboratorieanalys, framgår av nedan angiven tabell:

Art	Sortrenhet i respektive klass, lägst (%)				
	A	B	C1	C2	C
Fodermärgkål, kålrot	99,7	99,7	-	-	98,0
Ängsgröe, enklonssorter	99,7	99,7	-	-	98,0
Åkerböna, ärt	99,7	99,7	99,0	98,0	-
Grävklover	99,5	99,5	-	-	95,0
Lusernarter (utom humle-, blå- och mellanlusern)	99,5	99,5	98,0	98,0	95,0
Humle-, blå- och mellanlusern	99,5	99,5	97,0	97,0	95,0

Övriga arter ska vara sortäktiga med hänsyn till art och certifieringsklass.

2. Sjukdomar och skadliga organismer som försämrar utsädets användbarhet ska hållas på lägsta möjliga nivå.
3. Utsädet ska i övrigt uppfylla följande krav beträffande renhet, inblandning av andra arter samt grobarhet.

I) Certifikatutsäde

a) Gräsarter

Art	Grobarhet, % (lägst a)	Rent frö, vikt-% (lägst)	Högsta inblandning av frö av andra arter (vikt-%)			Antal <i>Rumex spp.</i> , utöver <i>R. acetosella</i> och <i>R. maritimus</i>
			Totalt, e)	Enskild art d)	Kvickrot	
Alaskagräs	75	97	1,5	1,0	0,5	10
Bermudagräs	70	90	2,0	1,0	0,3	2
Festulolium, se rajsvingel						
Gröe, kärr-	75	85	2,0 b)	1,0 b)	0,3	2
Gröe, lund-	75	85	2,0 b)	1,0 b)	0,3	2
Gröe, sen-	75	85	2,0 b)	1,0 b)	0,3	2
Gröe, vit-	75	85	2,0 b)	1,0 b)	0,3	5
Gröe, ängs-	75	85	2,0 b)	1,0 b)	0,3	2
Gullhavre	70	75	3,0	1,0 c)	0,3	2
Hundäxing	80	90	1,5	1,0	0,3	5
Knylhavre	75	90	3,0	1,0 c)	0,5	5
Knölflen	75	96	1,5	1,0	0,3	5
Plattlosta	75	97	1,5	1,0	0,5	10
Rajgräs, engelskt	80	96	1,5	1,0	0,5	5

Art	Grobarhet, % lägst a)	Rent frö, vikt-% lägst	Högsta inblandning av frö av andra arter (vikt-%)			Antal <i>Rumex</i> <i>spp.</i> , utöver <i>R.</i> <i>acetosella</i> och <i>R.</i> <i>maritimus</i>
			Totalt, e)	Enskild art d)	Kvickrot	
Rajgräs, hybrid-	75	96	1,5	1,0	0,5	5
Rajgräs, italienskt inkl. westerwoldiskt rajgräs	75	96	1,5	1,0	0,5	5
Rajsvingel, <i>Festulolium</i>	75	96	1,5	1,0	0,5	5
Svingel, fin-	75	85	2,0	1,0	0,5	5
Svingel, får-	75	85	2,0	1,0	0,5	5
Svingel, hård-	75	85	2,0	1,0	0,5	5
Svingel, röd-	75	90	1,5	1,0	0,5	5
Svingel, rör-	80	95	1,5	1,0	0,5	5
Svingel, ängs-	80	95	1,5	1,0	0,5	5
Timotej	80	96	1,5	1,0	0,3	5
Turftimotej, vildtimotej	80	96	1,5	1,0	0,3	5
Ven, brun-	75	90	2,0	1,0	0,3	2
Ven, kryp-	75	90	2,0	1,0	0,3	2
Ven, röd-	75	90	2,0	1,0	0,3	2
Ven, stor-	80	90	2,0	1,0	0,3	2
Ängskavle	70	75	2,5	1,0 c)	0,3	5

b) Baljväxter och övriga arter

Art	Grobarhet, % lägst a)	Högsta halt hårda frön, %	Rent frö, vikt-% lägst	Högsta inblandning av frö av andra arter (vikt-%)		Antal <i>Rumex</i> <i>spp.</i> , utöver <i>R.</i> <i>acetosella</i> och <i>R.</i> <i>maritimus</i>
				Totalt, e)	Enskild art h)	
Esparsett	75	20	95	2,5	1,0	5
Fodergetruta	60	40	97	2,0	1,5	10
Klöver, alexandrin-	80	20	97	1,5	1,0	10
Klöver, alsike-	80	20	97	1,5	1,0	10
Klöver, blod-	75	20	97	1,5	1,0	10
Klöver, bockhorns-	80	-	95	1,0	0,5	5
Klöver, doft-	80	20	97	1,5	1,0	10
Klöver, glandel-	70 a)	30	98	1	-	10
Klöver, gräv-	80 a)	40	97	0,5	-	10
Klöver, pilblads-	70	-	98	1	-	10
Klöver, rosen-	70	-	98	1	-	10
Klöver, röd-	80	20	97	1,5	1,0	10
Klöver, salt-	70	-	98	1	-	10
Klöver, smultron-	70	-	98	1	-	10
Klöver, spärr-	75 a)	20	97	1,5	-	10

Art	Grobarhet, % lägst a)	Högsta halt hårda frön, %	Rent frö, vikt-% lägst	Högsta inblandning av frö av andra arter (vikt-%)		Antal <i>Rumex</i> <i>spp.</i> , utöver <i>R.</i> <i>acetosella</i> och <i>R.</i> <i>maritimus</i>
				Totalt, e)	Enskild art h)	
Klöver, sump-	75 a)	30	98	1	-	10
Klöver, vit-	80	40	97	1,5	1,0	10
Käringtand	75	40	95	1,8 f)	1,0 f)	10
Lupin, blå-	75	20	98 j)	0,5 g)	0,3 g)	5
Lupin, gul-	80	20	98 j)	0,5 g)	0,3 g)	5
Lupin, vit-	80	20	98 j)	0,5 g)	0,3 g)	5
Lusern, blå-	80	40	97 k)	1,5	1,0	10
Lusern, humle-	80	20	97	1,5	1,0	10
Lusern, klot-	70 a)	30	98	2	-	10
Lusern, matt-	70	-	98	2	-	10
Lusern, mellan-	80	40	97	1,5	1,0	10
Lusern, pigg-	70	-	98	2	-	10
Lusern, rynk-	70 a)	20	98	2	-	10
Lusern, skiv-	70 a)	20	98	2	-	10
Lusern, snäck-	70	-	98	2	-	10
Lusern, tagg-	70 a)	30	98	2	-	10
Lusern, torn-	70 a)	20	98	2	-	10
Rödviol	80	-	95	1,0	0,5	20
Serradella	75	-	90	1	-	10
Serradella, gul-	75	-	90	1	-	10
Vicker, foder-	85	20	98	1,0 g)	0,5 g)	5
Vicker, ludd-	85	20	98	1,0 g)	0,5 g)	5
Vicker, purpur-	80 a)	20	97 g)	1	-	10
Vicker, ungersk	85	20	98	1,0 g)	0,5 g)	5
Väppling, rosen-	75	30	95	2,5	1,0	5
Väppling, såg-	70	-	98	0,5	-	10
Åkerböna	80	5	98	0,5 g)	0,3 g)	5
Ärt, foder-, kok-	80	-	98	0,5 g)	0,3 g)	5
Fodermärgkål	75	-	98	1,0	0,5 i)	10
Honungsört	80	-	96	1,0	0,5	-
Kålrot	80	-	98	1,0	0,5 i)	5
Oljerättika	80	-	97	1,0	0,5 i)	5
Svartkämpar	75	-	85	1,5	-	10

Anmärkningar:

- Samtliga friska ej grodda frön medräknas i grobarheten. För de arter där det är aktuellt medräknas hårda frön i grobarheten upp till den för arten angivna högsta tillåtna halten hårda frön.
- Inblandning med högst 0,8 viktprocent totalt av andra gröearter (*Poa spp.*) ska inte betraktas som förorening och ska inte ingå vid beräkning av högsta inblandning av andra arter.

- c) Inblandning av gröearter (*Poa spp.*) ska inte ingå vid beräkning av högsta inblandning av andra arter.
- d) Förekomst av frön av renkavle (*Alopecurus myosuroides*) får inte överstiga 0,3 viktprocent.
- e) Utsädet får inte innehålla frön av flyghavre (*Avena fatua*, *A. sterilis*) eller snärja (*Cuscuta spp.*) i uttagen provmängd enligt kraven i bilaga 2 a. Förekomst av ett frö av snärja i den uttagna provmängden av gräsarter respektive fodergetruta, klöverarter, käringtand och lusernarter ska inte betraktas som en förorening om ett andra prov med samma respektive dubbel vikt är fritt från snärja.
- f) Inblandning med högst 1,0 viktprocent av rödklöver (*Trifolium pratense*) ska inte betraktas som en förorening och ska inte ingå vid beräkning av högsta inblandning av andra arter.
- g) Inblandning med totalt högst 0,5 viktprocent av frön av vitlupin (*Lupinus albus*), blålupin (*Lupinus angustifolius*), gulllupin (*Lupinus luteus*), ärt (*Pisum sativum*), åkerböna (*Vicia faba*) och vickerarter (*Vicia spp.*) i utsäde av en annan av de berörda arterna ska inte betraktas som en förorening.
- h) Förekomst av vädpling (*Melilotus spp.*) i utsäde av baljväxter får inte överstiga 0,3 viktprocent.
- i) Förekomst av åkerrättika (*Raphanus raphanistrum*) respektive åkersenap (*Sinapis arvensis*) i utsäde av fodermärgkål, kålrot och oljerättika får inte överstiga 0,3 viktprocent.
- j) Antalet lupinfrön av avvikande färg får inte överstiga 2 % i bitter lupin och 1 % andra lupiner och antalet frön bitter lupin i andra sorter är bitter lupin får inte överstiga 2,5 %.
- k) Andelen avfall, fastställt enligt gällande analysregler, får inte överstiga 0,1 viktprocent.

