

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

**SJVFS 2004:17**

**Saknr U 40**

Utkom från trycket  
den 30 mars 2004  
Omtryck

beslutade den 25 mars 2004

Statens jordbruksverk föreskriver<sup>1</sup>, med stöd av 6, 7, 11-13, 15 samt 28 §§ utsädesförordningen (2000:1330) och 8 § förordningen (1996:146) med instruktion för Statens utsädeskontroll, samt efter samråd med Statens utsädeskontroll, i fråga om verkets föreskrifter (SJVFS 1994:23) om certifiering m.m. av utsäde av beta, foder-, olje- och fiberväxter

dels att i föreskrifterna ordet ”skall” ska bytas ut mot ”ska”,

dels att 12 a, 26 b och 29 §§ och bilagorna 1-3 ska ha följande lydelse, samt

dels att det i föreskrifterna ska föras in en ny paragraf, 28 a §, av 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:

*Utsäde*: frö för sådd av de i bilaga 1 punkt 1 nämnda arterna av beta, foderväxter samt olje- och fiberväxter.

<sup>1</sup> Jfr rådets direktiv 66/401/EEG av den 14 juni 1966 om saluföring av utsäde av foderväxter (EGT L 125, 11.7.1966, s. 2298/66, Celex 31966L0401), senast ändrat genom rådets direktiv 2003/61/EG (EUT L 165, 3.7.2003, s. 23, Celex 32003L0061), rådets direktiv 2002/54/EG av den 13 juni 2002 om saluföring av betutsäde (EGT L 193, 20.7.2002, s. 12, Celex 32002L0054), senast ändrat genom rådets direktiv 2003/61/EG, rådets direktiv 2002/57/EG av den 13 juni 2002 om saluföring av utsäde av olje- och spånadsväxter (EGT L 193, 20.7.2002, s. 3, Celex 32002L0057), senast ändrat genom rådets direktiv 2003/61/EG, kommissionens direktiv 75/502/EEG av den 25 juli 1975 om begränsning av saluföringen av utsäde av ängsgröe (*Poa pratensis* L.) till utsäde som blivit officiellt godkänt som ”basutsäde” eller ”certifikatutsäde” (EGT L 228, 29.8.1975, s. 23, Celex 31975L0502), kommissionens beslut 81/675/EEG av den 28 juli 1981 om fastställande av att vissa förslutningssystem är icke återanvändbara, i den mening som avses i rådets direktiv 66/400/EEG, 66/401/EEG, 66/402/EEG, 69/208/EEG och 70/458/EEG (EGT L 246, 29.8.1981, s. 26, Celex 31981D0675), ändrat genom kommissionens beslut 86/563/EEG (EGT L 327, 22.11.1986, s. 50, Celex 31986D0563), kommissionens direktiv 86/109/EEG av den 27 februari 1986 om begränsning av saluföring av vissa arter av foderväxter samt olje- och spånadsväxter till sådant utsäde som officiellt godkänts som ”basutsäde” eller ”certifikatutsäde” (EGT L 93, 8.4.1986, s. 21, Celex 31986L0109), senast ändrat genom kommissionens direktiv 91/376/EEG (EGT L 203, 26.7.1991, s. 108, Celex 31991L0376), kommissionens beslut 2004/266/EG av den 17 mars 2004 om tillstånd att trycka föreskrivna uppgifter med utplånlig text på förpackningar av utsäde av foderväxter (EGT L 83, 20.3.2004, s.23, Celex 32004D0266), samt Gemensamma EES-kommitténs beslut nr 69/98 av den 17 juli 1998 om ändring av bilaga I (Veterinära frågor och växtskyddsfrågor) till EES-avtalet (EGT L 158, 24.6.1999, s. 1, Celex 21999D0624(1)), senast ändrat genom Gemensamma EES-kommitténs beslut nr 70/2003 (EUT L 257, 9.10.2003, s. 14).

*Grundutsäde*: utsäde certifierat i en klass som medger reproduktion för certifiering av skörden.

*Bruksutsäde*: utsäde som inte ska användas för vidare uppförökning.

*Förädlarmaterial (F-material)*: utsäde av en förädlad sort, som används av förädlaren eller dennes representant för upprätthållande av sorten eller för framställning av stamutsäde eller basutsäde.

*Stamutsäde (utsädesklass A)*: 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.

*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 gemenskapens (EG) 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.

*Provtagningsssäsong*: perioden från den 1 juli till och med den 30 juni.

*Officiella åtgärder*: åtgärder som vidtas av Utsädeskontrollen eller av ett organ som förklarats behörigt av Statens jordbruksverk.

*OECD-systemet*: de regler som är fastställda av OECD den 28 september 2000 för certifiering av utsäde av beta, foder-, olje- och fiberväxter.

*Dokumenterad sort*: officiellt godkänd sort som finns intagen i en sortlista inom Europeiska ekonomiska samarbetsområdet (EES) eller i OECD:s sortlista.

*Växtpass*: officiell märkning som visar att föreskrivna sundhetskrav vid förflyttning av växter inom Europeiska unionen (EU) är uppfyllda.

*Sundhetsintyg*: sundhetscertifikat eller annat sundhetsintyg godkänt av Jordbruksverket. (SJVFS 2003:81).

## **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.

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 Utsädeskontrollen 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 Utsädeskontrollen.

