

DIREKTIIVIT

KOMISSION DIREKTIIVI 2009/74/EY,

annettu 26 päivänä kesäkuuta 2009,

neuvoston direktiivien 66/401/ETY, 66/402/ETY, 2002/55/EY ja 2002/57/EY muuttamisesta kasvien kasvitieteellisten nimien ja muiden organismien tieteellisten nimien osalta sekä direktiivien 66/401/ETY, 66/402/ETY ja 2002/57/EY eräiden liitteiden muuttamisesta tieteellisen ja teknisen tiedon kehityksen edellyttämällä tavalla

(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)

EUROOPAN YHTEISÖJEN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan yhteisön perustamissopimuksen,

ottaa huomioon rehukasvien siementen pitämisestä kaupan 14 päivänä kesäkuuta 1966 annetun neuvoston direktiivin 66/401/ETY ⁽¹⁾ ja erityisesti sen 2 artiklan 1 a kohdan ja 21 a artiklan,

ottaa huomioon viljakasvien siementen pitämisestä kaupan 14 päivänä kesäkuuta 1966 annetun neuvoston direktiivin 66/402/ETY ⁽²⁾ ja erityisesti sen 2 artiklan 1 a kohdan ja 21 a artiklan,

ottaa huomioon vihannesten siementen pitämisestä kaupan 13 päivänä kesäkuuta 2002 annetun neuvoston direktiivin 2002/55/EY ⁽³⁾ ja erityisesti sen 45 artiklan,

ottaa huomioon öljy- ja kuitukasvien siementen pitämisestä kaupan 13 päivänä kesäkuuta 2002 annetun neuvoston direktiivin 2002/57/EY ⁽⁴⁾ ja erityisesti sen 2 artiklan 2 kohdan ja 24 artiklan,

sekä katsoo seuraavaa:

- (1) International Code of Botanical Nomenclature (ICBN) -luetteloa on tarkistettu tieteellisen tiedon kehityksen perusteella eräiden viljeltyjen kasvien ja rikkakasvien kasvitieteellisten nimien osalta. Eräiden organismien tieteellisiä nimiä koskeva kansainvälinen käytäntö on kehittynyt vastaavasti. Kyseistä tieteellistä kehitystä vastaavalla tavalla direktiivejä 66/401/ETY, 66/402/ETY ja 2002/57/EY olisi mukautettava tämän direktiivin 1 artiklan 2 kohdassa, 2 artiklan 2 kohdassa ja 4 artiklan 2 kohdassa lueteltujen viljeltyjen kasvilajien ja rikkakasvien *Agropyron repens* (L.) Desv. ex Nevski ja *Avena ludoviciana*

(Durieu) Nyman kasvitieteellisten nimien sekä tieteellisten nimien *Alternaria* spp., *Ascochyta linicola* ja *Phoma linicola* osalta. Lisäksi eräät jonkin kasvilajin alalajeiksi aiemmin katsotut taksonomiset ryhmät on tunnistettu itsenäisiksi lajeiksi. Direktiivejä 66/401/ETY ja 66/402/ETY olisi muutettava kyseisten uusien luokitusten ottamiseksi huomioon.

- (2) Direktiiveissä 66/401/ETY, 66/402/ETY, 2002/55/EY ja 2002/57/EY säädetyt siementuotannon, viljelytarkastuksen, näytteenoton ja testauksen edellytykset perustuvat International Seed Testing Association (ISTA) -järjestön sekä Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön (OECD) asettamiin kansainvälisesti hyväksytyihin standardeihin.

- (3) ISTA on tarkistanut *Arachis hypogaea* L., *Glycine max* (L.) Merr., *Lupinus albus* L., *Lupinus angustifolius* L., *Lupinus luteus* L., *Phaseolus coccineus* L., *Phaseolus vulgaris* L., *Pisum sativum* L., *Sorghum bicolor* (L.) Moench, *Sorghum bicolor* (L.) Moench x *S. sudanense* (Piper) Stapf, *Vicia faba* L., *Vicia pannonica* Crantz, *Vicia sativa* L. ja *Vicia villosa* Roth -siemenien enimmäispainoa koskevia standardejaan. Kyseisten lajien siemenien enimmäispainot, joista on säädetty direktiiveissä 66/401/ETY, 66/402/ETY, 2002/55/EY ja 2002/57/EY, on näin ollen aiheellista yhdenmukaistaa kansainvälisten standardien kanssa.