II) Stam- och basutsäde

Utsädet ska uppfylla samma krav för renhet, inblandning av andra arter och grobarhet som certifikatutsäde med följande undantag:

1. Vad som anges under anmärkningarna b, c, d, f och g gäller inte för stam- och basutsäde, samt anmärkning e vad beträffar möjligheten för ett andra prov för undersökning av förekomst av snärja.
2. Inblandning av andra arter får inte överstiga 0,3 viktprocent. För alaskagräs (*Bromus sitchensis*) och plattlosta (*Bromus catharticus*) gäller dock 0,4 viktprocent. Dessutom får högst 20 frön i uttagen provmängd enligt kraven i bilaga 2 a utgöras av en enskild art utom vad som gäller enligt punkt 3 och 4 nedan.
3. Högsta inblandning totalt av frön av andra arter av gröearter (*Poa spp.*) än den som ska undersökas får inte överstiga 1 i ett prov om 500 frön.
4. I hundäxing, knylhavre, rajgräsarter, rajsvingel, svingelarter samt ängskavle ska inblandning av högst 80 frön av gröearter (*Poa spp.*) inte betraktas som en förorening. I gullhavre ska inblandning av högst 20 frön av gröearter (*Poa spp.*) inte betraktas som en förorening.
5. Utsäde av baljväxter ska vara fritt från vädpling (*Melilotus spp.*). Förekomst av ett frö av vädpling i uttagen provmängd enligt kraven i bilaga 2 a av klöverarter (*Trifolium spp.*), käringtand (*Lotus corniculatus*), lusernarter (*Medicago spp.*) samt rosenvädpling (*Hedysarum coronarium*) ska inte betraktas som en förorening om ett andra prov om två gånger den uttagna provmängden är fritt från frön av vädpling (*Melilotus spp.*). Antalet frön av vädpling (*Melilotus spp.*) behöver inte fastställas i utsäde av bockhornsklöver, esparsett, lupinarter, vickerarter och åkerböna samt ärt.
6. Antalet bittra lupinfrön i andra sorter än bitter lupin får inte överstiga 1 %.
7. Högsta tillåtna halt av kvickrot (*Elytrigia repens*), renkavle (*Alopecurus myosuroides*) och skräppa eller syra (*Rumex spp.*), får uppgå till:

SJVFS 2017:41

Art	Antal <i>Rumex spp.</i> , utöver <i>R. acetosella</i> och <i>R. maritimus</i>	Kvickrot (<i>Elytrigia repens</i>)	Renkavle (<i>Alopecurus myosuroides</i>)
Gröearter	1	1	1
Gullhavre	1	1	1
Hundäxing	2	5	5
Knylhavre	2	5	5
Lostaarter	5	5	5
Rajgräsarter	2	5	5
Rajsvingel	2	5	5
Svingelarter	2	5	5
Timotejarter	2	1	1
Venarter	1	1	1
Ängskavle	1	5	5
Bockhornsklöver	2		
Esparsett	2		
Fodergetruta	2		
Klöver, alexandrin-	3		
Klöver, alsike-	3		
Klöver, blod-	3		
Klöver, doft-	3		
Klöver, glandel-	5		
Klöver, gräv-	5	-	-
Klöver, pilblads-	5	-	-
Klöver, rosen-	5		
Klöver, röd-	3		
Klöver, salt-	5	-	-
Klöver, smultron-	5		
Klöver, spärr-	5	-	-
Klöver, sump-	5		
Klöver, vit-	3		
Käringtand	3		
Lupinarter	2		
Lusern, blå-	3		
Lusern, humle-	3		
Lusern, klot-	5	-	-
Lusern, matt-	5	-	-
Lusern, mellan-	3		
Lusern, pigg-	5	-	-
Lusern, rynk-	5	-	-
Lusern, skiv-	5	-	-
Lusern, snäck-	5		
Lusern, tagg-	5	-	-
Lusern, torn-	5		
Rödviol	5	-	-
Serradella	5		

Art	Antal <i>Rumex spp.</i> , utöver <i>R. acetosella</i> och <i>R. maritimus</i>	Kvickrot (<i>Elytrigia repens</i>)	Renkavle (<i>Alopecurus myosuroides</i>)
Serradella, gul-	5		
Vicker, foder-	2		
Vicker, ludd-	2		
Vicker, purpur-	5	-	-
Vicker, ungersk	2		
Väppling, rosen-	2		
Väppling, såg	5	-	-
Åkerböna	2		
Ärt	2		
Fodermärgkål	3		
Honungsört	-		
Kålrot	2		
Oljerättika	2		
Svartkämpar	3		

III) Handelsutsäde

Utsädet ska uppfylla samma krav för renhet, inblandning av andra arter och grobarhet som certifikatutsäde med följande undantag:

1. Viktprocenten angående högsta inblandning av frön av andra arter, både totalt respektive av enskild art, får ökas med 1 procentenhet.
2. En högsta inblandning med 10 viktprocent av frön av andra gröearter (*Poa spp.*) i vitgröe ska inte betraktas som en förorening.
3. En högsta inblandning med 3 viktprocent av frön av andra gröearter (*Poa spp.*) i andra gröearter utom vitgröe ska inte betraktas som en förorening.
4. En högsta inblandning med 1 viktprocent av frön av väppling (*Melilotus spp.*) i rosenväppling (*Hedysarum coronarium*) ska inte betraktas som en förorening.
5. Lägsta renhetsgrad för lupinarter ska vara 97 viktprocent.
6. Antalet lupinfrön av avvikande färg får inte överstiga 4 % i bitter lupin och 2 % i andra lupiner.
7. I vickerarter ska en total högsta inblandning med 6 viktprocent av frön av fodervicker, ungersk vicker, luddvicker, purpurvicker eller besläktade odlade arter i en annan berörd art inte betraktas som en förorening.
8. Lägsta renhetsgrad för fodervicker, luddvicker, ungersk vicker och purpurvicker ska vara 97,0 viktprocent.
9. Lägsta renhetsgrad för rödvial (*Lathyrus cicera*) ska vara 90 viktprocent. En högsta inblandning med 5 viktprocent av frön av liknande odlade arter ska inte betraktas som en förorening.

Följande tilläggskrav ska uppfyllas för certifiering för saluföring i Sverige:

1. Vattenhalten för utsäde av foderväxter får vara högst 13,0 % utom för lupinarter, vickerarter, åkerböna och ärt för vilka vattenhalten får vara högst 18,0 %, med tillåten avvikelse upp till 18,5 %.

C. Utsäde av olje- och fiberväxter

1. Utsädet ska ha godtagbar sortäktighet och sortrenhet. För utsäde av hybrid sorter av raps vilka producerats med hjälp av hansterilitet, ska detta också gälla för de ingående komponenternas egenskaper, inklusive hansterilitet eller återställande av fertilitet. Särskilda krav på sortrenhet, konstaterad vid kontrollodling eller laboratorieanalys, framgår av nedan angiven tabell:

Art	Sortrenhet i respektive klass, lägst (%)				
	A, B	C	C1	C2	C3
Jordnöt	99,7	-	99,5	99,5	-
Raps (utom hybrid sorter) och rybs, förutom sorter som endast är avsedda till foder	99,9	99,7	-	-	-
Raps (utom hybrid sorter) och rybs, sorter som endast är avsedda till foder	99,7	99,0	-	-	-
Raps, hybrid sorter som producerats med hjälp av hansterilitet					
- honkomponenten	99,0	-	-	-	-
- hankomponenten	99,9	-	-	-	-
Höstraps, hybrid sorter som producerats med hjälp av hansterilitet	-	99,0	-	-	-
Vårrops, hybrid sorter som producerats med hjälp av hansterilitet	-	85,0	-	-	-
Sojaböna	99,5	-	99,0	99,0	-
Solros, utom hybrid sorter och deras komponenter	99,7	99,0	-	-	-
Vitsenap	99,7	99,0	-	-	-
Vallmo, opiumvallmo	99,0	98,0	-	-	-
Olje- och fiberlin (spånadslin)	99,7	-	98,0	97,5	97,5

Utsäde av hybrid sorter av raps som producerats med hjälp av hansterilitet får godkännas för certifiering som certifikatutsäde endast om resultat av officiell efterkontroll av officiellt uttagna prov av basutsäde visar att basutsädet uppfyller kraven för sortäktighet beträffande komponenternas egenskaper, inklusive hansterilitet, och de i tabellen angivna kraven för lägsta sortrenhet.

För basutsäde av hybrid sorter får sortrenheten bedömas genom lämpliga biokemiska metoder.

För certifikatutsäde av hybrid sorter gäller att kravet för sortrenhet ska kontrolleras vid officiell efterkontroll, vilken utförs på ett lämpligt antal officiellt uttagna prov. Lämpliga biokemiska metoder får användas.

2. Utsädet ska i övrigt uppfylla följande krav beträffande renhet, inblandning av andra arter samt grobarhet. Handelsutsäde ska, i förekommande fall, uppfylla samma krav som certifikatutsäde.