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

1. 25 ton för utsäde av bomull, jordnöt, fodervicker, lupinarter, safflor, sojaböna, solros, åkerböna och ärt,

2. 20 ton för utsäde av beta, luddvicker och ungersk vicker, samt

3. 10 ton för utsäde av övriga arter.

I samtliga fall får dock de högsta tillåtna vikterna överskridas med högst 5 procent. (*SJVFS 2001:26*).

### **Fältbesiktning och sortkontroll**

4 § Utsäde för certifiering ska komma från fältbesiktigad och godkänd utsädesodling. För att godkännas ska utsädesodlingen uppfylla angivna krav för utsädesodling enligt bilaga 3, och i bilaga 2 angivna krav på sortkvalitet. Innan en utsädesodling slutligt godkänns av Utsädeskontrollen ska godkända resultat från både fältbesiktningen och från kontrollodling av grundutsädet föreligga. Detta gäller oavsett om den fältbesiktigats av Utsädeskontrollen eller av en godkänd besiktningsman enligt 5 a §.

Utöver vad som anges i bilaga 3 krävs för godkännande att odlingen vid slutlig fältbesiktning befunnits vara fri från flyghavre. (*SJVFS 2001:26*).

5 § Anmälan av utsädesodling till fältbesiktning ska ske skriftligen till Utsädeskontrollen. För vårsådda utsädesodlingar ska anmälan vara Utsädeskontrollen tillhanda senast den 15 maj skördeåret och för höstsådda ska anmälan vara inkommen senast den 25 april, såvida inte annan tidpunkt medges av Utsädeskontrollen. För fleråriga utsädesodlingar ska anmälan ske varje år och vara Utsädeskontrollen tillhanda senast den 15 maj skördeåret, såvida inte annan tidpunkt medges av Utsädeskontrollen. Utsädeskontrollen kan endast medge anmälningar efter den 15 juli om Utsädeskontrollen har möjlighet till besiktning alternativt stickprovskontroll. Utsädeskontrollen har rätt att avvisa odlingar som anmäls för sent.

Utsädeskontrollen ska under vegetationsperioden svara för besiktning av anmäld areal enligt vad som anges i bilaga 3 samt fastställa fältavsnittens storlek, antal och fördelning på fält som ska besiktigas.

Utsädeskontrollen ska kontrollodla partier som certifieras i klasserna A, B och C1, samt i klasserna C, C2 och C3 i den omfattning Utsädeskontrollen anser

erforderligt. Utsädeskontrollen ska i anslutning till kontrollodlingen bedöma om den ska kombineras med laboratorieanalys.

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

Utsädeskontrollen ska skriftligen underrätta uppdragsgivaren om resultatet av kontrollodling respektive fältbesiktning. (*SJVFS 2001:26*).

5 a § Fältbesiktning av en utsädesodling avsedd för produktion av bruksutsäde av andra arter än beta får utföras av person som av Utsädeskontrollen godkänts för detta ändamål. Villkoren för sådant godkännande framgår av bilaga 3a.

Utsädeskontrollen ska genom stickprov efterkontrollera minst 10 % av utsädesodlingarna av självpollinerande arter och minst 20 % av utsädesodlingarna av korspollinerande arter som fältbesiktigats av besiktningsmän godkända enligt första stycket. Utsädeskontrollen ska även ta ut prov för att kontrollodla partier från dessa utsädesodlingar i den omfattning Utsädeskontrollen anser erforderligt. (*SJVFS 2001:26*).

### **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. (*SJVFS 1996:102*).

7 § Utsäde får godkännas för certifiering om det vid undersökning av officiellt uttagna prov uppfyller kvalitetskraven i bilaga 2.

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 2001:26*).

### **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*).

### **Betat utsäde**

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

10 § Bestämmelser om emballage och märkning av betat utsäde finns i Statens jordbruksverks föreskrifter (*SJVFS 2001:13*) om emballage för betat utsäde. (*SJVFS 2001:26*).

### **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 sortäkthet och sortrenhet, i bilaga 2 är uppfyllda.

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.

Vid fall som avses i andra stycket ska Utsädeskontrollen vid begäran bistå andra myndigheter inom EES med uppgifter om det aktuella partiet.

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, ska av Utsädeskontrollen kungöras i Statens jordbruksverks författningssamling före den 1 februari. Meddelandet ska innehålla analysresultatet, uppgift om referensnummer, art och sort samt förpackarens namn och adress. (*SJVFS 2001:26*).

### **Undantag från krav på grobarhet**

12 § Utan hinder av bestämmelserna i 7 § kan Utsädeskontrollen 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 2001:26*).

### **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 godkänts av Utsädeskontrollen 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 2001:26*).

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 utsädes 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 förseglingsskraven i 21 §. *(SJVFS 2001:26).*



21 § Småförpackningar ska vara märkta med ett leverantörmärke 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 fram till utgången av säsongen efter den provtagningsäsong då partiet godkänts. S-småförpackningar med utsäde av olje- och fiberväxter får endast saluföras under en period av ett år efter den månad då partiet godkänts. (SJVFS 2001:26).

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 officiellt uttagna prov, ur förpackningar 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 2001:26).

26 § Utsädeskontrollen ska kontrollera att kvalitetskrav på utsäde i småförpackningar samt krav om märkning och försegling av dessa upprätthålls.

