

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

**SJVFS 2004:77**

**Saknr U 40:1**

Utkom från trycket  
den 22 oktober 2004

beslutade den 20 oktober 2004

Statens jordbruksverk föreskriver<sup>1</sup>, med stöd av 11-13 §§ utsädesförordningen (2000:1330) i fråga om verkets föreskrifter (SJVFS 1994:23) om certifiering m.m. av utsäde av beta, foder-, olje- och fiberväxter<sup>2</sup> att bilagorna 1, 2 och 4 ska ha följande lydelse.

-----  
Denna författning träder i kraft den 1 november 2004.

CHRISTINA HUHTASAARI

Eva Dahlberg  
(Växtodlingsenheten)

<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 kommissionens direktiv 2004/55/EG (EUT L 114, 21.4.2004, s. 18, Celex 32004L0055), 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 (EUT L 165, 3.7.2003, s. 23, Celex 32003L0061), 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 utsäde 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 outplånlig text på förpackningar av utsäde av foderväxter (EUT 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).

<sup>2</sup> Författningen omtryckt 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</i> spp x <i>Lolium</i> spp	Hybrider som uppkommit genom korsning av en art av släktet <i>Festuca</i> med en art av släktet <i>Lolium</i> ( <i>Festulolium</i> , 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</i> spp x <i>Lolium</i> spp	Hybrider som uppkommit genom korsning av en art av släktet <i>Festuca</i> med en art av släktet <i>Lolium</i> ( <i>Festulolium</i> , 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

<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> L. (Pers)	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

*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, alexandriner-	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	80	5	98	0,5 g)	0,3 g)	5
Ärt, foder-, kok-	80	-	98	0,5 g)	0,3 g)	5
Fodermärgkål	75	-	98	1,0	0,5 i)	10
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 lusernarter 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 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 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, svingelarter samt ängskavle ska inblandning av högst 80 frön av gröearter (*Poa spp.*) inte betraktas som en förorening. I gullhavre ska inblandning av högst 20 frön av gröearter (*Poa spp.*) inte betraktas som en förorening.
- 5) Utsäde av baljväxter ska vara fritt från vädpling (*Melilotus spp.*). Förekomst av ett frö av vädpling i uttagen provmängd enligt kraven i bilaga 2 a av klöverarter, 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
Svingelarter	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	-	90,0	-	-	-
honkomponenten	99,0	-	-	-	-
hankomponenten	99,9	-	-	-	-
Raps, hybrid sorter som producerats med hjälp av hansterilitet	-	90,0	-	-	-
Sojaböna	97,0	-	95,0	95,0	-
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	-	-

Anmärkningsar:

- 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.

## 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 rajsvingel ska anges vilka arter inom släktena *Festuca* respektive *Lolium* korsningen består av.



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

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

1. Texten "EG:s regler".
2. Certifieringsorgan och land.
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 rajsvingel ska anges vilka arter inom släktena *Festuca* respektive *Lolium* korsningen består av. 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 grässorter 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 grössorter vars odlingsvärde inte undersökts, texten "Ej avsett för produktion av foderväxter".

10. Om utsädet varit föremål för betning, pelletering eller annan specialbehandling ska detta anges.

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

*I) Bas- och certifikatutsäde*

1. Texten "EG-småförpackning, typ B".

2. Firmans namn eller firmamärke.

3. Partiets referensnummer.

4. Kontrollmyndighet och land.

5. Månad och år för sista försäljning.

6. Art.

7. Sort. För en genetiskt modifierad sort anges "(genetiskt modifierad)".

8. Utsädesklass.

9. Netto- eller bruttovikt. Har pesticider i pulverform, pelleteringsmedel eller andra fasta tillsatser använts, ska även typ av tillsats anges samt det ungefärliga förhållandet mellan frönas vikt och totalvikten.

10. För utsäde av grössorter vars odlingsvärde inte undersökts, texten "Ej avsett för produktion av foderväxter".

11. Om utsädet varit föremål för betning, pelletering eller annan specialbehandling ska detta anges.

*II) Handelsutsäde*

Samma information som för certifikatutsäde med följande undantag:

punkt 7. Sort anges inte.

punkt 8. "Handelsutsäde" anges i stället.

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

*III) Utsädesblandningar*

1. Texten "EG-småförpackning, typ B".
2. Firmans namn eller firmamärke.
3. Partiets referensnummer.
4. Kontrollmyndighet och land.
5. Månad och år för sista försäljning.
6. Texten "Utsädesblandning för ... (avsett ändamål)".
7. Netto- eller bruttovikt.
8. Blandningens arter/sorter och deras viktförhållanden. För en genetiskt modifierad sort anges "(genetiskt modifierad)".
9. För utsäde av 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 grässorter vars odlingsvärde inte undersökts, texten "Ej avsett för produktion av foderväxter".

11. Om utsädet varit föremål för betning, pelletering eller annan specialbehandling ska detta anges.

### **3. Särskild märkning**

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

Det officiella märket ska omfatta följande upplysningar:

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

*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.