Art	Grobarhet, % lägst	Rent frö, vikt-% lägst	Högsta innehåll av frön av andra arter (antal eller vikt-%)		
			Totalt, a)	Antal <i>Rumex spp.</i> utöver <i>R. acetosella</i>	Klass A, B
Bomull	80	98	15	-	-
Hampa	75	98	30	-	-
Jordnöt	70	99	5	-	-
Kummin	70	97	25 c) d)	-	-
Lin, olje-	85	99	15 d) e)	-	-
Lin, fiber- (spånadslin)	92	99	15 d) e)	-	-
Raps	85	98 b)	c)	2	5
Rybs	85	98 b)	c)	2	5
Safflor	75	98	5 f)	-	-
Senap, sarepta-	85	98 b)	c)	2	5
Senap, svart-	85	98 b)	c)	2	5
Senap, vit-	85	98 b)	c)	2	5
Sojaböna	80	98	5	-	-
Solros	85	98	5	-	-
Vallmo, opiumvallmo	80	98	25	-	-

Anmärkningar:

- Utsädet får ej innehålla frön av flyghavre (*Avena fatua*, *A. sterilis*) eller snärja (*Cuscuta spp.*) i uttagen provmängd enligt kraven i bilaga 2 a. För alla arter i tabellen, utom kummin, sojaböna och solros, betraktas inte ett frö av snärja i den uttagna provmängden som en förorening om ett andra prov av samma vikt är fritt från snärja.
 - Inblandning av frön av andra arter får inte överstiga 0,3 viktprocent.
 - Antalet frön av åkerrättika (*Raphanus raphanistrum*) i uttagen provmängd enligt kraven i bilaga 2 a får vara högst 10.
 - Antalet frön av renkavle (*Alopecurus myosuroides*) i uttagen provmängd enligt kraven i bilaga 2 a av kummin respektive lin får vara högst 3 respektive 4.
 - Antalet frön av linrepe (*Lolium remotum*) i uttagen provmängd enligt kraven i bilaga 2 a får vara högst 2.
 - Utsädet får ej innehålla frön av snyltrot (*Orobancha spp.*), ett frö av snyltrot i en uttagen provmängd om 100 g räknas dock inte som en förorening om ett andra prov om 200 g är fritt från snyltrot.
3. Sjukdomar och skadliga organismer som försämrar utsädets användbarhet ska hållas på lägsta möjliga nivå. Som särskilda krav ska dock följande gälla:
- För lin, solros respektive hampa får antalet frön som är infekterade med *Botrytis spp.* inte överstiga 5 %. För lin får dessutom antalet frön som är infekterade med *Alternaria linicola*, *Phoma exigua var. lignicola*, *Colletotrichum linicola* och *Fusarium spp.*, inte överstiga totalt 5 %. I fiberlin (spånadslin) får antalet frön som är infekterade med *Phoma exigua var. linicola* inte överstiga 1 %.

SJVFS 2017:41

- b) I uttagen provmängd enligt kraven i bilaga 2 a av rybs och vitsenap respektive raps och solros får antalet sklerotier eller fragment av sklerotier av *Sclerotinia sclerotiorum* inte överstiga 5 respektive 10.
- c) För sojaböna gäller särskilt följande:
 - aa) Vad beträffar *Pseudomonas syringae pv glycinea* får högst fyra delprov i ett prov om minst 5 000 frön per parti, uppdelat i fem delprov, vara smittade med nämnda organism. Om misstänkta kolonier identifieras i samtliga fem delprov får ovannämnda krav bekräftas genom lämpliga biokemiska undersökningar av isolat på lämpligt medium av misstänkta kolonier från varje delprov.
 - bb) Vad beträffar *Diaporthe phaseolorum* får andelen smittade frön inte överstiga 15 %.
 - cc) Andelen avfall får inte överstiga 0,3 viktprocent.
Undersökning härom behöver inte göras såvida det inte råder något tvivel om att kraven är uppfyllda.
- d) För bomull får antalet frön som är infekterade med *Platyedra gossypiella* inte överstiga 1 %.

Följande tilläggskrav ska uppfyllas för certifiering för saluföring i Sverige:

1. Vattenhalten för samtliga oljeväxtarter förutom sojaböna får vara högst 9,0 %. För sojaböna gäller att vattenhalten får vara högst 18,0 %.
2. Antalet frön av åkersenap (*Sinapis arvensis*) i uttagen provmängd enligt kraven i bilaga 2 a av raps och rybs får vara högst 10.
(*SJVFS 2017:41*).

*Bilaga 2 a***MINSTA PROVVIKT FÖR UNDERSÖKNING I UTSÄDE AV FODER-,
OLJE- OCH FIBERVÄXTER AV INBLANDNING AV ANTAL FRÖ AV
ANDRA ARTER***A. Utsäde av foderväxter***a) Gräsarter**

Art	Vetenskapligt namn	Minsta provvikt (gram) för bestämning av antal frön av andra arter
Alaskagräs	<i>Bromus sitchensis</i> Trin.	200
Bermudagräs	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	5
Festulolium, se rajsvingel		
Gröe, kärr-	<i>Poa trivialis</i> L.	5
Gröe, lund-	<i>Poa nemoralis</i> L.	5
Gröe, sen-	<i>Poa palustris</i> L.	5
Gröe, vit-	<i>Poa annua</i> L.	10
Gröe, ängs-	<i>Poa pratensis</i> L.	5
Gullhavre	<i>Trisetum flavescens</i> (L.) P. Beauv.	5
Hundäxing	<i>Dactylis glomerata</i> L.	30
Knylhavre	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P. Beauv. ex J. Presl & C. Presl	80
Knölflen	<i>Phalaris aquatica</i> L.	50
Plattlosta	<i>Bromus catharticus</i> Vahl	200
Rajgräs, engelskt	<i>Lolium perenne</i> L.	60
Rajgräs, hybrid-	<i>Lolium x hybridum</i> Hausskn.	60
Rajgräs, italienskt inkl. westerwoldiskt rajgräs	<i>Lolium multiflorum</i> Lam	60
Rajsvingel	<i>x Festulolium</i> Asch. & Graebn	60
Svingel, fin-	<i>Festuca filiformis</i> Pourr	30
Svingel, får-	<i>Festuca ovina</i> L.	30
Svingel, hård-	<i>Festuca trachyphylla</i> (Hack.) Krajina	30
Svingel, röd-	<i>Festuca rubra</i> L.	30
Svingel, rör-	<i>Festuca arundinacea</i> Schreber	50
Svingel, ängs-	<i>Festuca pratensis</i> Huds	50
Timotej	<i>Phleum pratense</i> L.	10
Turftimotej, vildtimotej	<i>Phleum nodosum</i> L.	10
Ven, brun-	<i>Agrostis canina</i> L.	5
Ven, kryp-	<i>Agrostis stolonifera</i> L.	5
Ven, röd-	<i>Agrostis capillaris</i> L.	5
Ven, stor-	<i>Agrostis gigantea</i> Roth	5
Ängskavle	<i>Alopecurus pratensis</i> L.	30

b) Baljväxter och övriga arter

Art	Vetenskapligt namn	Minsta provvikt (gram) för bestämning av antal frön av andra arter
Esparsett	<i>Onobrychis vicifolia</i> Scop.	400*
Fodergetruta	<i>Galega orientalis</i> Lam.	200
Klöver, alexandrin-	<i>Trifolium alexandrinum</i> L.	60
Klöver, alsike-	<i>Trifolium hybridum</i> L.	20
Klöver, blod-	<i>Trifolium incarnatum</i> L.	80
Klöver, bockhorns-	<i>Trigonella foenum-graecum</i> L.	450
Klöver, glandel-	<i>Trifolium glanduliferum</i> Boiss.	2
Klöver, gräv-	<i>Trifolium subterraneum</i> L.	25
Klöver, doft-	<i>Trifolium resupinatum</i> L.	20
Klöver, pilblads-	<i>Trifolium vesiculosum</i> Savi	3
Klöver, rosen-	<i>Trifolium hirtum</i> All.	7
Klöver, röd-	<i>Trifolium pratense</i> L.	50
Klöver, salt-	<i>Trifolium isthmocarpum</i> Brot.	3
Klöver, smultron-	<i>Trifolium fragiferum</i> L.	4
Klöver, spärr-	<i>Trifolium squarrosum</i> L.	15
Klöver, sump-	<i>Trifolium michelianum</i> Savi	2
Klöver, vit-	<i>Trifolium repens</i> L.	20
Käringtand	<i>Lotus corniculatus</i> L.	30
Lupin, blå-	<i>Lupinus angustifolius</i> L.	1 000
Lupin, gul-	<i>Lupinus luteus</i> L.	1 000
Lupin, vit-	<i>Lupinus albus</i> L.	1 000
Lusern, mellan-	<i>Medicago x varia</i> T. Martyn Sand	50
Lusern, blå-	<i>Medicago sativa</i> L.	50
Lusern, humle-	<i>Medicago lupulina</i> L.	50
Lusern, klot-	<i>Medicago murex</i> Willd.	5
Lusern, matt-	<i>Medicago littoralis</i> Rohde ex Loisel.	7
Lusern, pigg-	<i>Medicago doliata</i> Carmign.	10
Lusern, rynk-	<i>Medicago rugosa</i> Desr.	18
Lusern, skiv-	<i>Medicago italica</i> (Mill.) Fiori	10
Lusern, snäck-	<i>Medicago scutellata</i> (L.) Mill.	40
Lusern, tagg-	<i>Medicago polymorpha</i> L.	7
Lusern, torn-	<i>Medicago truncatula</i> Gaertn.	10
Rödviol	<i>Lathyrus ciera</i> L.	140
Serrardella	<i>Ornithopus sativus</i> Brot.	9
Serrardella, gul-	<i>Ornithopus compressus</i> L.	12
Vicker, foder-	<i>Vicia sativa</i> L.	1 000
Vicker, ludd-	<i>Vicia villosa</i> Roth	1 000
Vicker, purpur-	<i>Vicia benghalensis</i> L.	120
Vicker, ungersk	<i>Vicia pannonica</i> Crantz	1 000
Väppling, rosen-	<i>Hedysarum coronarium</i> L.	120**
Väppling, såg-	<i>Biserrula pelecinus</i> L.	3
Åkerböna	<i>Vicia faba</i> L.	1 000
Ärt, foder-, kok-	<i>Pisum sativum</i> L. (partim.)	1 000