Om kontrollen visar att utsäde inte uppfyller kvalitetskraven i bilaga 2 eller märkningsbestämmelserna i bilaga 4, ska detta kungöras årligen av Utsädeskontrollen i myndighetens meddelandeserie. Förutom uppgift om analysresultatet ska även uppgift om referensnummer, art och sort samt förpackarens namn och adress anges. (SJVFS 1996:102).

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.

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

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,

## **SJVFS 2004:17**

9. förpackningarnas vikt, alternativt för beta antal frö/frögyttringar per förpackning,

10. viktdelar 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 journal över småförpackningar med art-, sort- eller utsädesblandning ska det finnas följande uppgifter:

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.

En journal ska finnas tillgänglig för kontroll under minst tre år. (*SJVFS 1996:102*).

### **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 utförsel till det landet om utsädet uppfyller kraven i bilaga 2. (*SJVFS 2004:17*).

27 § Utsäde för utförsel kan på begäran certifieras av Utsädeskontrollen 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 ska Utsädeskontrollen utfärda certifieringsbevis och märka partiet enligt OECD:s regler. (*SJVFS 1996:102*).

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 § Införsel av utsädesparti, inklusive småförpackningar, som ska användas för uppfödning eller som ska saluföras, ska av importören skriftligen anmälas till Utsädeskontrollen senast två veckor efter införseln. Vid införsel från ett land utanför EES är lägsta mängd för anmälan 2 kg. Anmälan ska ske på av Utsädeskontrollen fastställd blankett och 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 är godkänt av Utsädeskontrollen. (*SJVFS 2001:26*).

28 a § Av 4 och 22 §§ utsädesförordningen framgår att införsel av certifierat utsäde får ske från andra länder inom EES samt från tredjeland som godkänts av EG. Av rådets beslut 2003/17/EG<sup>2</sup> av den 16 december 2002 om likvärdighet av 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. förs in för uppförökning och hela skörden därefter förs ut ur landet,
2. förs in för rensning och färdigbearbetning och därefter förs ut ur landet,
3. är odlad som F-material under förädlarens kontroll och förs in för vidare uppförökning under förädlarrepresentants ansvar, eller
4. förs in för försöksmässig provning, vetenskapligt ändamål eller urvalsarbete i partier med en högsta nettovikt om 50 kg. (*SJVFS 1996:102*).

<sup>2</sup> EGT L 8 14.01.2003 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, 07.06.2003, s. 23.

## **UNDANTAG FRÅN BESTÄMMELSERNA**

31 § Vid brist på utsäde eller om det annars finns särskilda skäl, kan Jordbruksverket medge undantag från de krav som angivits i denna författning, såvida det inte strider mot EG:s bestämmelser. (SJVFS 1996:102).

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).

---

### **Ikraftträdande- och övergångsbestämmelser**

Denna författning<sup>3</sup> träder i kraft den 1 mars 1994.

För certifiering och märkning före den 1 juli 1994 av under 1993 eller tidigare producerat utsäde som är avsett för utsläppande på marknaden i Sverige gäller dock Lantbruksstyrelsens föreskrifter (LSFS 1989:26) om statsplombering av utsäde (utom potatis) i tillämpliga delar<sup>4</sup>.

Därjämte får utsäde av lin, sockerbeta, sojaböna, solros, svartsenap och vallmo fram till den 1 juli 1994 märkas med kvalitetsdeklaration enligt Statens jordbruksverks föreskrifter (SJVFS 1991:100) om kvalitetsdeklaration vid överlämnande av vissa utsädesvaror<sup>5</sup> och, om sådan märkning har skett, utan certifiering släppas ut på marknaden i Sverige.

Därutöver får följande tillämpas för utsläppande på marknaden i Sverige.

Utsädesodling som hösten 1993 grundats på utsäde statsplomberat i klass C med högre generationstal än första generationen efter basutsäde får fram till den 1 november 1994 certifieras i klass C utan generationstal.

Utsäde statsplomberat i klass C med högre generationstal än andra generationen efter basutsäde, D, E eller U får fram till den 30 juni 1995 ommärkas till klass C utan generationstal, om kravet i 19 § andra stycket är uppfyllt.

Tilläggsmärkning av utsäde som ommärkts till klass C utan generationstal får ske längst t.o.m. den 30 juni 1998.

Utsäde av följande arter är tillåtet att certifiera i klass C1 och klass C2 t.o.m. den 30 juni 1997, därefter kan certifikatutsäde av de aktuella arterna endast certifieras i klass C: Alsikeklöver (*Trifolium hybridum* L.), hundäxing (*Dactylis glomerata* L.), rödklöver (*Trifolium pratense* L.), rödsvingel (*Festuca rubra* L.), timotej (*Phleum pratense* L.), vitklöver (*Trifolium repens* L.), ängsgröe (*Poa pratensis* L.) och ängssvingel (*Festuca pratensis* Hudson). (SJVFS 1996:102).

---

<sup>3</sup> SJVFS 1994:23.

<sup>4</sup> Föreskrifterna upphör att gälla vid ikraftträdandet av Statens jordbruksverks föreskrifter (SJVFS 1994:22) om certifiering m.m. av utsäde av stråsäd.

<sup>5</sup> Genom verkets föreskrifter (SJVFS 1994:21) om ändring i Statens jordbruksverks föreskrifter (SJVFS 1991:100) om kvalitetsdeklaration vid överlämnande av vissa utsädesvaror, upphör 3-5 §§ samt rubriken närmast före 3 § i föreskrifterna att gälla den 1 mars 1994.

