

KVALITETSKRAV FÖR UTSÄDE OLJE- OCH SPÅNADSVÄXTER

BASUTSÄDE OCH CERTIFIKATUTSÄDE

1. ÄKTHET

Utsädet skall vara tillräckligt identifierbart med avseende på sorten och tillräckligt sortrent.

.	minst
1.1 Rybs och raps, ej hybrider, förutom sorter som är avsedda till foder:	
- basutsäde	99.9 %
- certifikatutsäde	99.7 %
1.2 Rybs och raps, ej hybrider, sorter som uteslutande är avsedda till foder; vitsenap, solros, förutom hybrid sorter, inklusive deras komponenter:	
- basutsäde	99.7 %
- certifikatutsäde	99.0 %
1.3 Lin	
- basutsäde	99.7 %
- certifikatutsäde av 1 gen.	98.0 %
- certifikatutsäde av 2 och 3 gen.	97.5 %
1.4 Vallmo	
- basutsäde	99.0 %
- certifikatutsäde	98.0 %
1.5 Jordnöt	
- basutsäde	99.7 %
- certifikatutsäde	99.5 %
1.6 Soja	
- basutsäde	99.5 %
- certifikatutsäde	99.0 %
1.7 Hybrider av rybs och raps:	
1.7.1 Hybrider som framställts genom autokompatibilitet	minst
- basutsäde, självpollinerande linje	98.0 %
- basutsäde, enkelhybrid	95.0 %
- certifikatutsäde	90.0 %
1.7.2 Hybrider som framställts med hjälp av hansterilitet	minst
- basutsäde, honlinje	99.0 %
- basutsäde, hanlinje	99.9 %
- certifikatutsäde	90.0 %
1.8 Hybridsolros:	minst
- basutsäde, självpollinerande linje	99.8 %

- basutsäde, enkelhybrid	99.5 %
- certifikatutsäde	99.0 %

Minimisortrenheten undersöks vid odlingsgranskningen och efterkontrollen, vilka utförs i enlighet med villkoren i bilaga 1.

a) När villkoret enligt 4.1.8.2 d) i bilaga 1 inte uppfylls, går man till väga som följer:
När man använder en hansteril linje och en hankomponent som inte innehåller en särskild fertilitetsåterställande gen, skall det utsäde som den hansterila komponenten producerar blandas med det utsäde som den helt fertila komponenten producerar. Proportionen mellan utsäde av den hansterila komponenten och utsäde av den komponent som har fertila hanplantor får inte överstiga 2:1.

2. GROBARHET

Se tabell 1.

3. RENHET

Se tabell 1.

Utsädet skall ytterligare uppfylla följande krav och villkor:

Tabell 1.

Utsädet skall uppfylla följande krav:

Art	Grobarhet minst (% av de rena fröna) (f)	Renhet		Frön av andra arter högst i ett prov med den vikt som bestäms i bilaga 3 (kolumn 4 frön av andra arter)						
		Renhet minst (% av vikten)	Frön av andra arter högst (% av vikten)	Andra arter (a)	<i>Avena fatua</i> , <i>Avena sterilis</i>	<i>Cuscuta</i> spp.	<i>Raphanus raphanistrum</i>	<i>Rumex</i> -arter, förutom <i>Rumex acetosella</i>	<i>Alopecurus myosuroides</i>	<i>Lolium remotum</i>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Rybs, raps, sareptasenap, svartsenap: - basutsäde - certifikatutsäde	85 85	98 98	0.3 0.3	- -	0 0	0 (c) (d) 0 (c) (d)	10 10	2 5		
Hampa	75	98	-	30 (e) (b)	0	0 (c)				
Kummin	70	97	-	25 (b)	0	0(c) (d)	10		3	
Solros	85	98	-	5	0	0 (c)				
Lin - spånadslin - oljelin	92 85	99 99	- -	15 15	0 0	0 (c) (d) 0 (c) (d)			4 4	2 2
Vallmo	80	98	-	25 (b)	0	0 (c) (d)				
Vitsenap - basutsäde - certifikatutsäde	85 85	98 98	0.3 0.3	- -	0 0	0 (c) (d) 0 (c) (d)	10 10	2 5		
Jordnöt	70	99	-	5	0	0 (c)				
Safflor	75	98	-	5 (e)	0	0 (c)				
Soja	80	98	-	5	0	0 (c)				
Bomull	80	98	-	15	0	0 (c)				

a) De maximiantal frön som anges i kolumn 5 innehåller också frön av arter som avses i kolumnerna 6–11.

b) Antalet frön av andra arter behöver inte bestämmas, om det inte misstänks att villkoren i kolumn 5 inte uppfylls.

c) Antalet frön av *Cuscuta* spp. behöver inte bestämmas, om det inte misstänks att villkoren i kolumn 7 inte uppfylls.

d) Ett frö av *Cuscuta* spp. i ett prov med fastställd vikt anses inte utgöra en orenhet, om ett andra prov med samma vikt är fritt från frön av *Cuscuta* spp.

e) Utsädet får inte innehålla frön av *Orobanche* spp; ett frö av *Orobanche* spp. i ett prov om 100 gram anses dock inte utgöra en orenhet, om ett andra prov om 200 gram är fritt från *Orobanche*.

f) Sådant partiet är när det marknadsförs.

4. FUKTHALT

Fukthalten får vara högst följande:

Rybs, raps, senap	10 %
Lin	10 %
Kummin	12 %
Andra arter	10 %

5. SUNDHET

Sjukdomar som försämrar utsädets användbarhet skall hållas på läg nivå.

Utsädet skall uppfylla särskilt följande krav och villkor:

Tabell 2

Art	Sjukdomar			Högsta antalet av sklerotier eller fragment av sklerotier av bomullsmögel (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>) (bilaga 3, kolumn 4 frön av andra arter)
	Högsta innehåll av frön infekterade med sjukdomar, % högst (kolumnen sammanlagt)			
	<i>Botrytis</i> spp.	<i>Alternaria</i> spp., <i>Ascochyta linicola</i> (<i>Phoma exigua</i> var. <i>linicola</i>), <i>Collectotrichum linicola</i> , <i>Fusarium</i> spp	<i>Platyedric gossypiella</i>	
1	2	3	4	5
Rybs				5 (b)
Raps				10 (b)
Hampa	5			
Solros	5			10 (b)
Lin	5	5 (a)		
Vitsenap				5 (b)
Bomull			1	

a) Antalet frön infekterade med *Ascochyta linicola* (syn. *Phoma exigua* var. *linicola*) får vara högst 1 %.

b) Innehållet av sklerotier eller fragment av sklerotier av bomullsmögel behöver inte bestämmas, om det inte misstänks att antalet i kolumn 5 överskrids.

Sojaböna: Det högsta antalet delprover som är infekterade med *Pseudomonas syringae* pv. *glysinea* i ett partiprover om minst 5 000 frön som delats in i 5 delprov får vara högst 4. Om

förekomst konstateras i fem delprov kan man genom biokemisk bestämning konstatera de misstänkta förekomsterna i varje delprov. Det största antalet frön som infekterats med *Diaporthe phaselurum* får vara högst 15 %. Viktprocenten orenheter bestämd enligt nuvarande internationella praxis får vara högst 0.3.

ICKE SORTBETECKNAT KOMMERSIELLT UTSÄDE

Kraven i bilaga 2 tillämpas på icke sortbetecknat kommersiellt utsäde, frånsett punkten äkthet och fukthalt.