

VILJAKASVIT:
LIITE 2 SIEMENTAVARAN LAATUVAATIMUKSET

Laji		Puhtaus					Itävyys	Kosteus	Terveys 1)		
			Muiden kasvilajien siemeniä (kpl/500 g)	<i>Avena fatua, Avena sterilis, Lolium temulentum</i> (kpl/500 g)					ohran viiru-tauti	ohran lento-noki (2)	kauran nokitaudit (3)
			viljakasvien	muiden lajien	yhteensä						
		1	2	3(c)	4(a)						
Kaura, kuoreton kaura, ukonkaura, ohra, vehnä, kovavehnä, spelttivehnä	Perussiemen	99.0 %	1 (b)	3	4	0	85 % *)	16.0 %	5%		
	Sertifioitu siemen 1. sukupolvi	98.0 %	7	7	10	0	85 %	16.0%	5 %		
	Sertifioitu siemen 2. sukupolvi	98.0 %	7	7	10	0	85 %	16.0 %	5 %		
Ruis	Perussiemen	98.0 %	1 (b)	3	4	0	85 %	16.0 %			
	Sertifioitu siemen	98.0 %	7	7	10	0	85 %	16.0 %			
Ruisvehnä	Perussiemen	98.0 %	1 (b)	3	4	0	80 %	16.0 %			
	Sertifioitu siemen 1. sukupolvi	98.0 %	7	7	10	0	80 %	16.0 %			
	Sertifioitu siemen 2. sukupolvi	98.0 %	7	7	10	0	80 %	16.0 %			
Riisi	Perussiemen	98.0 %			4 (d)	0	80 %				
	Sertifioitu siemen 1. sp.	98.0 %			10 (d)	0	80 %				
	Sertifioitu siemen 2. sp.	98.0 %			15 (d)	0	80 %				
Durra		98.0 %			0	0	80 %				

Maissi		98.0 %			0	0	90 %				
Kanarianhelpi	Perussiemen	98.0 %	1 (b)		4	0	75 %				
	Sertifioitu siemen	98.0 %	5		10	0	75 %				

Puhtaus:

- a) Sarakkeiden 2 ja 3 siementen yhteissumma ei saa ylittää sarakkeen 4 siementen enimmäismäärää.
b) Toista kappaletta siementä ei katsota epäpuhtaudeksi, jos uudessa samanpainoisesta näytteestä ei löydy yhtään (muiden) viljakasvien siementä.
c) Muiden lajien siemenistä saa olla peltoretikka- ja aurankukkalajien siemeniä:
perussiemen enintään 1 kpl/500 g
sertifioitu siemen enintään 3 kpl/500 g
d) Muiden lajien siemenistä saa olla:

perussiemenellä	Punaisen riisin siemeniä	Hirssin siemeniä
sertifioidun siemenen 1. sp.	enintään 1 kpl/500 g	enintään 1 kpl/500 g
sertifioitu siemen 2. sp.	enintään 3 kpl/500 g	enintään 3 kpl/500 g
	enintään 5 kpl/500 g	enintään 3 kpl/ 500 g

Torajyviä (*Claviceps purpurea*) tai torajyvän palasia saa näytteessä olla:

viljat, lukuunottamatta rukiinhybridiä	perussiemen enintään 1 kpl/500 g, sertifioitu siemen enintään 3 kpl/500 g
ruishybridi	perussiemen enintään 1 kpl/500 g, sertifioitu siemen enintään 4 kpl/500 g (jos esiintyy viisi torajyvää tai palasta, otetaan uusi samanpainoinen näyte, jos siinä esiintyy enintään 4 torajyvää tai palasta, voidaan erän katsoa täyttävän laatuvaatimukset tältä osin)

Terveys:

1) Koskee vain Suomessa tuotettua siementavaraa

2) Lentonoki määritetään vain taudinaroista lajikkeista.