Art	Vetenskapligt namn	Minsta provvikt (gram) för bestämning av antal frön av andra arter
Fodermärgkål	<i>Brassica oleracea</i> L. convar. <i>acephala</i> (DC.) Alef. var. <i>medullosa</i> Thell. + var. <i>viridis</i> L.	100
Honungsört	<i>Phacelia tanacetifolia</i> Benth.	40
Kålrot	<i>Brassica napus</i> L. var. <i>napobrassica</i> (L.) Rchb.	100
Oljerättika	<i>Raphanus sativus</i> L. var. <i>oleiformis</i> Pers.	300
Svartkämpar	<i>Plantago lanceolata</i> L.	2

* Frukt 600 gram

** Frukt 300 gram

B. Utsäde av olje- och fiberväxter

Art	Minsta provvikt (gram) för bestämning av antal frön av andra arter
Bomull	1 000
Hampa	600
Jordnöt	1 000
Kummin	80
Lin, olje-	150
Lin, fiber- (spånadslin)	150
Raps	100
Rybs	70
Safflor	900
Senap, sarepta-	40
Senap, svart-	40
Senap, vit-	200
Sojaböna	1 000
Solros	1 000
Vallmo, opiumvallmo	10

(*SJVFS 2017:41*).

Bilaga 3

KRAV PÅ UTSÄDESODLING FÖR CERTIFIERING AV SKÖRDEN OCH PÅ FÄLTBESIKTNING

Utsädesodling:

1. Förfrukten på fältet får inte vara oförenlig med produktionen av utsäde av den aktuella grödans art och sort, och fältet ska vara tillräckligt fritt från plantor som härrör från den tidigare grödan. För utsädesodling av blåusern gäller att det inte får ha förekommit blåusern på fältet de tre föregående åren. För utsädesodling för produktion av hybridsorter av raps gäller att det inte får ha odlats korsblommiga växter (*Cruciferae*) på fältet de fem föregående åren.
2. Grödan ska uppfylla följande krav.

a) Beta: Grödan ska uppfylla följande krav med avseende på avstånd från angränsande pollenkällor som kan ge upphov till oönskad pollinering:

Gröda	Minsta avstånd
1. Vid produktion av stam- och basutsäde: — från varje pollenkälla av familjen Beta	1 000 m
2. Vid produktion av certifikatutsäde:	
a) av sockerbeta:	
— från alla pollenkällor av familjen Beta som inte upptas nedan	1 000 m
— från tetraploida sockerbetspollenkällor, om den avsedda pollenkällan eller en av de avsedda pollenkällorna är diploid	600 m
— från diploida sockerbetspollenkällor, om den avsedda pollenkällan är helt tetraploid	600 m
— från sockerbetspollenkällor av okänd ploiditet	600 m
— från diploida sockerbetspollenkällor, om den avsedda pollenkällan eller en av de avsedda pollenkällorna är diploid	300 m
— från tetraploida sockerbetspollenkällor, om den avsedda pollenkällan är helt tetraploid	300 m
— mellan två odlingsfält för utsäde av sockerbeta där hansterilitet inte används	300 m
b) av foderbeta:	
— från alla pollenkällor av familjen Beta som inte upptas nedan	1 000 m
— från tetraploida foderbetspollenkällor, om den avsedda pollenkällan eller en av de avsedda pollenkällorna är diploid	600 m

— från diploida foderbetspollenkällor om den avsedda pollenkällan är helt tetraploid	600 m
— från foderbetspollenkällor av okänd ploiditet	600 m
— om den avsedda pollenkällan eller en av de avsedda pollenkällorna är diploid, från diploida foderbetspollenkällor	300 m
— från tetraploida foderbetspollenkällor om den avsedda pollenkällan är helt tetraploid	300 m
— mellan två odlingsfält för utsäde av foderbeta där hansterilitet inte används	300 m

Ovanstående avstånd kan reduceras om det vid fältbesiktning bedöms finnas tillräckligt skydd i form av naturliga korsningsbarriärer. Isolering är inte nödvändig mellan två grödor där samma pollenkälla används. Ploiditeten hos såväl de fröbärande som de pollenspridande komponenterna i utsädesproducerande gröda måste fastställas med hänvisning till EG:s gemensamma sortlista för arter av lantbruksväxter. Om denna uppgift inte lämnas för en sort ska ploiditeten betraktas som okänd och ett minsta isoleringsavstånd på 600 meter följaktligen krävas.

b) Foderväxter: Grödan ska uppfylla följande krav med avseende på avstånd från angränsande pollenkällor som kan ge upphov till oönskad pollinering:

Gröda	Minsta avstånd
<hr/>	
Fodermärgkål, honungsört och kålrot	
— för produktion av stam- och basutsäde	400 m
— för produktion av certifikatutsäde	200 m
Andra arter eller sorter än fodermärgkål, honungsört, kålrot, enklonssorter av ängsgröe, ärt	
— för produktion av utsäde avsett för uppförökning, fält upp till två hektar	200 m
— för produktion av utsäde avsett för uppförökning, fält över två hektar	100 m
— för produktion av bruksutsäde, fält upp till två hektar	100 m
— för produktion av bruksutsäde, fält över två hektar	50 m

Ovanstående avstånd kan reduceras om det vid fältbesiktning bedöms finnas tillräckligt skydd i form av naturliga korsningsbarriärer.

Följande särskilda krav ska därutöver gälla:

I) Plantor av andra arter, vars frön är svåra att skilja från frön från den aktuella grödan i laboratorieprov, ska hållas på låg nivå. I synnerhet gäller detta grödor av rajgräsarter eller rajsvingel som ska uppfylla följande krav:

Antalet plantor av en annan rajgräsart eller rajsvingel än den aktuella grödans art får inte överstiga:

— en per 50 m² vid produktion av basutsäde,

— en per 10 m² vid produktion av certifikatutsäde.

II) Grödan ska ha godtagbar sortäktighet och sortrenhet. I synnerhet grödor av andra arter än fodermärgkål, kålrot, åkerböna, ängsgröe eller ärt ska uppfylla följande krav: Antalet plantor av den aktuella grödans art som inte är sortäktiga får inte överstiga:

— en per 30 m² vid produktion av basutsäde,

— en per 10 m² vid produktion av certifikatutsäde.

För ängsgröe får antalet plantor av arten som utgörs av främmande sort inte överstiga:

— en per 20 m² vid produktion av basutsäde,

— fyra per 10 m² vid produktion av certifikatutsäde.

För sorter som klassificerats officiellt som "apomiktiska enklonssorter" får dock ett högst antal plantor av främmande sort om sex per 10 m² anses uppfylla ovanstående krav vid produktion av certifikatutsäde.

c) Olje- och fiberväxter: Grödan ska uppfylla följande krav med avseende på avstånd från angränsande pollenkällor som kan ge upphov till oönskad pollinering:

Gröda	Minsta avstånd
Hampa (annat än monoika sorter), kummin, rybs, safflor, sareptasenap, svartsenap och vitsenap:	
— för produktion av stam- och basutsäde	400 m
— för produktion av certifikatutsäde	200 m
Hampa, monoika sorter:	
— för produktion av basutsäde	5 000 m
— för produktion av certifikatutsäde	1 000 m
Raps, utom hybridsorter:	
— för produktion av stam- och basutsäde	200 m
— för produktion av certifikatutsäde	100 m
Raps för produktion av hybrider:	
— för produktion av basutsäde	500 m
— för produktion av certifikatutsäde	300 m
Solros:	
— för produktion av basutsäde av hybrider	1 500 m
— för produktion av stam- och basutsäde av andra sorter än hybrider	750 m
— för produktion av certifikatutsäde	500 m
Bomull av arterna <i>Gossypium barbadense</i> och <i>Gossypium hirsutum</i> :	
— för produktion av basutsäde av <i>G. barbadense</i>	200 m
— för produktion av basutsäde av <i>G. hirsutum</i>	100 m

— för produktion av certifikatutsäde av intraspecifika hybrider av <i>G. barbadense</i>	600 m
— för produktion av certifikatutsäde av intraspecifika hybrider av <i>G. hirsutum</i>	200 m
— för produktion av certifikatutsäde av interspecifika hybrider av <i>G. barbadense</i> och <i>G. hirsutum</i>	600 m

Ovanstående avstånd kan reduceras om det vid fältbesiktning bedöms finnas tillräckligt skydd i form av naturliga korsningsbarriärer.

Följande särskilda krav ska därutöver gälla:

I) Grödan ska ha godtagbar sortäktighet och sortrenhet eller, i fråga om grödor av en inavelslinje, godtagbar äkthet och renhet med avseende på dess egenskaper. Vid produktion av utsäde av hybrid sorter ska detsamma även gälla för de ingående komponenternas egenskaper, inklusive hansterilitet eller återställande av fertilitet.

II) Grödor av bomull (utom hybrider), hampa, kummin, safflor, sareptasenap och svartsenap ska uppfylla följande krav:

Antalet plantor av arten som utgörs av främmande sort får inte överstiga:

- en per 30 m² vid produktion av basutsäde,
- en per 10 m² vid produktion av certifikatutsäde.

