

**Statens jordbruksverks föreskrifter (SJVFS 1994:23)
om certifiering m.m. av utsäde av beta, foder-, olje-
och fiberväxter¹;**

Omtryck

Statens jordbruksverk har, med stöd av 2, 3, 6, 8, 14 - 16 och 19 §§ utsädesförordningen (1993:1375), 7 § förordningen (1988:860) med instruktion för Statens utsädeskontroll och 8 § förordningen (1996:146) med instruktion för Statens utsädeskontroll samt efter samråd med Statens utsädeskontroll och Statens växtsortnämnd, föreskrivit följande².

INLEDNING

1 § Grundläggande bestämmelser om certifiering m.m. av utsäde finns dels i utsädeslagen (1976:298), dels i utsädesförordningen (1993:1375).

¹ Författningen senast ändrad SJVFS 1998:135. Senaste författningar i ämnet: Lantbruksstyrelsens föreskrifter (LSFS 1987:5) för utsädesodling av lantbruksväxter (utom potatis) och lantbruksstyrelsens föreskrifter (LSFS 1989:26) om statsplombering av utsäde (utom potatis).

² Jfr rådets direktiv 66/400/EEG (EGT L 125, 11.7.1966, s. 2290/66, Celex 31966L0400) senast ändrat genom kommissionens direktiv 96/72/EG (EGT L 304, 27.11.1996, s. 10, Celex 31996L0072), rådets direktiv 66/401/EEG (EGT L 125, 11.7.1966, s. 2298/66, Celex 31966L0401) senast ändrat genom kommissionens direktiv 96/72/EG (EGT L 304, 27.11.1996, s. 10, Celex 31996L0072), rådets direktiv 69/208/EEG (EGT L 169, 10.7.1969, s. 3, Celex 31969L0208) senast ändrat genom kommissionens direktiv 96/72/EG (EGT L 304, 27.11.1996, s. 10, Celex 31996L0072), kommissionens direktiv 75/502/EEG (EGT L 228, 29.8.1975, s. 23, Celex 31975L0502), kommissionens beslut 81/675/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 (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 87/309/EEG (EGT L 155, 16.6.1987, s. 26, Celex 31987D0309) senast ändrat genom kommissionens beslut 97/125/EG (EGT L 48, 19.2.1997, s. 35, Celex 31997D0125), kommissionens beslut 89/540/EEG (EGT L 286, 4.10.1989, s. 24, Celex 31989D0540) senast ändrat genom kommissionens beslut 96/334/EG (EGT L 127, 25.5.1996, s. 39, Celex 31996D0336) samt rådets beslut 95/514/EG (EGT L 296, 9.12.1995, s. 34, Celex 31995D0514) senast ändrat genom kommissionens beslut 98/172/EG (EGT L 63, 4.3.1998, s. 29, Celex 31998D0172).

DEFINITIONER

2 § I dessa föreskrifter förstås med

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

bruksutsäde: utsäde som inte skall 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*: 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; för hybrid sorter inkluderas utsäde för framställning av såväl hanliga som honliga föräldraplantor,

b) *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,

småförpackningar:

a) utsäde av beta:

EG-småförpackning: en förpackning med utsäde av monogerm frö eller precisionsfrö innehållande upp till 100.000 frögyttringar eller med en högsta nettovikt om 2,5 kg; för annat utsäde än monogerm 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 certifikatutsäde, handelsutsäde eller art- eller sortblandning av foderväxter, med en nettovikt om högst 10 kg,

c) utsäde av alla arter:

S-småförpackning (för utsläppande på marknaden för användning i Sverige):

I) en förpackning med stamutsäde eller basutsäde, med en nettovikt om högst 50 kg,

II) 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,

provtagningssäsong: 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 9 och 10 oktober 1988 för certifiering av utsäde av foder-, olje- och fiberväxter respektive av utsäde av beta,

dokumenterad sort: officiellt godkänd sort som finns intagen i en sortlista inom Europeiska ekonomiska samarbetsområdet eller i OECD:s sortlista,

växtpass: officiell märkning som visar att föreskrivna sundhetskrav vid förflyttning av växter inom EU är uppfyllda,

sundhetsintyg: sundhetscertifikat eller annat sundhetsintyg godkänt av Jordbruksverket, och

växt: växt enligt den definition som anges i växtskyddslagen (1972:318). (*SJVFS 1996:102*).