Denna författning<sup>6</sup> träder i kraft den 1 juli 1996.

-----

Denna författning<sup>7</sup> träder i kraft den 1 januari 1999.

-----

Denna författning<sup>8</sup> träder i kraft den 5 april 2001.

Utsäde som förpackats i S-småförpackning och märkts med leverantörsmärkning enligt de bestämmelser i 22 § som upphör att gälla den 5 april 2001, får saluföras t.o.m. den 30 juni 2002 med nödvändig tilläggsmärkning, under förutsättning att utsädet fortfarande uppfyller kravet på grobarhet. Ingen tilläggsmärkning får därefter göras av sådana förpackningar.

-----

Denna författning<sup>9</sup> träder i kraft den 1 januari 2004.

-----

Denna författning<sup>10</sup> träder i kraft den 25 april 2004.

MATS PERSSON

Eva Dahlberg  
(Växtodlingsenheten)

---

<sup>6</sup> SJVFS 1996:102.

<sup>7</sup> SJVFS 1998:135.

<sup>8</sup> SJVFS 2001:26.

<sup>9</sup> SJVFS 2003:81.

<sup>10</sup> SJVFS 2004:17.

**Bilaga 1****ARTER (PUNKT 1) OCH UTSÄDESKLASSER (PUNKTERNA 2 - 6)**

## 1. Arter

<b>Beta</b>	
<i>Beta vulgaris</i> L. var. <i>altissima</i> Döll	Socketbeta
<i>Beta vulgaris</i> L. var. <i>crassa</i> Mansf.	Foderbeta
<b>Foderväxter</b>	
- gräs	
<i>Agrostis canina</i> L.	Brunven
<i>Agrostis capillaris</i> L.	Rödven
<i>Agrostis gigantea</i> Roth	Storven
<i>Agrostis stolonifera</i> L.	Krypven
<i>Alopecurus pratensis</i> L.	Ångskavle
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P. Beauv. ex J.S. et K.B. Presl.	Knylhavre
<i>Bromus catharticus</i> Vahl	Plattlosta
<i>Bromus sitchensis</i> Trin.	Alaskagräs
<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	Bermudagräs
<i>Dactylis glomerata</i> L.	Hundäxing
<i>Festuca arundinacea</i> Schreber	Rörsvingel
<i>Festuca ovina</i> L.	Fårsvingel
<i>Festuca ovina</i> L. var. <i>duriuscula</i> Koch	Hårdsvingel
<i>Festuca pratensis</i> Hudson	Ångssvingel
<i>Festuca rubra</i> L.	Rödsvingel
<i>Festuca pratensis</i> x <i>Lolium multiflorum</i> (x <i>Festulolium</i> )	Festulolium, rajsvingel
<i>Lolium multiflorum</i> Lam.	Italienskt rajgräs, inklusive westerwoldiskt rajgräs
<i>Lolium perenne</i> L.	Engelskt rajgräs
<i>Lolium x boucheanum</i> Kunth	Hybridrajgräs
<i>Phalaris aquatica</i> L.	- (svenskt namn saknas)
<i>Phleum bertolonii</i> DC.	Turftimotej
<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
<b>- baljväxter</b>	
<i>Hedysarum coronarium</i> L.	Tuppklöver (sulla)
<i>Lotus corniculatus</i> L.	Käringgigel, käringtand
<i>Lupinus albus</i> L.	Vitlupin
<i>Lupinus angustifolius</i> L.	Blålupin
<i>Lupinus luteus</i> L.	Gulllupin
<i>Medicago lupulina</i> L.	Humlelusern
<i>Medicago sativa</i> L.	Blålusern
<i>Medicago x varia</i> T. Martyn	Lusern
<i>Onobrychis viciifolia</i> Scop.	Esparsett
<i>Pisum sativum</i> L. convar. <i>speciosum</i> (Dierb) Alef.	Foderärt, kokärt
<i>Trifolium alexandrinum</i> L.	Alexandrinerklöver
<i>Trifolium hybridum</i> L.	Alsikeklöver
<i>Trifolium incarnatum</i> L.	Blodklöver
<i>Trifolium pratense</i> L.	Rödklöver
<i>Trifolium repens</i> L.	Vitklöver
<i>Trifolium resupinatum</i> L.	Persisk klöver
<i>Trigonella foenum-graecum</i> L.	Bockhornsklöver
<i>Vicia faba</i> L. (partim)	Åkerböna
<i>Vicia pannonica</i> Crantz	Ungersk vicker
<i>Vicia sativa</i> L.	Fodervicker
<i>Vicia villosa</i> Roth	Luddvicker
<b>- övriga arter</b>	
<i>Brassica napus</i> L. var. <i>napobrassica</i> (L.) Rehb.	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>Raphanus sativus</i> L. var. <i>oleiformis</i> Pers.	Oljerättika
<b>Olje- och fiberväxter</b>	
<i>Arachis hypogaea</i> L.	Jordnöt
<i>Brassica juncea</i> (L.) Czernj. et Cosson	Sareptasenap
<i>Brassica napus</i> L. (partim)	Raps

<i>Brassica nigra</i> (L.) 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, spånadslin
<i>Papaver somniferum</i> L.	Vallmo
<i>Sinapis alba</i> L.	Vitsenap