III) Grödor med hybrid sorter av raps som producerats med hjälp av hansterilitet ska uppfylla följande krav:

Andelen plantor som uppenbart utgörs av främmande sort eller avvikande typ i förhållande till inavelslinjen eller komponenten får inte överstiga:

aa) vid produktion av basutsäde:

i) för inavlade linjer: 0,1 %

ii) enkla hybrider:

— hankomponent: 0,1 %

— honkomponent: 0,2 %

bb) vid produktion av certifikatutsäde:

— hankomponent: 0,3 %

— honkomponent: 1,0 %.

Graden av hansterilitet ska vara åtminstone 99 % för produktion av basutsäde och 98 % för produktion av certifikatutsäde. Graden av hansterilitet ska bedömas genom undersökning av frånvaron av fertila ståndarknappar hos blommorna.

IV) Grödor av solroshybrider ska uppfylla följande krav:

a) Andelen plantor som uppenbart utgörs av främmande sort eller avvikande typ i förhållande till inavelslinjen eller komponenten får inte överstiga:

aa) vid produktion av basutsäde:

i) för inavlade linjer: 0,2 %

ii) enkla hybrider:

— hanlig förälder: plantor som har spridit pollen medan 2 % eller mer av honplantorna har receptiva blommor: 0,2 %

— honlig förälder: 0,5 %

bb) vid produktion av certifikatutsäde:

— hankomponent: plantor som har spridit pollen medan 5 % eller mer av honplantorna har receptiva blommor: 0,5 %

— honkomponent: 1,0 %

b) Följande övriga krav ska uppfyllas vid produktion av utsäde av hybrid sorter:

aa) Hankomponentplantorna ska sprida tillräckligt med pollen under honkomponentplantornas blomning.

bb) Då honkomponentplantorna har receptiva pistillmärken ska andelen honkomponentplantor som har spridit eller sprider pollen inte överstiga 0,5 %.

cc) Vid produktion av basutsäde får andelen honkomponentplantor som uppenbart utgörs av främmande sort eller avvikande typ i förhållande till komponenten och som har spridit eller sprider pollen inte överstiga 0,5 %.

dd) En hansteril komponent ska användas för att producera certifikatutsäde med användning av en hankomponent som innehåller en särskild fertilitetsåterställande linje (eller linjer) så att åtminstone en tredjedel av de plantor som odlas av den uppkomna hybriden producerar pollen som i alla avseenden kan bedömas som normalt. Om en hansteril honkomponent och en hankomponent som återställer fertiliteten har använts vid produktionen av certifikatutsäde, ska utsädet som produceras av den hansterila föräldern blandas med utsäde från den helt fertila föräldern. Förhållandet mellan utsädet från den hansterila föräldern och det från den hanfertila får inte överstiga två till ett.

V) Grödor av bomullshybrider ska uppfylla följande krav:

a) I en gröda avsedd för produktion av basutsäde av föräldralinjer av *Gossypium hirsutum* och *Gossypium barbadense* ska den lägsta sortrenheten av både de hanliga och de honliga föräldralinjerna vara 99,8 %, när fem procent eller mera av de fröbärande plantorna har pollenreceptiva blommor. Graden av hansterilitet hos den fröbärande föräldralinjen ska fastställas genom undersökning av blommorna med avseende på frekvensen av sterila ståndarknappar och ska inte vara mindre än 99,9 %.

b) I en gröda avsedd för produktion av certifikatutsäde av hybrid sorter av *Gossypium hirsutum* och *Gossypium barbadense* ska den lägsta tillåtna sortrenheten hos både den fröbärande föräldralinjen och den pollinerande föräldralinjen vara 99,5 %, när minst 5 % av de fröbärande plantorna har pollenreceptiva blommor. Graden av hansterilitet hos den fröbärande föräldralinjen ska fastställas genom undersökning av blommorna med avseende på frekvensen av sterila ståndarknappar och ska inte vara mindre än 99,9 %.

3. Skadliga organismer som försämrar utsädets användbarhet ska hållas på lägsta möjliga nivå. Vad beträffar sojaböna gäller detta särskilt för organismerna *Pseudomonas syringae* pv *glycinea*, *Diaporthe phaseolorum* var. *caulivora* och *D. phaseolorum* var. *sojae*, *Phialophora gregata* och *Phytophthora megasperma* f. *sp. glycinea*.

Fältbesiktning:

Uppfyllande av de krav som anges ovan ska kontrolleras genom fältbesiktning.

Dessa fältbesiktningar ska utföras enligt följande:

A. Fältbesiktning ska utföras då grödan är i sådant skick och i ett sådant utvecklingsstadium att fullgod kontroll är möjlig.

B. Antalet fältbesiktningar ska utgöra

— för beta: minst en fältbesiktning. För basutsäde ska två sådana besiktningar utföras, en av sticklingarna och en av de fröproducerande plantorna.

— för foderväxter: minst en fältbesiktning.

— för olje- och fiberväxter: för andra grödor än hybrid sorter minst en fältbesiktning. I fråga om hybrid sorter av raps ska minst tre fältbesiktningar utföras, den första före blomstadiet, den andra i tidig blomning och den tredje vid avslutad blomning.

Även för hybrid sorter av bomull ska det göras minst tre fältbesiktningar, den första i början av blomningen, den andra innan avslutad blomning och den tredje vid avslutad blomning sedan ev. pollinerande föräldraplantor tagits bort. För hybrid sorter av solros ska det utföras minst två fältbesiktningar.

(SJVFS 2011:46).

Bilaga 3 a

**AUKTORISATION AV PERSON SOM SKA UTFÖRA
FÄLTBESIKTNING AV UTSÄDESODLINGAR**

1. Ansökan ska göras till Jordbruksverket. Ansökan ska innehålla följande uppgifter:
 - a) Sökandes namn och adress och övriga kontaktuppgifter.
 - b) Uppgift om sökanden är egen företagare eller anställd. Om sökanden är anställd ska följande uppgifter om arbetsgivaren lämnas: namn, adress och övriga kontaktuppgifter samt uppgift om arbetsgivaren är ett utsädesföretag eller inte.
 - c) Uppgift om för vilka arter auktorisation söks.
2. Den sökande ska ha lantbruksutbildning eller motsvarande kunskaper som innebär att sökanden kan utföra fältbesiktning på ett tillfredsställande sätt.
3. Sökanden ska underteckna en åtagandeförklaring att han eller hon åtar sig att följa bestämmelserna för officiella fältbesiktningar.
4. Besiktningsmannen får inte dra någon egen fördel av resultatet av fältbesiktningen.
5. Auktorisation meddelas av Jordbruksverket när sökanden med godkänt resultat har genomgått Jordbruksverkets grundkurs för nya besiktningsmän. För att få behörighet att fältbesiktiga utsädesodlingar av beta krävs en särskild kurs. För att få behörighet att fältbesiktiga utsädesodlingar av gräs och småfröiga baljväxter respektive av raps och rybs krävs godkänt resultat från en särskild påbyggnadskurs för vallväxter respektive för raps och rybs. Beslutet tidsbegränsas till tre år.
6. Besiktningsmannen tilldelas av Jordbruksverket ett kontrollnummer som alltid ska anges tillsammans med dennes underskrift på besiktningsprotokoll och besiktningsrapporter.
7. Beslutet ger behörighet att utföra fältbesiktning av utsädesodlingar av beta, foder- olje- och fiberväxter som anmälts till Jordbruksverket för fältbesiktning. Beslutet kan dock begränsas till att gälla vissa grödor, beroende på vilka kurser som besiktningsmannen genomgått med godkänt resultat.
8. Besiktningsmannen ska genomföra fältbesiktningen enligt Jordbruksverkets anvisningar för fältbesiktning av beta, foder-, olje- och fiberväxter, vilka uppdateras årligen. Aktuella fältbesiktningsprotokoll ska användas. Besiktningsprotokollen ska skickas in till Jordbruksverket så snart som möjligt efter genomförd besiktning, så att Jordbruksverket har möjlighet att genomföra en stickprovskontroll.
9. Besiktningsmannen ska årligen utföra fältbesiktningar av de relevanta grödorna.
10. Förnyad auktorisation förutsätter att besiktningsmannen årligen utfört fältbesiktningar och att vederbörande minst vart tredje år deltar i Jordbruksverkets repetitionskurs för fältbesiktning av beta, foder-, olje- och fiberväxter.
11. Jordbruksverket får återkalla en auktorisation om något av de ovannämnda villkoren inte efterlevs. Återkallande får göras även om besiktningsmannen inte bryter mot reglerna med avsikt. Jordbruksverket meddelar ett sådant återkallande till besiktningsmannens arbetsgivare liksom till andra certifierande organ i Sverige.

12. Utsäde som kommer från en utsädesodling som besiktigats av en besiktningsman vars behörighet senare återkallats, får underkännas vid certifieringen. (*SJVFS 2005:89*).

Bilaga 3 b

AUKTORISATION AV PROVTAGARE SAMT GODKÄNNANDE AV UTSÄDESFÖRETAG SOM ANVÄNDER AUKTORISERAD PROVTAGARE

A. Auktorisation som provtagare kan meddelas en fysisk person, enligt villkoren i punkterna B - G.

Utsädesföretag som önskar använda auktoriserade provtagare ska godkännas av Jordbruksverket och ska lämna information enligt punkterna H - J.

B. Ansökan ska göras till Jordbruksverket. Ansökan ska innehålla följande uppgifter:

1. Provtagarens namn, adress och övriga kontaktuppgifter.
2. Uppgift om provtagaren är egen företagare eller anställd. Om provtagaren är anställd ska följande uppgifter om arbetsgivaren lämnas: namn, adress och övriga kontaktuppgifter samt uppgift om arbetsgivaren är ett utsädesföretag eller inte.
3. Uppgift om för vilka utsädesföretag och utsädesanläggningar provtagning kommer att utföras.
4. Uppgift om vilka arter som kommer att provtas.