GRUNDLÄGGANDE KRAV FÖR CERTIFIERING

Provtagning och partistorlek

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

Alla utsädespartier för certifiering skall vara officiellt provtagna.

Alla delar av ett parti skall vara åtkomliga för provtagning. Utsäde som skall betas skall 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 skall vara enhetligt. Partistorleken får vara högst

1. 25 ton för utsäde av fodervicker, lupinarter, 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 1996:102*).

Fältbesiktning och sortkontroll

4 § Utsäde för certifiering skall komma från fältbesiktigad och godkänd utsädesodling. För att godkännas skall utsädesodlingen uppfylla angivna krav för utsädesodling enligt bilaga 3, och i bilaga 2 angivna krav på sortkvalitet.

Utöver vad som anges i bilaga 3 krävs för godkännande att odlingen vid slutlig fältbesiktning befunnits vara fri från flyghavre.

5 § Anmälan av utsädesodling till fältbesiktning skall ske skriftligen till Utsädeskontrollen. För fleråriga utsädesodlingar skall anmälan ske varje år.

Utsädeskontrollen skall 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 skall besiktigas.

Besiktning av odling avsedd för produktion av bruksutsäde av andra arter än beta får utföras av person som av Utsädeskontrollen auktoriserats för detta ändamål. Areal som besiktigats av sådan besiktningsman skall genom stickprov efterkontrolleras av Utsädeskontrollen.

Utsädeskontrollen skall kontrollodla partier som certifieras i klasserna A, B och C1, samt i klasserna C, C2 och C3 i den omfattning Utsädeskontrollen anser erforderligt. Utsädeskontrollen skall i anslutning till kontrollodlingen bedöma om den skall kombineras med laboratorieanalys.

Utsädeskontrollen eller auktoriserad besiktningsman äger utan föregående meddelande om besiktning tillträde till odling som anmälts och utför besiktning i för grödan lämpligt utvecklingsstadium.

Utsädeskontrollen skall skriftligen underrätta uppdragsgivaren om resultatet av kontrollodling respektive fältbesiktning. (*SJVFS 1996:102*).

Frövarukvalitet

6 § Frövarukvaliteten skall 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 2a. (*SJVFS 1996:102*).

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

För utsläppande på marknaden i Sverige skall utsäde som producerats i Sverige dock 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 släppas ut på marknaden 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 1996:102*).

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*).

Kemiskt behandlat utsäde

9 § Kemiskt behandlat (betat) utsäde får endast certifieras om medlet är jämnt fördelat på frövaran.

10 § Bestämmelser om emballage och märkning av betat utsäde finns i Statens jordbruksverks föreskrifter (SJVFS 1991:95) om emballage för betat utsäde. (SJVFS 1996:102).

Utlämnande av certifierat utsäde

11 § Parti för certifiering skall 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.

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 Europeiska ekonomiska samarbetsområdet innan resultatet av grobarhetsanalysen är klart. Som villkor för sådan certifiering gäller att

1. utlämnandet endast skall 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 skall 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, skall av Utsädeskontrollen kungöras i Statens jordbruksverks författningssamling före den 1 februari. Meddelandet skall innehålla analysresultatet, uppgift om referensnummer, art och sort samt förpackarens namn och adress. (SJVFS 1996:102).

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 utsläppandet på marknaden och att utsädet skall användas för fortsatt uppförökning.

MÄRKNING OCH FÖRSEGLING

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

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

Ett officiellt märke skall 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 skall varje förpackning vara försedd med ett individuellt löpnummer. Företaget som utför tryckningen på förpackningarna skall underrätta det certifierande organet om antalet förpackningar som märkts, med uppgift om deras löpnummer. Det certifierande organet skall 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 skall också granska producenternas journaler. (SJVFS 1998:135).

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

Leverantörmärket skall inte kunna förväxlas med det officiella märket. (SJVFS 1996:102).

