

SIEMENTAVARAN LAATUVAATIMUKSET**PERUSSIEMEN JA SERTIFIOITU SIEMEN****1. AITOUS**

Siementen tulee olla riittävän lajiketunnistettavia ja -puhtaita.

1.1 Rypsin ja rapsin muut kuin hybridit, muut kuin rehukäyttöön tarkoitetut lajikkeet

	vähintään
- perussiemen	99.9 %
- sertifioitu siemen	99.7 %

1.2 Rypsin ja rapsin muut kuin hybridit, yksinomaan rehukäyttöön tarkoitetut lajikkeet; keltasinappi, auringonkukka, paitsi hybridilajikkeet, mukaan lukien niiden vanhemmaislinjat

	vähintään
- perussiemen	99.7 %
- sertifioitu siemen	99.0 %

1.3 Pellava

	vähintään
- perussiemen	99.7 %
- sertifioitu siemen 1. sp.	98.0 %
- sertifioitu siemen 2. sp. ja 3. sp.	97.5 %

1.4 Unikko

	vähintään
- perussiemen	99.0 %
- sertifioitu siemen	98.0 %

1.5 Maapähkinä

	vähintään
- perussiemen	99.7 %
- sertifioitu siemen	99.5 %

1.6 Soija

	vähintään
- perussiemen	99.5 %
- sertifioitu siemen	99.0 %

1.7 Rypsin ja rapsin hybridit**1.7.1 Itsekompatibiliteettiä käyttäen tuotetut hybridit**

	vähintään
- perussiemen, itsepölytyslinja	98.0 %
- perussiemen, yksinkertainen hybridi	95.0 %
- sertifioitu siemen	90.0 %

1.7.2 Hedesteriliteettiä käyttäen tuotetut hybridit

	vähintään
- perussiemen, emilinja	99.0 %
- perussiemen, hedelinja	99.9 %
- sertifioitu siemen	90.0 %

1.8 Hybridiauringonkukka	vähintään
- perussiemen, itsepölytyslinja	99.8 %
- perussiemen, yksinkertainen hybridi	99.5 %
- sertifioitu siemen	99.0 %

Vähimmäislajikepuhtaus tarkastetaan viljelystarkastuksessa ja jälkitarkastuksessa, jotka suoritetaan liitteessä 1 vahvistettujen ehtojen mukaisesti.

a) Kun liitteessä 1 kohdan 4.1.8.2 alakohdan d) edellytys ei täyty, menetellään seuraavasti:
Käytettäessä hedesteriiliä linjaa ja hedevanhemmistoa, johon ei sisälly erityinen hedelmällisyyden palauttajatekijä, hedesteriilin vanhemman tuottamaan siemeneen on sekoitettava täysin hedelmällisen vanhemman tuottamaa siementä. Hedesteriilin vanhemman ja heteeltään hedelmällisen vanhemman siemenen suhde ei saa ylittää kahden suhdetta yhteen.

2. ITÄVYYS kts. taulukko 1.

3. PUHTAUS kts. taulukko 1.

Lisäksi kylvösiemenen on täytettävä seuraavat vaatimukset ja ehdot:

Taulukko 1.

Kylvösiemenen on täytettävä seuraavat vaatimukset:

Laji	Itävyys (f) vähintään (% puhtaista siemenistä)	Puhtaus		Muiden kasvilajien siemeniä enintään liitteessä 3 määritellyn painoisessa näytteessä (sarake 4 muiden kasvilajien siemenet)						
		Puhtaus vähintään (% painosta)	Muiden kasvilajien siemeniä enintään (% painosta)	Muut kasvilajit (a)	<i>Avena fatua</i> , <i>Avena sterilis</i>	<i>Cuscuta</i> spp.	<i>Raphanus</i> <i>raphanist- rum</i>	<i>Rumex</i> lajit muut kuin <i>Rumex</i> <i>acetosella</i>	<i>Alope- curus</i> <i>myosu- roides</i>	<i>Lolium</i> <i>remotum</i>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Rypsi, rapsi, sareptansinappi, mustasinappi: - perussiemen - sertifioitu siemen	85 85	98 98	0.3 0.3	- -	0 0	0 (c) (d) 0 (c) (d)	10 10	2 5		
Hamppu	75	98	-	30 (e) (b)	0	0 (c)				
Kumina	70	97	-	25 (b)	0	0(c) (d)	10		3	
Auringonkukka	85	98	-	5	0	0 (c)				
Pellava - kuitupellava - öljypellava	92 85	99 99	- -	15 15	0 0	0 (c) (d) 0 (c) (d)			4 4	2 2
Unikko	80	98	-	25 (b)	0	0 (c) (d)				
Keltasinappi - perussiemen - sertifioitu siemen	85 85	98 98	0.3 0.3	- -	0 0	0 (c) (d) 0 (c) (d)	10 10	2 5		
Maapähkinä	70	99	-	5	0	0 (c)				
Saflori	75	98	-	5 (e)	0	0 (c)				
Soija	80	98	-	5	0	0 (c)				
Puuvilla	80	98	-	15	0	0 (c)				