C. Auktorisation meddelas av Jordbruksverket när provtagaren har genomgått officiell kurs för provtagare och godkänts vid officiell examination.

D. En provtagare som är anställd av ett utsädesföretag får endast ta ut och hantera prov från detta företag, om inte en särskild överenskommelse finns mellan företagen och Jordbruksverket.

E. Provtagaren ska

1. ta ut prov enligt ISTA:s gällande metoder och följa anvisningarna från Jordbruksverket,
2. årligen ta ut och hantera prov,
3. delta i en officiell repetitionskurs minst vartannat år.

F. Det ska vara en tillfredsställande överensstämmelse mellan analysresultaten av prov som provtagaren tagit ut och kontrollprov som en officiell provtagare tagit ut.

G. Jordbruksverket får återkalla auktorisationen om något av villkoren i punkterna C - F inte efterlevs. Återkallande får göras även om provtagaren inte bryter mot reglerna med avsikt. Jordbruksverket meddelar ett sådant återkallande till provtagarens arbetsgivare liksom till andra certifierande organ i Sverige.

Utsäde som kommer från utsädespartier som provtagits av en provtagare vars auktorisation senare återkallats får underkännas vid certifieringen.

H. Ansökan ska göras till Jordbruksverket. Ansökan ska innehålla följande uppgifter:

1. utsädesföretagets namn, adress och övriga kontaktuppgifter, uppgift om vid vilka utsädesanläggningar auktoriserad provtagare kommer att användas,
2. uppgift om manuell eller automatisk provtagning sker vid anläggningen,

3. uppgift om vilka arter som kommer att provtas av den auktoriserade provtagaren, samt
4. namn på de auktoriserade provtagare som kommer att provta utsäde för företagets räkning.

I. Innan provtagning påbörjas ska utsädesföretagets lokaler och utrustning godkännas av Jordbruksverket. Ett godtagbart ledningssystem för kvalitet enligt nationell eller internationell standard ska finnas. Systematisk kontroll av den automatiska provtagaren ska regelbundet utföras av en officiell eller auktoriserad provtagare.

J. Jordbruksverket ska informeras om alla förändringar som har betydelse för verksamheten, t.ex. personalförändringar.
(*SJVFS 2005:89*).

Bilaga 3c

AUKTORISATION AV LABORATORIUM

A. Auktorisation för att utföra de laboratorieanalyser som ligger till grund för certifieringsorganets beslut om certifiering kan meddelas ett laboratorium om:

1. det är oberoende eller en del av ett utsädesföretag,
2. det har en person som är ansvarig för analysverksamheten med direkt ansvar för det tekniska arbetet och som har nödvändiga fackkunskaper för att leda analysverksamheten,
3. det finns ett godtagbart ledningssystem för kvalitet enligt nationell eller internationell standard,
4. de som utför analyser har nödvändiga kunskaper för de analyser som utförs och med godkänt resultat har genomgått examination för de analyser och arter som auktorisationen omfattar på ett sådant sätt att laboratoriet alltid har personal som kan genomföra de analyser som krävs, samt
5. det har nödvändiga lokaler och utrustning.

B. Ansökan ska göras till Jordbruksverket. Ansökan ska innehålla följande uppgifter:

1. Laboratoriets namn, adress och övriga kontaktuppgifter samt laboratoriets ägarförhållanden. Om mer än en lokal avses användas som laboratorium inom ramen för auktorisationen ska detta framgå.
2. Namn på och adress och övriga kontaktuppgifter till den person som är ansvarig för analysverksamheten och ställföreträdare för denna person.
3. Uppgift om vilka arter som laboratoriet söker auktorisation för.
4. Uppgift om laboratoriets lokaler och utrustning.
5. Uppgift om laboratoriepersonalens kunskaper, eventuella kurser och officiella examinationer inom utsädesanalysområdet.
6. Uppgift om för vilka utsädesföretag laboratoriet kommer att analysera utsäde.

Utformningen av analysbevisen som utfärdas ska godkännas av Jordbruksverket. Auktorisation meddelas när Jordbruksverket anser att kraven är uppfyllda.

C. Ett laboratorium som ägs eller ingår i samma koncern som ett utsädesföretag får endast analysera prov från detta företag, om inte en särskild överenskommelse finns mellan företagen och Jordbruksverket.

D. Analysering ska göras enligt ISTA:s gällande metoder och de nationella metoder för sundhetsanalyser som fastställs av Jordbruksverket, samt följa eventuella anvisningar från Jordbruksverket.

E. Resultaten av analyserna ska sändas till det certifierande organet omedelbart efter avslutad analys. Dessutom ska uppgift om analyserna och dess resultat skickas till Jordbruksverket om annat certifierande organ används av utsädesföretaget vars analyser laboratoriet utför. Resultaten ska skickas till Jordbruksverket i elektronisk form och i det format som Jordbruksverket fastställer.

F. Det ska vara en tillfredsställande överensstämmelse mellan analysresultaten från laboratoriet med de som stickprov som analyseras av Jordbruksverket. Laboratoriet ska dessutom

1. fylla i analysbevisen på ett tillfredsställande sätt,
2. vid Jordbruksverkets tillsyn bedömas ha genomfört uppgifterna på ett tillfredsställande sätt och följt upp eventuella anmärkningar,
3. delta i ringtester med tillfredsställande resultat,
4. skicka minst en person att delta i en officiell repetitionskurs varje år på ett sådant sätt att de personer som utför analyser deltar i en sådan kurs minst vartannat år, samt
5. informera Jordbruksverket om alla förändringar som har betydelse för verksamheten, t.ex. personalbyten inom utsädesanalysområdet.

G. Jordbruksverket får återkalla en auktorisation om något av villkoren i punkterna A och C - F inte efterlevs. Återkallande får göras även vid vårdslöshet. Utsäde som certifierats på grundval av analyser från ett laboratorium som förlorat sin auktorisation kan få certifieringen annullerad.

(*SJVFS 2005:89*).

Bilaga 4

MÄRKNINGSKRAV

1. Märkning av partier och förpackningar, utom småförpackningar

a. Obligatorisk information på officiellt märke, avseende stam-, bas- och certifikatutsäde av samtliga arter (med undantag för blandningar):

1. Texten "EG:s regler".*
2. Certifieringsorgan och land.
- 2a. Officiellt tilldelat serienummer.
3. Partiets referensnummer samt ev. löpnummer på säckar.
4. Månad och år för officiell försegling.
5. Art (anges med åtminstone latinskt namn i förkortad form).**
6. Sort. För en genetiskt modifierad sort anges "(genetiskt modifierad)". För certifikatutsäde av en sammansatt sort ska i stället för sortbenämningen anges namnet på den sammansatta sorten (uttryckt som "sammansatt sort" följt av namnet) och viktprocenten av de ingående komponenterna med sortbenämningen för dessa. Det är tillräckligt att ange namnet på den sammansatta sorten om dess sammansättning med viktprocent anmälts skriftligt till köparen, om denne så begärt, och registrerats officiellt.***
7. Utsädesklass. För certifikatutsäde av andra generationen även med generationsbeteckning efter basutsäde. För stamutsäde ska även anges antal generationer som föregår certifikatutsäde eller certifikatutsäde av första generationen.
8. Produktionsland.
9. Netto- eller bruttovikt. Har pesticider i pulverform, pelleteringsmedel eller andra fasta tillsatser använts, ska även typ av tillsats anges samt det ungefärliga förhållandet mellan frönas vikt och totalvikten.
10. För utsäde av grössorter vars odlingsvärde inte undersökts anges texten "Ej avsett för produktion av foderväxter".
11. Om utsädet varit föremål för betning, pelletering eller annan specialbehandling ska detta anges.
12. För sorter som är hybrider eller inavelslinjer:
 - a) För basutsäde, om hybriden eller inavelslinjen som utsädet tillhör har godkänts officiellt: Namnet på den komponent, under vilket den har godkänts officiellt, och texten "komponent" i fråga om hybrider eller inavelslinjer som uteslutande är avsedda som komponenter för slutliga sorter.
 - b) För basutsäde i övriga fall: Namnet på den komponent som basutsädet tillhör (kan anges med kodbeteckning), åtföljt av ett omnämnande av den slutliga sorten och texten "komponent".
 - c) För certifikatutsäde: Namnet på den sort som utsädet tillhör, åtföljt av texten "hybrid".

För att märket ska gälla som växtpass enligt 13 a § ska följande information läggas till:

13. EG-växtpass.

14. Företagets registreringsnummer hos Jordbruksverket enligt 3 § Statens jordbruksverks föreskrifter (SJVFS 1995:94) om skyddsåtgärder mot spridning av växtskadegörare.

Följande uppgifter ska framgå antingen av märket eller av ett åtföljande dokument:

15. Om det finns en skyddad zon som är relevant. Kännetecknet ”ZP” för växtpassets geografiska giltighet och namnet på den eller de skyddade zoner som utsädet är godkänt för.

16. Kännetecknet ”RP” om växtpasset är ett ersättningspass och i tillämpliga fall, namnet på den ursprungligen registrerade producenten eller importören.

17. I tillämpliga fall, namnet på ursprungslandet eller avsändarlandet i fråga om utsäde från ett tredjeland.

* För svenskproducerat utsäde godkänt enligt bilaga 2 avsnitt A anges "EG:s regler, svenska kvalitetskrav".

** För betutsäde anges om det är fråga om sockerbeta eller foderbeta. Angivande av latinskt namn är frivilligt. För rajsvingel ska anges vilka arter inom släktena *Festuca* respektive *Lolium* korsningen består av.