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

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

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

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

17 § Vid certifiering skall varje förpackning förseglas under det certifierande organets kontroll i samband med provtagning och märkning. Försegling utgörs av förslutning och plombering och skall 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, skall märkena makuleras under det certifierande organets kontroll.

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

Certifieringens varaktighet

19 § Ett utsädesparti får släppas ut på marknaden 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, skall det certifierande organet utföra nödvändig tilläggsmärkning.

SÄRSKILDA BESTÄMMELSER FÖR SMÅFÖRPACKNINGAR

20 § Partier av stam-, bas-, certifikat- och handelsutsäde som godkänts för certifiering, samt utsädesblandning enligt 8 §, får släppas ut på marknaden i småförpackningar utan att dessa behöver vara officiellt märkta och förseglade om de uppfyller märknings- och förseglingskraven i 21 §.

21 § Småförpackningar skall 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 skall 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 § S-småförpackningar får endast släppas ut på marknaden för användning i Sverige. Sådana småförpackningar med stam- och basutsäde får endast släppas ut på marknaden för vidare uppförökning.

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 med foderväxtutsäde och S-småförpackningar får släppas ut på marknaden fram till utgången av säsongen efter den provtagningssäsong då partiet godkänts. S-småförpackningar med utsäde av olje- och fiberväxter får dock endast släppas ut på marknaden under en period av ett år efter den månad då partiet godkänts. (SJVFS 1996:102).

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 skall utsädesföretaget göra en tilläggsmärkning som anger det nya sista datumet för utsläppande på marknaden. Sista datumet för utsläppande på marknaden kan förlängas högst ett år.

26 § Utsädeskontrollen skall 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, skall detta kungöras årligen av

Utsädeskontrollen i myndighetens meddelandeserie. Förutom uppgift om analysresultatet skall även uppgift om referensnummer, art och sort samt förpackarens namn och adress anges. (*SJVFS 1996:102*).

26 a § Företag som yrkesmässigt förpackar eller leverantörsmärker utsäde i småförpackningar för vidare försäljning skall kontinuerligt föra journal om lager och förpackning av partier och blandningar.

I journal över småförpackningar med utsäde av rena arter skall 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,
9. förpackningarnas vikt, alternativt för beta antal frö/frögyttringar per förpackning,
10. viktdeklar 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 skall 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 skall 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 Europeiska gemenskapens gemensamma sortlista för arter av lantbruksväxter men som är intagen i en nationell sortlista i ett land inom

Europeiska ekonomiska samarbetsområdet får certifieras för utförsel till det landet om utsädet uppfyller kraven i bilaga 2. (*SJVFS 1996:102*).

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 skall Utsädeskontrollen utfärda certifieringsbevis och märka partiet enligt OECD:s regler. (*SJVFS 1996:102*).

27 a § Utsäde avsett för certifiering i ett land inom Europeiska ekonomiska samarbetsområdet 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 skall användas för uppförökning eller som skall släppas ut på marknaden, skall skriftligen anmälas till Utsädeskontrollen senast två veckor efter införseln. Anmälan skall ske på av Utsädeskontrollen fastställd blankett och innehålla följande uppgifter:

1. ursprungsland,
2. art,
3. sort,
4. kvantitet,
5. referensnummer,
6. utsädesklass,
7. typ av förpackning och märkning, och
8. 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 skall anmälan åtföljas av ISTA:s "orange certifikat" eller annat certifikat som är godkänt av Utsädeskontrollen. (*SJVFS 1996:102*).

29 § Utsäde får föras in som icke slutligt certifierat utsäde för att certifieras som certifikatutsäde om

1. sorten är intagen i den svenska sortlistan eller i Europeiska gemenskapens 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 Europeiska ekonomiska samarbetsområdet, eller av en myndighet i ett land som med avseende på fältbesiktningen och certifieringen har godkänts av Europeiska gemenskapen som tredje land, och

4. utsädet är märkt enligt kraven för icke slutligt certifierat utsäde samt åtföljt av ett officiellt dokument enligt bilaga 5. (*SJVFS 1996:102*).