2. Certifikatutsäde (C)

<b>Beta</b>	
<i>Beta vulgaris</i> L. var. <i>altissima</i> Döll	Socketbeta
<i>Beta vulgaris</i> L. var. <i>crassa</i> Mansf.	Foderbeta
<b>Foderväxter</b>	
<b>- gräs</b>	
<i>Agrostis canina</i> L.	Brunven
<i>Agrostis capillaris</i> L.	Rödven
<i>Agrostis gigantea</i> Roth	Storven
<i>Agrostis stolonifera</i> L.	Krypven
<i>Alopecurus pratensis</i> L.	Ängskavle
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P. Beauv. ex J.S. et K.B. 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 ovina</i> L.	Fårsvingel
<i>Festuca ovina</i> L. var. <i>duriuscula</i> Koch	Hårdsvingel
<i>Festuca pratensis</i> Hudson	Ängssvingel
<i>Festuca pratensis</i> x <i>Lolium multiflorum</i> (x <i>Festulolium</i> )	Festulolium, rajsvingel
<i>Festuca rubra</i> L.	Rödsvingel



<i>Lolium multiflorum</i> Lam.	Italienskt rajgräs, inklusive westerwoldiskt rajgräs
<i>Lolium perenne</i> L.	Engelskt rajgräs
<i>Lolium x boucheanum</i> Kunth	Hybridrajgräs
<i>Phalaris aquatica</i> L.	-
<i>Phleum bertolonii</i> DC.	Turftimotej
<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
<b>- baljväxter</b>	
<i>Hedysarum coronarium</i> L.	Tuppklöver (sulla)
<i>Lotus corniculatus</i> L.	Käringgigel, käringtand
<i>Medicago lupulina</i> L.	Humlelusern
<i>Medicago x varia</i> T. Martyn	Lusern
<i>Onobrychis viciifolia</i> Scop.	Esparsett
<i>Trifolium alexandrinum</i> L.	Alexandrinerklöver
<i>Trifolium incarnatum</i> L.	Blodklöver
<i>Trifolium hybridum</i> L.	Alsikeklöver
<i>Trifolium pratense</i> L.	Rödklöver
<i>Trifolium repens</i> L.	Vitklöver
<i>Trifolium resupinatum</i> L.	Persisk klöver
<i>Trigonella foenum-graecum</i> L.	Bockhornsklöver
<b>- övriga arter</b>	
<i>Brassica napus</i> L. var. <i>napobrassica</i> (L.) Rehb.	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>Raphanus sativus</i> L. var. <i>oleiformis</i> Pers.	Oljerättika
<b>Olje- och fiberväxter</b>	
<i>Brassica juncea</i> (L.) Czernj. et Cosson	Sareptasenap
<i>Brassica napus</i> L. (partim)	Raps
<i>Brassica nigra</i> (L.) 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

## SJVFS 2004:17

<i>Helianthus annuus</i> L.	Solros
<i>Papaver somniferum</i> L.	Vallmo
<i>Sinapis alba</i> L.	Vitsenap

### 3. Certifikatutsäde av första generationen (C1):

<b>Foderväxter</b>	
<b>- baljväxter</b>	
<i>Lupinus albus</i> L.	Vitlupin
<i>Lupinus angustifolius</i> L.	Blålupin
<i>Lupinus luteus</i> L.	Gullupin
<i>Medicago sativa</i> L.	Blålusern
<i>Pisum sativum</i> L. convar. <i>speciosum</i> (Dierb) Alef.	Foderärt, kokärt
<i>Vicia faba</i> L. (partim)	Åkerböna
<i>Vicia pannonica</i> Crantz	Ungersk vicker
<i>Vicia sativa</i> L.	Fodervicker
<i>Vicia villosa</i> Roth	Luddvicker
<b>Olje- och fiberväxter</b>	
<i>Arachis hypogaea</i> L.	Jordnöt
<i>Cannabis sativa</i> L.	Hampa, monoika sorter
<i>Glycine max</i> (L.) Merr.	Sojaböna
<i>Gossypium</i> spp.	Bomull
<i>Linum usitatissimum</i> L.	Oljelin, spånadslin

### 4. Certifikatutsäde av andra generationen (C2):

<b>Foderväxter</b>	
<b>- baljväxter</b>	
<i>Lupinus albus</i> L.	Vitlupin
<i>Lupinus angustifolius</i> L.	Blålupin
<i>Lupinus luteus</i> L.	Gullupin
<i>Medicago sativa</i> L.	Blålusern
<i>Pisum sativum</i> L. convar. <i>speciosum</i> (Dierb) Alef.	Foderärt, kokärt
<i>Vicia faba</i> L. (partim)	Åkerböna
<i>Vicia pannonica</i> Crantz	Ungersk vicker
<i>Vicia sativa</i> L.	Fodervicker
<i>Vicia villosa</i> Roth	Luddvicker

<b>Olje- och fiberväxter</b>	
<i>Arachis hypogaea</i> L.	Jordnöt
<i>Cannabis sativa</i> L.	Hampa, monoika sorter
<i>Glycine max</i> (L.) Merr.	Sojaböna
<i>Gossypium</i> spp.	Bomull
<i>Linum usitatissimum</i> L.	Oljelin, spånadslin

5. Certifikatutsäde av tredje generationen (C3):

<b>Olje- och fiberväxter</b>	
<i>Linum usitatissimum</i> L.	Oljelin, spånadslin

6. Handelsutsäde:

<b>Foderväxter</b>	
<b>- gräs</b>	
<i>Poa annua</i> L.	Vitgröe
<i>Cynodon dactylon</i>	Bermudagräs
<b>- baljväxter</b>	
<i>Hedysarum coronarium</i> L.	Tuppklöver (sulla)
<i>Onobrychis viciifolia</i> Scop.	Esparsett
<i>Trigonella foenum-graecum</i> L.	Bockhornsklöver
<i>Vicia pannonica</i> Crantz	Ungersk vicker
<b>Olje- och fiberväxter</b>	
<i>Brassica nigra</i> (L.) Koch	Svartsenap

(SJVFS 2004:17).