a) Sarakkeessa 5 vahvistetut siementen enimmäispitoisuudet sisältävät myös 6-11 sarakkeessa tarkoitettujen lajien siemenet.

b) Muiden kasvilajien siementen lukumäärää ei tarvitse määrittää ellei epäillä sarakkeessa 5 vahvistettujen ehtojen täyttymistä.

c) *Cuscuta* spp:n siementen lukumäärää ei tarvitse määrittää, ellei epäillä sarakkeessa 7 vahvistettujen ehtojen täyttymistä.

d) Yhtä *Cuscuta* spp:n siementä vahvistetun painoisessa näytteessä ei katsota epäpuhtaudeksi, jos toinen samanpainoinen näyte ei sisällä *Cuscuta* spp:n siemeniä.

e) Siemenissä ei saa olla *Orobance* spp:n siemeniä; yhtä *Orobancha* spp:n siementä 100 gramman näytteessä ei kuitenkaan katsota epäpuhtaudeksi, jos toisessa 200 gramman näytteessä ei ole *Orobancha*.

f) Sellaisena kuin erä on markkinoitaessa.

4. KOSTEUS

Kosteus saa olla enintään;

Rypsi, rapsi, sinapit	10 %
Pellava	10 %
Kumina	12 %
Muut lajit	10 %

5. TERVEYS

Siemenen käyttökelpoisuutta vähentäviä tauteja saa olla vähän.

Siemenen on täytettävä erityisesti seuraavat vaatimukset ja ehdot.

Taulukko 2

Laji	Taudit			Pahkahomeen (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>) tai pahkan kappaleiden lukumäärä enintään (liite 3, sarake 4 muiden kasvilajien siemenet)
	<i>Botrytis</i> spp.	<i>Alternaria linicola</i> , <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
Rypsi				5 (b)
Rapsi				10 (b)
Hamppu	5			
Auringonkukka	5			10 (b)
Pellava	5	5 (a)		
Keltasinappi				5 (b)
Puuvilla			1	

a) *Ascochyta linicolan* (syn. *Phoma exigua* var. *linicola*) saastuttamien siementen lukumäärä saa olla enintään 1 %.

b) Pahkahomeen tai sen kappaleiden lukumäärää ei tarvitse määrittää, ellei epäillä sarakkeen 5 kappalemäärien ylittävän.

Soijapapu:

Pseudomonas syringae pv. *glysinean* saastuttamien osanäytteiden enimmäismäärä vähintään 5 000 siemenen 5 osanäytteeseen jaetussa eränäytteessä saa olla enintään neljä. Jos esiintymiä todetaan viidessä osanäytteessä, biokemiallisilla määrityksillä voidaan todeta epäillyt esiintymät jokaisesta osanäytteestä. *Diaporthe phaselurumin* saastuttamien siementen enimmäismäärä saa olla enintään 15 %. Roskien painoprosentti ISTA:n menetelmien mukaisesti määriteltynä saa olla enintään 0.3 %.

LAIKKEETON KAUPALLINEN SIEMEN

Edellä liitteessä 2 esitettyjä vaatimuksia sovelletaan lajikkeettomaan, kaupalliseen siemeneen lukuun ottamatta kohtaa aitous ja kosteus.