30 § Införsel av ett utsädesparti av en sort som inte är intagen i den svenska sortlistan eller i Europeiska gemenskapens 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 odlat 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*).

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 skall vara försedda med ett växtpass vid förflyttning inom EU samt med krav på att vissa växter skall 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 författning³ 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

³ SJVFS 1994:23.

Sverige gäller dock Lantbruksstyrelsens föreskrifter (LSFS 1989:26) om statsplombering av utsäde (utom potatis) i tillämpliga delar⁴.

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 utsädesvaror⁵ 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).

Denna författning⁶ träder i kraft den 1 juli 1996.

Denna författning⁷ träder i kraft den 1 januari 1999.

(Statens jordbruksverk)

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

⁵ 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.

⁶ SJVFS 1996:102.

⁷ SJVFS 1998:135.

Bilaga 1

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

1. Arter

| | |
|--|--|
| Beta | |
| <i>Beta vulgaris</i> L. var. <i>altimissa</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 |
| <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>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers. | Bermudagräs |
| <i>Dactylis glomerata</i> L. | Hundäxing |
| <i>Festuca arundinacea</i> Schreber | Rörsvingel |
| <i>Festuca ovina</i> L. | Färsvingel |
| <i>Festuca ovina</i> L. var. <i>duriuscula</i> Koch | Hårdsvingel |
| <i>Festuca pratensis</i> Hudson | Ängssvingel |
| <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 compressa</i> L. | Berggröe |
| <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>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. | Gullupin |
| <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 |
| - övriga arter | |
| <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 |
| Olje- och fiberväxter | |
| <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>Carum carvi</i> L. | Kummin |
| <i>Glycine max</i> (L.) Merr. | Sojaböna |
| <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):

| | |
|--|--|
| Beta | |
| <i>Beta vulgaris</i> L. var. <i>altimissa</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 |
| <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>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 | 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 compressa</i> L. | Berggröe |
| <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>Hedysarum coronarium</i> L. | Tuppklöver (sulla) |
| <i>Lotus corniculatus</i> L. | Käringgigel, käringtand |
| <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>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 |
| - övriga arter | |
| <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 |
| Olje- och fiberväxter | |
| <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>Carum carvi</i> L. | Kummin |
| <i>Helianthus annuus</i> L. | Solros |
| <i>Papaver somniferum</i> L. | Vallmo |
| <i>Sinapis alba</i> L. | Vitsenap |

3. Certifikatutsäde av första generationen (C1):

| | |
|--|------------------|
| Foderväxter | |
| - baljväxter | |
| <i>Lupinus albus</i> L. | Vitlupin |
| <i>Lupinus angustifolius</i> L. | Blålupin |
| <i>Lupinus luteus</i> L. | Gullupin |
| <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 |
| Olje- och fiberväxter | |
| <i>Glycine max</i> (L.) Merr. | Sojaböna |
| <i>Linum usitatissimum</i> L. | Oljelin, spånadslin |

4. Certifikatutsäde av andra generationen (C2):

| | |
|--|---------------------|
| Foderväxter | |
| - baljväxter | |
| <i>Lupinus albus</i> L. | Vitlupin |
| <i>Lupinus angustifolius</i> L. | Blålupin |
| <i>Lupinus luteus</i> L. | Gullupin |
| <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 |
| Olje- och fiberväxter | |
| <i>Glycine max</i> (L.) Merr. | Sojaböna |
| <i>Linum usitatissimum</i> L. | Oljelin, spånadslin |

5. Certifikatutsäde av tredje generationen (C3):

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

6. Handelsutsäde:

| | |
|-------------------------------------|--------------------|
| Foderväxter | |
| - gräs | |
| <i>Poa annua</i> L. | Vitgröe |
| - baljväxter | |
| <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 |
| Olje- och fiberväxter | |
| <i>Brassica nigra</i> (L.) Koch | Svartsenap |

(SJVFS 1996:102).