*Bilaga 2*

**KVALITETSKRAV FÖR UTSÄDE AV BETA, FODER-, OLJE- OCH FIBER-VÄXTER**

**Utsädet ska uppfylla följande krav:**

**A. Betutsäde (*Beta vulgaris*)**

1. Utsädet ska ha godtagbar sortäkthet 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* (vikt-%)	Grobarhet, lägst (% av frögyttringar eller rent frö)
Sockerbeta: - monogermt frö - tekniskt monogermt frö (precisionsfrö) - multigermt frö av sorter med mer än 85 % diploider - annat frö	97 97 97 97	80 75 73 68
Foderbeta: - multigermt frö av sorter med mer än 85 % diploider, monogermt frö, tekniskt monogermt frö (precisionsfrö) - annat frö	97 97	73 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 officiellt tagna prov ur det färdigställda partiet, dvs. efter eventuell mekanisk behandling men före pelletering.
6. Vattenhalten får vara högst 15,0 %.

7. Därutöver krävs för:

a) Monogermt 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.

b) Tekniskt monogermt 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* (vikt-%)	Grobarhet, lägst (% av frögyttringar eller rent frö)
sockerbeta:		
- monogermt frö	97	90
- tekniskt monogermt 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. Monogermt 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.

3. Andelen avfall i utsädet får inte överstiga 0,5 viktprocent för monogermt frö och tekniskt monogermt frö (precisionsfrö). I fråga om pelleterat utsäde ska analysen utföras på officiellt tagna prov ur det färdigställda partiet, dvs. efter eventuell mekanisk behandling men före pelletering.

**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	C	C1	C2
Fodermärgkål, kålrot	99,7	98,0	-	-
Ängsgröe, enklonssorter	99,7	98,0	-	-
Åkerböna, ärt	99,7	-	99,0	98,0

Övriga arter ska vara sortäkta 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.

*1) Certifikatutsäde*

**a) Gräsarter**

Art	Grobarhet, % lägst a)	Rent frö, vikt-% lägst	Högsta inblandning av frön av andra arter (vikt-%)			Antal Rumex spp., utöver R. acetosella och R. maritimus
			Totalt, e)	Enskild art d)	Kvick- rot	
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
Phalaris aquatica	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
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, Festulolium	75	96	1,5	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	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) Baljväxtarter och övriga arter

Art	Grobarhet, % lägst a)	Högsta halt hårda frön %	Rent frö, vikt-% lägst	Högsta inblandning av frön av andra arter (vikt-%)		Antal Rumex spp., utöver R. acetosella och R. mari- timus
				Totalt, e)	Enskild art h)	
Esparsett	75	20	95	2,5	1,0	5
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, persisk	80	20	97	1,5	1,0	10
Klöver, röd-	80	20	97	1,5	1,0	10
Klöver, tupp-	75	30	95	2,5	1,0	5
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	80	40	97	1,5	1,0	10
Lusern, blå-	80	40	97 k)	1,5	1,0	10
Lusern, humle-	80	20	97	1,5	1,0	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, ungersk	85	20	98	1,0 g)	0,5 g)	5
Åkerböna	85	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
Honungört	80	-	96	1,0	0,5	-
Kålrot	80	-	98	1,0	0,5 i)	5
Oljerättika	80	-	97	1,0	0,5 i)	5

## Anmärkningar:

- a) 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.
- b) 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 ej innehålla frön av flyghavre (*Avena fatua*, *A. sterilis*, *A. ludoviciana*) 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 klöverarter, käringtand och lusernararter ska inte betraktas som en förorening om ett andra prov med samma resp. dubbel vikt är fritt från snärja.
- f) Inblandning med högst 1,0 viktprocent av rödklöver ska inte betraktas som en förorening och ska inte ingå vid beräkning av högsta inblandning av andra arter.
- g) Inblandning med högst 0,5 viktprocent av andra arter av lupin i lupin, annan ärt i foderärt och kokärt, småfröig vickerart i storfröig och storfröig vickerart i småfröig betraktas inte som en förorening och ska inte ingå vid beräkning av högsta halten inblandning av frön av andra arter.
- h) Förekomst av vÄppling (*Melilotus spp.*) i utsäde av baljväxter får inte överstiga 0,3 viktprocent.
- i) Förekomst av äkerrättika (*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 % i andra lupiner och antalet frön av bitter lupin i andra sorter än 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 och plattlosta 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, svingelararter 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, käringtand, lusernarter samt tuppklöver ska inte betraktas som en förorening om ett andra prov om två gånger den uttagna provmängden är fritt från frön av vädpling. Antalet frön av vädpling 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 (*Elymus repens*), renkavle (*Alopecurus myosuroides*) och skrappa eller syra (*Rumex spp.*), får uppgå till:

Art	Antal Rumex spp., utöver R. acetosella och R. maritimus	Kvickrot ( <i>Elymus repens</i> )	Renkavle ( <i>Alopecurus myosuroides</i> )
Gröearter	1	1	1
Gullhavre	1	1	1
Hundäxing	2	5	5
Knylhavre	2	5	5
Lostearter	5	5	5
Rajgräsarter	2	5	5
Rajsvingel	2	5	5
Svingelararter	2	5	5
Timotejarter	2	1	1
Venarter	1	1	1
Ängskavle	2	5	5
Bockhornsklöver	2		
Esparsett	2		
Klöverarter	3		
Käringtand	3		
Lupinarter	2		
Lusernarter	3		
Tuppklöver	2		
Vickerarter	2		
Åkerböna	2		
Ärt	2		
Fodermärgkål	3		
Honungsört	-		
Kålrot	2		
Oljerättika	2		



*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 resp. 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 1 viktprocent av frön av vädling (*Melilotus spp.*) i tuppklöver ska inte betraktas som en förorening.
- 4) En högsta inblandning med 6 viktprocent av frön av fodervicker och luddvicker eller besläktade odlade arter i ungersk vicker ska inte betraktas som en förorening.
- 5) Lägsta renhetsgrad för ungersk vicker ska vara 97 viktprocent.

**Följande tilläggskrav ska uppfyllas för certifiering för saluföring i Sverige:**

1. Vattenhalten för utsäde av foderväxter får vara högst 13,0 % utom för vickerarter, åkerböna och ärt för vilka vattenhalten får vara högst 17,0 %.

**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	99,0	-	-	-	-
honkomponenten	99,9	-	-	-	-
hankomponenten	-	90,0	-	-	-
Raps, hybrid sorter som producerats med hjälp av hansterilitet	97,0	-	95,0	95,0	-
Sojaböna	99,7	99,0	-	-	-
Solros, utom hybrid sorter och deras komponenter	99,7	99,0	-	-	-
Vitsenap	99,7	99,0	-	-	-
Vallmo	99,0	98,0	-	-	-
Olje- och 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 Rumex spp. utöver R. acetosella	
				Klass A, B	Klass C
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, spånads-	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	80	98	25	-	-

Anmärkningar:

- Utsädet får ej innehålla frön av flyghavre (*Avena fatua*, *A. sterilis*, *A. ludoviciana*) 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 resp. 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 100g räknas dock inte som en förorening om ett andra prov om 200g 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:

a) 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 andra sjukdomar än *Botrytis spp.*, särskilt *Ascochyta linicola*, *Colletotrichum lini*, *Fusarium spp.* och *Alternaria spp.*, inte överstiga totalt 5 %. I spånadslin får antalet frön som är infekterade med *Ascochyta linicola* inte överstiga 1 %.

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 *Platyedria gossypium* inte överstiga 1 %.

**Följande tilläggskrav ska uppfyllas för certifiering för saluföring i Sverige:**

1. Vattenhalten för samtliga oljeväxtarter får vara högst 10,0 %.
2. Totalhalten glukosinolater i utsäde av raps- och rybssorter med låg glukosinolathalt får inte överstiga 20 mikromol/gram vid 9 % vattenhalt i klass A och B respektive 25 mikromol/gram vid 9 % vattenhalt i klass C. Bestämningen av glukosinolathalt ska ske med HPLC-metoden enligt EN ISO 9167-1:1995.
3. Antalet frön av åkersenap (*Sinapis arvensis*) i uttagen provmängd enligt kraven i bilaga 2 a av raps och rybs får vara högst 10. (SJVFS 2004:17).

**Bilaga 2 a**

Minsta provvikt för undersökning i utsäde av foder-, olje- och fiberväxter av inblandning av antal frön av andra arter

*A. Utsäde av foderväxter*

**a) Gräsarter**

Art	Minsta provvikt (gram) för bestämning av antal frön av andra arter
Alaskagräs	200
Bermudagräs	5
Festulolium, se rajsvingel	
Gröe, kärr-	5
Gröe, lund-	5
Gröe, sen-	5
Gröe, vit-	10
Gröe, ängs-	5
Gullhavre	5
Hundäxing	30
Knylhavre	80
Phalaris aquatica	50
Plattlosta	200
Rajgräs, engelskt	60
Rajgräs, hybrid-	60
Rajgräs, italienskt inkl. westerwoldiskt rajgräs	60
Rajsvingel, Festulolium	50
Svingel, får-	30
Svingel, hård-	30
Svingel, röd-	30
Svingel, rör-	50
Svingel, ängs-	50
Timotej	10
Turftimotej	10
Ven, brun-	5
Ven, kryp-	5
Ven, röd-	5
Ven, stor-	5
Ängskavle	30

## b) Baljväxtarter och övriga arter

Art	Minsta provvikt (gram) för bestämning av antal frön av andra arter
Esparsett	400*
Klöver, alexandriner-	60
Klöver, alsike-	20
Klöver, blod-	80
Klöver, bockhorns-	450
Klöver, persisk	20
Klöver, röd-	50
Klöver, tupp-	120**
Klöver, vit-	20
Käringtand	30
Lupin, blå-	1 000
Lupin, gul-	1 000
Lupin, vit-	1 000
Lusern	50
Lusern, blå-	50
Lusern, humle-	50
Vicker, foder-	1 000
Vicker, ludd-	1 000
Vicker, ungersk	1 000
Åkerböna	1 000
Ärt, foder-, kok-	1 000
Fodermärgkål	100
Honungsört	40
Kålrot	100
Oljerättika	300

\*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, spånads-	150
Raps	100
Rybs	70
Safflor	900
Senap, sarepta-	40
Senap, svart-	40
Senap, vit-	200
Sojaböna	1 000
Solros	1 000
Vallmo	10

(*SJVFS 2004:17*).