*** För betutsäde anges texten "monogermt" om det är fråga om monogermt frö eller texten "precision" om det är fråga om tekniskt monogermt frö (precisionsfrö).

b. Obligatorisk information på officiellt märke, avseende handelsutsäde av samtliga arter som anges i bilaga 1 punkt 6:

1. Texten "EG:s regler".
2. Certifieringsorgan och land.
 - 2a. Officiellt tilldelat serienummer.
3. Partiets referensnummer samt ev. löpnummer på säckar.
4. Månad och år för officiell försegling.
5. Art (anges med åtminstone latinskt namn i förkortad form).
6. Texten "Handelsutsäde".
7. Produktionsland.
8. Netto- eller bruttovikt. Har pesticider i pulverform, pelleteringsmedel eller andra fasta tillsatser använts, ska även typ av tillsats anges samt det ungefärliga förhållandet mellan frönas vikt och totalvikten.
9. Om utsädet varit föremål för betning, pelletering eller annan specialbehandling ska detta anges.

c. Obligatorisk information på officiellt märke för art- eller sortblandningar:

1. Texten "EG:s regler".
2. Certifieringsorgan och land.
 - 2a. Officiellt tilldelat serienummer.
3. Partiets referensnummer samt ev. löpnummer på säcken.
4. Månad och år för officiell försegling.
5. Texten "Utsädesblandning för ... (avsett ändamål)".
6. Blandningens arter/sorter och deras viktförhållanden. För rajsvingel ska anges vilka arter inom släktena *Festuca* respektive *Lolium* korsningen består av. För en genetiskt modifierad sort anges "(genetiskt modifierad)".

SJVFS 2017:41

7. Netto- och bruttovikt. Har pesticider i pulverform, pelleteringsmedel eller andra fasta tillsatser använts, ska även typ av tillsats anges samt det ungefärliga förhållandet mellan frönas vikt och totalvikten.
8. För utsäde av grössorter vars odlingsvärde inte undersökts anges texten "Ej avsett för produktion av foderväxter".
9. Om utsädet varit föremål för betning, pelletering eller annan specialbehandling ska detta anges.

För att märket ska gälla som växtpass enligt 13 a § ska följande information läggas till:

10. EG-växtpass.
11. Företagets registreringsnummer hos Jordbruksverket enligt 3 § Statens jordbruksverks föreskrifter (SJVFS 1995:94) om skyddsåtgärder mot spridning av växtskadegörare.
Följande uppgifter ska framgå antingen av märket eller av ett åtföljande dokument:
12. Om det finns en skyddad zon som är relevant. Kännetecknet "ZP" för växtpassets geografiska giltighet och namnet på den eller de skyddade zoner som utsädet är godkänt för.
13. Kännetecknet "RP" om växtpasset är ett ersättningspass och i tillämpliga fall, namnet på den ursprungligen registrerade producenten eller importören.
14. I tillämpliga fall, namnet på ursprungslandet eller avsändarlandet i fråga om utsäde från ett tredjeland.

2. Märkning av småförpackningar (leverantörsmerke eller tryckt text på förpackningen)

a. Obligatorisk information för EG-småförpackning av betutsäde:

1. Texten "EG-småförpackning".
2. Firmans namn eller firmamärke.
3. Partiets referensnummer.
4. Kontrollmyndighet och land.
5. Månad och år för sista försäljning.
6. Art.*
7. Sort. För en genetiskt modifierad sort anges "(genetiskt modifierad)".**
8. Texten "Certifikatutsäde".
9. Netto- eller bruttovikt eller antalet frögyttringar. Om vikten anges och pesticider i pulverform, pelleteringsmedel eller andra fasta tillsatser används, ska även typ av tillsats anges samt det ungefärliga förhållandet mellan frögyttringarnas eller frönas vikt och totalvikten.
10. Om utsädet varit föremål för betning, pelletering eller annan specialbehandling ska detta anges.

* Dessutom anges om det är fråga om sockerbeta eller foderbeta.

** Dessutom anges texten "monogermt" om det är fråga om monogermt frö eller texten "precision" om det är fråga om tekniskt monogermt frö (precisionsfrö).

b. Obligatorisk information för EG-småförpackning av typ A:

1. Texten "EG-småförpackning, typ A".

2. Firmans namn eller firmamärke.
3. Kontrollmyndighet och land.
4. Partiets referensnummer.
5. Månad och år för sista försäljning.
6. Texten "Utsädesblandning för ... (avsett ändamål)".
7. Netto- eller bruttovikt. Har pesticider i pulverform, pelleteringsmedel eller andra fasta tillsatser använts, ska även typ av tillsats anges samt det ungefärliga förhållandet mellan frönas vikt och totalvikten.
8. Blandningens arter/sorter och deras viktförhållanden. För en genetiskt modifierad sort anges "(genetiskt modifierad)".
9. För utsäde av grössorter vars odlingsvärde inte undersökts, texten "Ej avsett för produktion av foderväxter".
10. Om utsädet varit föremål för betning, pelletering eller annan specialbehandling ska detta anges.

c. Obligatorisk information för EG-småförpackning av typ B:

I) Bas- och certifikatutsäde

1. Texten "EG-småförpackning, typ B".
2. Firmans namn eller firmamärke.
3. Partiets referensnummer.
4. Kontrollmyndighet och land.
5. Månad och år för sista försäljning.
6. Art.
7. Sort. För en genetiskt modifierad sort anges "(genetiskt modifierad)".
8. Utsädesklass.
9. Netto- eller bruttovikt. Har pesticider i pulverform, pelleteringsmedel eller andra fasta tillsatser använts, ska även typ av tillsats anges samt det ungefärliga förhållandet mellan frönas vikt och totalvikten.
10. För utsäde av grössorter vars odlingsvärde inte undersökts, texten "Ej avsett för produktion av foderväxter".
11. Om utsädet varit föremål för betning, pelletering eller annan specialbehandling ska detta anges.

II) Handelsutsäde

Samma information som för certifikatutsäde med följande undantag:

punkt 7. Sort anges inte.

punkt 8. "Handelsutsäde" anges i stället.

punkt 10. Behöver inte anges eftersom det inte är relevant.

III) Utsädesblandningar

1. Texten "EG-småförpackning, typ B".
2. Firmans namn eller firmamärke.
3. Partiets referensnummer.
4. Kontrollmyndighet och land.
5. Månad och år för sista försäljning.
6. Texten "Utsädesblandning för ... (avsett ändamål)".

7. Netto- eller bruttovikt.
8. Blandningens arter/sorter och deras viktförhållanden. För en genetiskt modifierad sort anges "(genetiskt modifierad)".
9. För utsäde av grässorter vars odlingsvärde inte undersökts, texten "Ej avsett för produktion av foderväxter".
10. Om utsädet varit föremål för betning, pelletering eller annan specialbehandling ska detta anges.

d. Obligatorisk information för S-småförpackning:

I) Certifikatutsäde och handelsutsäde av olje- och fiberväxter

1. Texten "S-småförpackning".
2. Texten "Certifikatutsäde" eller "Handelsutsäde".
3. Firmans namn eller firmamärke.
4. Referensnummer.
5. Kontrollmyndighet.
6. Månad och år för sista försäljning.
7. Art.
8. Sort. För en genetiskt modifierad sort anges "(genetiskt modifierad)". För certifikatutsäde av en sammansatt sort ska i stället för sortbenämningen anges namnet på den sammansatta sorten (uttryckt som "sammansatt sort" följt av namnet) och viktprocenten av de ingående komponenterna med sortbenämningen för dessa. Det är tillräckligt att ange namnet på den sammansatta sorten om dess sammansättning med viktprocent anmälts skriftligt till köparen, om denne så begärt, och registrerats officiellt.
9. Netto- eller bruttovikt.
10. *har upphävts genom (SJVFS 2001:26).*
11. Om utsädet varit föremål för betning, pelletering eller annan specialbehandling ska detta anges.

II) Utsädesblandningar

1. Texten "S-småförpackning".
2. Firmans namn eller firmamärke.
3. Referensnummer.
4. Kontrollmyndighet.
5. Månad och år för sista försäljning.
6. Texten "Utsädesblandning för ... (avsett ändamål)".
7. Netto- eller bruttovikt.
8. Blandningens arter/sorter och deras viktförhållanden. För en genetiskt modifierad sort anges "(genetiskt modifierad)".
9. *har upphävts genom (SJVFS 2001:26).*
10. För utsäde av grässorter vars odlingsvärde inte undersökts, texten "Ej avsett för produktion av foderväxter".
11. Om utsädet varit föremål för betning, pelletering eller annan specialbehandling ska detta anges.

3. Särskild märkning

Märkning av F-material, som ska användas för produktion av stamutsäde.

Det officiella märket ska omfatta följande upplysningar:

1. Art.
2. Sort. För en genetiskt modifierad sort anges "(genetiskt modifierad)".
3. Texten "F-material".
4. Referensnummer.
5. Produktionsland.
6. Om utsädet varit föremål för betning, pelletering eller annan specialbehandling ska detta anges.

För att märket ska gälla som växtpass enligt 13 a § ska följande information läggas till:

7. EG-växtpass.
8. Företagets registreringsnummer hos Jordbruksverket enligt 3 § Statens jordbruksverks föreskrifter (SJVFS 1995:94) om skyddsåtgärder mot spridning av växtskadegörare.

Följande uppgifter ska framgå antingen av märket eller av ett åtföljande dokument:

9. Om det finns en skyddad zon som är relevant. Kännetecknet "ZP" för växtpassets geografiska giltighet och namnet på den eller de skyddade zoner som utsädet är godkänt för.
10. Kännetecknet "RP" om växtpasset är ett ersättningspass och i tillämpliga fall, namnet på den ursprungligen registrerade producenten eller importören.
11. I tillämpliga fall, namnet på ursprungslandet eller avsändarlandet i fråga om utsäde från ett tredjeland.