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

Utsädet skall uppfylla följande krav:

A. Betutsäde (*Beta vulgaris*)

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

b) 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 skall uppfyllas för certifiering av utsäde av sockerbeta för utsläppande på marknaden i Sverige:

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

| | Rent frö* (vikt-%) | Grobarhet, lägst (% av frögyttringar eller rent frö) |
|--|-----------------------|---|
| Sockerbeta: | | |
| - monogerm frö | 97 | 90 |
| - tekniskt monogerm frö (precisionsfrö) | 97 | 90 |
| - multigerm 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.

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

B. Utsäde av foderväxter

1. Utsädet skall 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 | 99,0 | - | - |
| Ängsgröe, enklonssorter | 99,7 | 98,0 | 98,0 | - |
| Åkerböna, ärt | 99,7 | - | 99,0 | 98,0 |

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

2. Sjukdomar och skadliga organismer som försämrar utsädets användbarhet skall hållas på lägsta möjliga nivå.

3. Utsädet skall 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 frön av andra arter (vikt-%) | | | Antal Rumex spp., utöver R. acetosella och R. maritimus |
|----------------------------|--------------------------|---------------------------|--|----------------|----------|---|
| | | | 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 |

Högsta inblandning av frön av andra arter (vikt-%)

SJVFS 2000:108
Saknr U 40

| Art | Grobarhet, % lägst a) | Rent frö, vikt-% lägst | Totalt, e) | Enskild art d) | Kvickrot | Antal Rumex spp., utöver R. acetosella och R. maritimus |
|---|--------------------------|---------------------------|------------|----------------|----------|---|
| 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 |
| Plattlösta | 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. westerworldiskt 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 | Totalt, e) | Enskild art h) | Högsta inblandning av frön av andra arter (vikt-%) | Antal Rumex spp., utöver R. acetosella och R. maritimus |
|---------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|------------|----------------|--|---|
| 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 k) | 1,5 | 1,0 | | 10 |
| Lusern, blå- | 80 | 40 | 97 | 1,5 | 1,0 | | 10 |
| Lusern, humle- | 80 | 20 | 97 | 1,5 | 1,0 | | 10 |

| Art | Grobarhet, % lägst a) | Högsta inblandning av frön av andra arter (vikt-%) | | | | |
|-------------------|-----------------------------|---|---------------------------------|---------------|-------------------|---|
| | | Högsta halt hårda frön % | Rent frö, vikt-% lägst | Totalt, e) | Enskild art h) | Antal Rume x spp., utöver R. acetosella och R. mari- timus |
| 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 |
| 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 |

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.*) skall inte betraktas som förorening och skall inte ingå vid beräkning av högsta inblandning av andra arter.

c) Inblandning av gröearter (*Poa spp.*) skall 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 lusernarter skall 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 skall inte betraktas som en förorening och skall 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 skall 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 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 % 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 skall 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 skall undersökas får inte överstiga 1 i ett prov om 500 frön.
- 4) I hundäxing, knylhavre, rajgräsarter, rajsvingel, svingelarter samt ängskavle skall inblandning av högst 80 frön av gröearter (*Poa spp.*) inte betraktas som en förorening. I gullhavre skall inblandning av högst 20 frön av gröearter (*Poa spp.*) inte betraktas som en förorening.
- 5) Utsäde av baljväxter skall vara fritt från vädpling (*Melilotus spp.*). Förekomst av ett frö av vädpling i uttagen provmängd enligt kraven i bilaga 2 a av klöverarter, käringtand, luserarter samt tupplöver skall 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 skräppa 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 |
| Svingelarter | 2 | 5 | 5 |
| Timotejarter | 2 | 1 | 1 |
| Venarter | 1 | 1 | 1 |
| Ängskavle | 2 | 5 | 5 |

| Art | Antal Rumex spp., utöver R. acetosella och R. maritimus | Kvickrot (<i>Elymus repens</i>) | Renkavle (<i>Alopecuru s myosuroides</i>) |
|-----------------|---|--|--|
| 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 skall 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 skall inte betraktas som en förorening.
- 3) En högsta inblandning med 1 viktprocent av frön av vädling (*Melilotus spp.*) i tuppklöver skall 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 skall inte betraktas som en förorening.
- 5) Lägsta renhetsgrad för ungersk vicker skall vara 97 viktprocent.