*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	1000 m
2. Vid produktion av certifikatutsäde:	
a) av sockerbeta:	
— från alla pollenkällor av familjen Beta som inte upptas nedan	1000 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	1000 m

Gröda	Minsta avstånd
— 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
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 m<sup>2</sup> vid produktion av basutsäde,
- en per 10 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> vid produktion av basutsäde,
- en per 10 m<sup>2</sup> vid produktion av certifikatutsäde.

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

- en per 20 m<sup>2</sup> vid produktion av basutsäde,
- fyra per 10 m<sup>2</sup> vid produktion av certifikatutsäde.

För sorter som klassificerats officiellt som "apomiktiska enklonssorter" får dock ett högsta antal plantor av främmande sort om sex per 10 m<sup>2</sup> 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
Bomull utom hybrider av <i>Gossypium hirsutum</i> och/eller <i>Gossypium barbadense</i> , 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 hirsutum</i> och <i>Gossypium barbadense</i> :	
— för produktion av basutsäde av föräldralinjer av <i>G. barbadense</i>	800 m
— för produktion av basutsäde av föräldralinjer av <i>G. hirsutum</i>	600 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 m<sup>2</sup> vid produktion av basutsäde,
- en per 10 m<sup>2</sup> 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 99,7 %.

3. Skadliga organismer som försämrar utsädets användbarhet ska hållas på lägsta möjliga nivå. Vad beträffar sojaböna gäller detta särskilt för organismerna *Pseudo-*

*monas syringae* pv *glycinea*, *Diaporthe phaseolorum* var. *caulivora* och 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 2004:17).

*Bilaga 3a*

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

1. Ansökan ska sändas in till Statens utsädeskontroll på ett särskilt ansökningsformulär som Utsädeskontrollen tillhandahåller.
2. Den sökande ska ha lantbruksutbildning eller motsvarande kunskaper som innebär att sökanden kan utföra fältbesiktning på ett tillfredsställande sätt.
3. Besiktningsmannen får inte dra någon egen fördel av resultatet av fältbesiktningen.
4. Som en förutsättning för godkännande ska sökanden underteckna en åtagandeförklaring beträffande reglerna för officiella fältbesiktningar.
5. Beslut om godkännande meddelas av Utsädeskontrollen när sökanden med godkänt resultat har genomgått Utsädeskontrollens kurs för nya besiktningsmän. Beslutet ska vara tidsbegränsat till tre år.
6. Besiktningsmannen tilldelas av Utsädeskontrollen ett kontrollnummer som alltid ska anges tillsammans med dennes underskrift på besiktningsprotokoll och besiktningsrapporter.
7. Beslutet innebär behörighet att utföra fältbesiktning av utsädesodlingar av foder-, olje- och fiberväxter som anmälts till Utsädeskontrollen för fältbesiktning. En person som är anställd i ett utsädesföretag får endast utföra fältbesiktning av utsädesodlingar som är anmälda av detta företag. Utsädeskontrollen får dock efter skriftlig ansökan från både arbetsgivaren och ett annat utsädesföretag, medge att en besiktningsman utför fältbesiktning även för ett annat utsädesföretag än det besiktningsmannen är anställd av.
8. Besiktningsmannen ska genomföra fältbesiktningen enligt Utsädeskontrollens anvisningar för fältbesiktning av foder-, olje- och fiberväxter, vilka uppdateras årligen. Aktuella fältbesiktningsprotokoll ska användas. Besiktningsprotokollen ska skickas in till Utsädeskontrollen så snart som möjligt efter genomförd besiktning, så att Utsädeskontrollen har möjlighet att genomföra en stickprovskontroll.
9. Förnyat godkännande förutsätter att besiktningsmannen regelbundet utför fältbesiktningar och att vederbörande minst vart tredje år deltar i Utsädeskontrollens repetitionskurs för fältbesiktning av foder-, olje- och fiberväxter.
10. Utsädeskontrollen får återkalla godkännandet om något av de ovannämnda villkoren inte efterlevs. Återkallande får göras även om besiktningsmannen inte bryter mot reglerna med avsikt. Utsädeskontrollen ska meddela ett sådant återkallande till besiktningsmannens arbetsgivare liksom till andra certifierande organ i Sverige.
11. Utsäde som kommer från en utsädesodling som besiktigats av en besiktningsman som senare avstängts får underkännas vid certifieringen. (SJVFS 2001:26).

*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.
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 grässorter 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 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 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.
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.
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 en genetiskt modifierad sort anges "(genetiskt modifierad)".
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.

## **2. Märkning av småförpackningar (leverantörsmärke 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 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.

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 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.

*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 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.

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 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.

### **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.

*Märkning av icke slutgiltigt certifierat utsäde.*

Det officiella märket ska omfatta följande upplysningar:

1. Certifieringsorgan och land.
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.

### **4. Utformning av officiellt märke respektive leverantörsmerke**

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

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 2003:81)

***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.
  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 2001:26).*