Märkning av icke slutgiltigt certifierat utsäde.

Det officiella märket ska omfatta följande upplysningar:

1. Certifieringsorgan och land.
 - 1a. Officiellt tilldelat serienummer.
2. Art, anges med åtminstone latinskt namn i förkortad form. För beta anges om det är fråga om sockerbeta eller foderbeta.
3. Sort. För en genetiskt modifierad sort anges "(genetiskt modifierad)". I fråga om hybrider eller inavelslinjer som uteslutande är avsedda som komponenter för slutliga sorter ska texten "komponent" läggas till.
4. Utsädesklass.
5. För hybridsorter texten "hybrid".
6. Partiets eller odlingens referensnummer.
7. Netto- eller bruttovikt.
8. Texten "Ej slutgiltigt certifierat utsäde".
9. Om utsädet varit föremål för betning ska detta anges.

För att märket ska gälla som växtpass enligt 13 a § ska följande information läggas till:

10. EG-växtpass.

SJVFS 2017:41

11. Företagets registreringsnummer hos Jordbruksverket enligt 3 § Statens jordbruksverks föreskrifter (SJVFS 1995:94) om skyddsåtgärder mot spridning av växtskadegörare.

Följande uppgifter ska framgå antingen av märket eller av ett åtföljande dokument:

12. Om det finns en skyddad zon som är relevant. Kännetecknet ”ZP” för växtpassets geografiska giltighet och namnet på den eller de skyddade zoner som utsädet är godkänt för.
13. Kännetecknet ”RP” om växtpasset är ett ersättningspass och i tillämpliga fall, namnet på den ursprungligen registrerade producenten eller importören.
14. I tillämpliga fall, namnet på ursprungslandet eller avsändarlandet i fråga om utsäde från ett tredjeland.

Märkning av utsäde av en ännu icke godkänd sort

Det officiella märket ska omfatta följande upplysningar:

1. Certifieringsorgan och land.
 - 1a. Officiellt tilldelat serienummer.
2. Partiets referensnummer
3. Månad och år för officiell försegling
4. Art.
5. Sortens benämning (förädlarbeteckning, förslaget till officiell sortbenämning eller den godkända officiella sortbenämningen).
6. Texten "Sorten har ännu inte uppförts på den officiella sortlistan".
7. Texten "Endast för försöksodling".
8. Netto- eller bruttovikt eller deklarerat antal rent frö, eller i tillämpliga fall antalet frögyttringar. Om vikten anges och pesticider i pulverform, pelleteringsmedel eller andra fasta tillsatser används, ska även typ av tillsats anges samt det ungefärliga förhållandet mellan frögyttringarnas eller frönas vikt och totalvikten.
9. Om utsädet varit föremål för betning ska detta anges.

För att märket ska gälla som växtpass enligt 13 a § ska följande information läggas till:

10. EG-växtpass.
11. Företagets registreringsnummer hos Jordbruksverket enligt 3 § Statens jordbruksverks föreskrifter (SJVFS 1995:94) om skyddsåtgärder mot spridning av växtskadegörare.

Följande uppgifter ska framgå antingen av märket eller av ett åtföljande dokument:
12. Om det finns en skyddad zon som är relevant. Kännetecknet ”ZP” för växtpassets geografiska giltighet och namnet på den eller de skyddade zoner som utsädet är godkänt för.
13. Kännetecknet ”RP” om växtpasset är ett ersättningspass och i tillämpliga fall, namnet på den ursprungligen registrerade producenten eller importören.
14. I tillämpliga fall, namnet på ursprungslandet eller avsändarlandet i fråga om utsäde från ett tredjeland.

Märkning av utsäde av bevarandeblandningar

Leverantörsmärket ska omfatta följande upplysningar:

1. Texten "EU:s regler och standarder".

2. Namn och adress på den som ansvarar för märkningen eller personens identifieringsnummer.
3. Skördemetod: direktskördad eller odlad.
4. Förseglingsåret uttryckt på följande sätt: ”förseglad ...” (år), eller året för den sista provtagningen för den senaste grobarhetsanalysen, uttryckt på följande sätt: ”provtaget ...” (år).
5. Ursprungsregionen.
6. Källområde.
7. Insamlingsplats.
8. Insamlingsplatsens livsmiljötyp.
9. Texten ”bevarandeblandning av utsäde av foderväxter, avsedd att användas i ett område med samma livsmiljötyp som insamlingsplatsen, utan hänsyn till de biotiska förutsättningarna”.
10. Partiets referensnummer, angivet av den person som ansvarar för anbringandet av etiketterna.
11. Beståndsdelarnas viktprocent efter art och i förekommande fall underart. För direktskördade blandningar är det tillräckligt att ange sammansättningen av arter och i förekommande fall underarter som är typiska på insamlingsplatsen och som har betydelse för bevarandet av naturmiljön.
12. Deklarerad netto- eller bruttovikt.
13. Om pesticider i pulverform, pelleteringsmedel eller andra fasta tillsatser används, anges typ av kemisk behandling eller tillsats samt det ungefärliga förhållandet mellan frögyttringarnas eller de rena frönas vikt och totalvikten.
14. För odlade bevarandeblandningar: den specifika grobarheten av de beståndsdelar i blandningen som definieras som foderväxter enligt bilaga 1 i utsädesförordningen och som inte uppfyller kraven på grobarhet enligt bilaga 2B denna föreskrift. Om mer än fem arter inte uppfyller kraven på grobarhet räcker det att ange ett genomsnitt av grobarheterna.

4. Utformning av officiellt märke respektive leverantörsmärke

a. Färg:

Officiellt märke:

F-material	Vit
Stamutsäde (klass A)	Vit med violett diagonal rand
Basutsäde (klass B)	Vit
Certifikatutsäde (klass C)	Blå
Certifikatutsäde 1:a generation (klass C1)	Blå
Certifikatutsäde 2:a generation (klass C2)	Röd
Certifikatutsäde 3:e generation (klass C3)	Röd
Certifikatutsäde av en sammansatt sort (klass C)	Blå med grön diagonal rand
Handelsutsäde	Brun
Art- eller sortblandningar	Grön
Ej dokumenterad sort	Brun
Icke slutligt certifierat utsäde	Grå

SJVFS 2017:41

Ännu icke godkänd sort

Orange

Leverantörsmärke:

EG-småförpackning

Blå

EG-småförpackning av typ A

Grön

EG-småförpackning av typ B

1a) basutsäde

Vit

1) certifikatutsäde (klass C)

Blå

2) certifikatutsäde 1:a generation (klass C1)

Blå

3) certifikatutsäde 2:a generation (klass C2)

Röd

4) handelsutsäde

Brun

5) blandningar

Grön

Ej dokumenterad sort

Brun

S-småförpackning

1) certifikatutsäde

Blå

2) certifikatutsäde 1:a generation (klass C1)

Blå

3) certifikatutsäde 2:a generation (klass C2)

Röd

4) certifikatutsäde 3:e generation (klass C3)

Röd

5) certifikatutsäde av en sammansatt sort (klass C)

Blå med grön diagonal rand

6) handelsutsäde

Brun

7) blandningar

Grön

b. Storlek:

Minsta storlek 110 x 67 mm. Undantag för småförpackningar där anpassning av storlek får ske.

(SJVFS 2017:6).

Bilaga 5

**OFFICIELLT DOKUMENT SOM KRÄVS VID UTFÖRSEL OCH
INFÖRSEL AV ICKE SLUTLIGT CERTIFIERAT UTSÄDE (ENLIGT
27 a OCH 29 §§)**

Dokumentet ska innehålla följande upplysningar:

1. Utställande myndighet.
 - 1a. Officiellt tilldelat serienummer.
2. Art, anges med åtminstone latinskt namn i förkortad form. För beta anges om det är fråga om sockerbeta eller foderbeta.
3. Sort. För en genetiskt modifierad sort anges "(genetiskt modifierad)".
4. Utsädesklass.
5. Referensnummer för moderparti samt i vilket land certifiering av sådant parti har skett.
6. Partiets eller odlingens referensnummer.
7. Areal för produktion av aktuellt parti.
8. Skördad mängd och antal förpackningar.
9. Godkänd fältbesiktning.
10. Resultat av ev. föranalyser.
(*SJVFS 2016:46*).

Bilaga 6

ANSÖKAN OM GODKÄNNANDE AV EN BEVARANDEBLANDNING

Ansökan ska innehålla följande uppgifter:

1. Producentens namn och adress.
2. Skördemetod: direktskördad eller odlad.
3. Beståndsdelarnas viktprocent efter art och i förekommande fall underart. För direktskördade blandningar är det tillräckligt att ange sammansättningen av arter och i förekommande fall underarter som är typiska på insamlingsplatsen och som har betydelse för bevarandet av naturmiljön.
4. För odlade bevarandeblandningar, den specifika grobarheten av de arter som omfattas av Statens jordbruksverks föreskrifter (SJVFS 1994:23) om certifiering m.m. av utsäde av beta, foder-, olje- och fiberväxter.
5. Mängd av blandningen som ansökan gäller.
6. Ursprungsregionen.
7. Begränsning av saluföring i ursprungsregionen.
8. Källområde.
9. Insamlingsplats, och för odlade bevarandeblandningar även uppförningsplatsen.
10. Insamlingsplatsens livsmiljötyp.
11. Insamlingsår.
12. Försäkran att bevarandeblandningen uppfyller de särskilda krav som ställs i 41 – 44 §§ för direktskördade bevarandeblandningar och i 46 – 49 §§ för odlade bevarandeblandningar.
(SJVFS 2011:46).