Följande tilläggskrav skall uppfyllas för certifiering för utsläppande på marknaden 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 skall 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 | C3 |
| Raps och rybs, förutom sorter som endast är avsedda till foder | 99,9 | 99,7 | - | - | - |
| Raps och rybs, sorter som endast är avsedda till foder, vitsenap | 99,7 | 99,0 | - | - | - |
| Sojaböna | 99,5 | - | 99,0 | 99,0 | - |
| Solros, utom hybridsorter | 99,7 | 99,0 | - | - | - |
| Vallmo | 99,0 | 98,0 | - | - | - |
| Olje- och spånadslin | 99,7 | - | 98,0 | 97,5 | 97,5 |

2. Utsädet skall i övrigt uppfylla följande krav beträffande renhet, inblandning av andra arter samt grobarhet. Handelsutsäde skall, 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 |
| | | | | | Klass A, B C |
| 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 |
| 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 | - | - |

Anmärkingar:

a) 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.

b) Inblandning av frön av andra arter får inte överstiga 0,3 viktprocent.

- c) Antalet frön av åkerrättika (*Raphanus raphanistrum*) i uttagen provmängd enligt kraven i bilaga 2 a får vara högst 10.
- d) 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.
- e) Antalet frön av linrepe (*Lolium remotum*) i uttagen provmängd enligt kraven i bilaga 2 a får vara högst 2.

3. Sjukdomar och skadliga organismer som försämrar utsädets användbarhet skall hållas på lägsta möjliga nivå. Som särskilda krav skall dock följande gälla:

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

Följande tilläggskrav skall uppfyllas för certifiering för utsläppande på marknaden 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 skall 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 1996:102).

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, alexandrin- | 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 |
|-----------------|--|
| Kummin | 80 |
| Lin, olje- | 150 |
| Lin, spånads- | 150 |
| Raps | 100 |
| Rybs | 70 |
| Senap, sarepta- | 40 |
| Senap, svart- | 40 |
| Senap, vit- | 200 |
| Sojaböna | 1 000 |
| Solros | 1 000 |
| Vallmo | 10 |

(SJVFS 1996:102).

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 skall vara tillräckligt fritt från plantor som härrör från den tidigare grödan. För utsädesodling av lusern gäller att det inte får ha förekommit lusern på fältet de tre föregående åren.

2. Grödan skall uppfylla följande krav.

a) *Beta*: Grödan skall 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 skall ploiditeten betraktas som okänd och ett minsta isoleringsavstånd på 600 meter följaktligen krävas.

b) Foderväxter: Grödan skall 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 skall därutöver gälla:

D) Plantor av andra arter, vars frön är svåra att skilja från frön från den aktuella grödan i laboratorieprov, skall hållas på låg nivå. I synnerhet gäller detta grödor av rajgräsarter eller rajsvingel som skall 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 skall ha godtagbar sortäkthet och sortrenhet. I synnerhet grödor av andra arter än fodermärgkål, kålrot, åkerböna, ängsgröe eller ärt skall uppfylla följande krav:

Antalet plantor av den aktuella grödans art som inte är sortäktade 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 skall uppfylla följande krav med avseende på avstånd från angränsande pollenkällor som kan ge upphov till oönskad pollinering:

| Gröda | Minsta avstånd |
|---|----------------|
| Kummin, rybs, sareptasenap, svartsenap och vitsenap: | |
| — för produktion av stam- och basutsäde | 500 m |
| — för produktion av certifikatutsäde | 200 m |
| Raps: | |
| — för produktion av stam- och basutsäde | 200 m |
| — för produktion av certifikatutsäde | 100 m |
| Raps, rybs, sareptasenap och svartsenap för produktion av hybrider: | |
| — för produktion av basutsäde | 500 m |
| — för produktion av certifikatutsäde | 300 m |

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

Följande särskilda krav skall därutöver gälla:

I) Grödan skall ha godtagbar sortäktighet och sortrenhet.

II) I synnerhet grödor av kummin, sareptasenap och svartsenap skall 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.