a. 0,3 - 0,9 % suositellaan peittausta lentonokeen tehoavalla aineella

b. 1,0 % tai enemmän, peittäus pakollista lentonokeen tehoavalla aineella

Ohran viirutauti määritetään taudinaroista lajikkeista ja jos viirutaudin aiheuttajia esiintyy 5 % tai enemmän suositellaan peittausta viirutautiin tehoavalla aineella

3) Kauran nokitaudit määritetään perussiemenestä

< 1000 itiötä / g	ei huomauttamista
1000 - 5000 itiötä / g	suositellaan peittausta nokitauteihin tehoavalla aineella
> 5000 itiötä / g	peittäus pakollinen nokitauteihin tehoavalla aineella

Jos tarkastuttaja ilmoittaa peittaavansa erän nokitauteihin ja ohran viirutautiin tehoavilla aineilla, ei määriytyksiä suoriteta taudinaroistakaan lajikkeista.

Jos Suomessa tuotetusta siemenestä löydetään haisunokea, erä hylätään.

Evira voi määrittää muitakin siemenlevintäisiä tauteja, jos on aiheutta epäillä niitä olevan siemenessä.

Itävyys:

Kylvösiemenerän on täytettävä itävyysvaatimus sellaisena kuin se markkinoidaan (peittaamattomana tai peitattuna).

*) Kuorettomien kauralajikkeiden ja ohralajikkeiden itävyyden vähimmäisvaatimus on 75 %. Vakuustodistuksessa on tällöin oltava merkintä: "Itävyys vähintään 75 %".

Aitous:

Aitous tutkitaan pääosin viljelystarkastuksessa ja virallisessa jälkitarkastuksessa ja aitouden on täytettävä ko. lajille ja siemenluokalle asetetut laatuvaatimukset. Evira voi tehdä muitakin määräyksiä, joilla aitous todetaan, jos lajikkeen tarkastus sitä vaatii. Tarkastuttaja maksaa tällöin määräyksistä aiheutuneet kustannukset.

Siemenillä on oltava riittävä tunnistettavuus ja lajikepuhtaus tai sisäsiitoslinjojen tapauksessa niillä on oltava ominaisuuksien osalta riittävä tunnistettavuus ja lajikepuhtaus. Hybridilajikkeiden siementen osalta edellä olevia säännöksiä sovelletaan myös ainesosien ominaisuuksiin.

Rukiin ja sytoplasmissen hedesteriliteetin avulla tuotetut ohran hybridit:

Siementä ei saa sertifioida sertifioituksi siemeneksi, jos perussiemenistä virallisesti otettu näyte ei ole virallisessa jälkitarkastuksessa täyttänyt sille asetettuja laatuvaatimuksia tunnistettavuuden ja aitouden osalta, mukaan lukien myös vanhemmaislinjat ja hedekasvin steriilisyyttä.

Durra ja maissi:

Kun käytetään koirassteriiliä emikomponenttia ja hedekomponenttia, joka ei palauta hedelmällisyyttä hybridilajikkeiden sertifioitun siemenen tuotannossa, siemen tulee tuottaa joko sekoittamalla nämä siemenerät sopivassa suhteessa tai koirassteriiliä emikomponenttia ja koirasfertiiliä emikomponenttia lajikkeelle ominaisessa suhteessa. Komponenttien osuudet tutkitaan viljelystarkastuksessa liitteessä 1 annettujen vaatimusten mukaisesti."

Kauran, kuorettoman kauran, ukonkauran, ohran, vehnän, kovavehnän, spelttivehnän hybridit ja itsepölyttävän ruisvehnän hybridit:

Sertifioitujen siementen luokkaan kuuluvien kasvustojen lajikeaitouden on oltava vähintään 90%.

Aitouden on oltava vähintään 85 %, kun kyseessä on sytoplasmissen hedesteriliteetin avulla tuotettu ohra.

Epäpuhtauksien, palauttajalinjaa lukuun ottamatta, määrä saa olla enintään 2%. Aitous tutkitaan näytteiden sopivasta osuudesta tehtävillä virallisilla pistokokeilla.