3. Skadliga organismer som försämrar utsädets användbarhet skall hållas på lägsta möjliga nivå. Vad beträffar sojaböna gäller detta särskilt för organismerna *Pseudomonas 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 skall kontrolleras genom fältbesiktning. Dessa fältbesiktningar skall utföras enligt följande:

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

B. Antalet fältbesiktningar skall utgöra

— för beta: minst en fältbesiktning. För basutsäde skall 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 hybridsorter minst en fältbesiktning. I fråga om hybridsorter minst tre fältbesiktningar. (SJVFS 1996:102).

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. ***

7. Utsädesklass. För certifikatutsäde av andra generationen även med generationsbeteckning efter basutsäde. För stamutsäde skall 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, skall 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 skall 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, skall 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 skall 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.

7. Netto- och bruttovikt. Har pesticider i pulverform, pelleteringsmedel eller andra fasta tillsatser använts, skall 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 skall detta anges.

2. Märkning av småförpackningar (leverantörmärke 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. **
8. Texten "Certifikatutsäde".

9. Netto- eller bruttovikt eller antalet frögyttringar. Om vikten anges och pesticider i pulverform, pelleteringsmedel eller andra fasta tillsatser används, skall 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 skall 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, skall även typ av tillsats anges samt det ungefärliga förhållandet mellan frönas vikt och totalvikten.
8. Blandningens arter/sorter och deras viktförhållanden.
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 skall detta anges.

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

1) 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.
8. Texten "Certifikatutsäde".
9. Netto- eller bruttovikt. Har pesticider i pulverform, pelleteringsmedel eller andra fasta tillsatser använts, skall 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 skall 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.

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 skall detta anges.

d. Obligatorisk information för S-småförpackning:

I) Stamutsäde och basutsäde

1. Texten "S-småförpackning".

2. Texten "Stamutsäde" eller "Basutsäde".

3. Firmans namn eller firmamärke.

4. Referensnummer.

5. Kontrollmyndighet.

6. Månad och år för sista försäljning.

7. Art.

8. Sort.

9. Netto- eller bruttovikt.

10. Texten "Endast för uppfödning".

11. Texten "Endast för Sverige".

12. Om utsädet varit föremål för betning, pelletering eller annan specialbehandling skall detta anges.

II) 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, anges inte för handelsutsäde.
9. Netto- eller bruttovikt.
10. Texten "Endast för Sverige".
11. Om utsädet varit föremål för betning, pelletering eller annan specialbehandling skall detta anges.

III) 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.
9. Texten "Endast för Sverige".
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 skall detta anges.

3. Särskild märkning

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

Det officiella märket skall omfatta följande upplysningar:

1. Art.
2. Sort.
3. Texten "F-material".
4. Referensnummer.
5. Produktionsland.
6. Om utsädet varit föremål för betning, pelletering eller annan specialbehandling skall detta anges.

Märkning av icke slutgiltigt certifierat utsäde.

Det officiella märket skall 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. I fråga om hybrider eller inavelslinjer som uteslutande är avsedda som komponenter för slutliga sorter skall 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 skall detta anges.

4. Utformning av officiellt märke respektive leverantörmärke

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 |
| Handelsutsäde | Brun |
| Art- eller sortblandningar | Grön |
| Ej dokumenterad sort | Brun |
| Icke slutligt certifierat utsäde | Grå |

Leverantörmärke:

| | |
|---|------|
| EG-småförpackning | Blå |
| EG-småförpackning av typ A | Grön |
| EG-småförpackning av typ B | |
| 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) stamutsäde | Vit med violett diagonal rand |
| 2) basutsäde | Vit |
| 3) certifikatutsäde | Blå |
| 4) certifikatutsäde | |
| 1:a generation (klass C1) | Blå |
| 5) certifikatutsäde | |
| 2:a generation (klass C2) | Röd |
| 6) certifikatutsäde | |
| 3:e generation (klass C3) | Röd |
| 7) handelsutsäde | Brun |
| 8) blandningar | Grön |

b. Storlek:

Minsta storlek 110 x 67 mm. Undantag för småförpackningar där anpassning av storlek får ske. (*SJVFS 1996:102*).

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

Dokumentet skall 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.
 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 1996:102).*