- (4) Direktiivissä 66/401/ETY säädetty *Raphanus raphanistrum* L. ja *Sinapis arvensis* L. -siementen enimmäispitoisuus *Galega orientalis* Lam. -siemenissä olisi mukautettava OECD:n asettamiin vastaaviin standardeihin.

- (5) OECD on tarkistanut puuvillan siemenkasvustojen eristyskäytännöksiä koskevia standardejaan. Puuvillan siemenkasvustojen eristyskäytännöt, joista on säädetty direktiivissä 2002/57/EY, on näin ollen aiheellista yhdenmukaistaa kansainvälisten standardien kanssa.

⁽¹⁾ EYVL 125, 11.7.1966, s. 2298/66.

⁽²⁾ EYVL 125, 11.7.1966, s. 2309/66.

⁽³⁾ EYVL L 193, 20.7.2002, s. 33.

⁽⁴⁾ EYVL L 193, 20.7.2002, s. 74.

- (6) Erityisesti neuvoston direktiivien 66/401/ETY, 66/402/ETY, 2002/54/EY, 2002/55/EY ja 2002/57/EY soveltamista koskevista säännöistä siementen, jotka eivät täytä vähimmäisitävyyden vaatimuksia, kaupan pitämiseen jäsenvaltioiden myöntämien väliaikaisten lupien osalta 8 päivänä helmikuuta 2006 annetun komission asetuksen (EY) N:o 217/2006 ⁽¹⁾ soveltamisen yhteydessä saatu kokemus on osoittanut, että direktiiveissä 66/402/ETY ja 2002/55/EY edellytetty puhtaiden siementen vähimmäisitävyysprosentti supersokerimaissilajien *Avena nuda* L. ja *Zea mays* L. sekä kuoretoman ohran *Hordeum vulgare* L. osalta ei mahdollista riittävää saatavuutta kyseisten lajien siemenille. Teknisen tiedon perusteella on näin ollen aiheellista pienentää direktiivien 66/402/ETY ja 2002/55/EY mukaisia vähimmäisitävyysvaatimuksia.
- (7) Kun otetaan huomioon lukuisat muutokset, joita edellytetään näiden muutosten vuoksi direktiivin 66/401/ETY liitteisiin II ja III, direktiivin 66/402/ETY liitteisiin I, II ja III, direktiivin 2002/55/EY liitteisiin II ja III sekä direktiivin 2002/57/EY liitteisiin I, II ja III, on aiheellista korvata kyseiset liitteet.
- (8) Direktiivejä 66/401/ETY, 66/402/ETY, 2002/55/EY ja 2002/57/EY olisi tämän vuoksi muutettava.
- (9) Tässä direktiivissä säädetty toimenpiteet ovat maataloudessa, puutarhaviljelyssä ja metsätaloudessa käytettäviä siemeniä ja lisäysaineistoa käsittelevän pysyvän komitean lausunnon mukaiset,

ON ANTANUT TÄMÄN DIREKTIIVIN:

1 artikla

Muutokset direktiiviin 66/401/ETY

Muutetaan direktiivi 66/401/ETY seuraavasti:

1) Muutetaan 2 artiklan 1 kohdan A alakohta seuraavasti:

a) Muutetaan a alakohta seuraavasti:

- i) Korvataan otsikossa sana "Gramineae" sanoilla "Poaceae (Gramineae)".
- ii) Korvataan *Agrostis gigantea* -alkuisessa kirjauksessa sanat "Agrostis gigante" sanoilla "Agrostis gigante Roth".
- iii) Korvataan *Arrhenatherum elatius* -alkuisessa kirjauksessa sanat "Arrhenatherum elatius (L.) P. Beauv. ex J.

S et K.B Presl." sanoilla "Arrhenatherum elatius (L.) P. Beauv. ex J. Presl & C. Presl".

iv) Lisätään *Festuca arundinacea* -alkuisen kirjauksen jälkeen seuraava kirjaus:

"*Festuca filiformis* Pourr. – Hapsilampaannata".

v) Korvataan *Festuca pratensis* -alkuisessa kirjauksessa sanat "Festuca pratensis Hudson" sanoilla "Festuca pratensis Huds".

vi) Lisätään *Festuca rubra* -alkuisen kirjauksen jälkeen seuraava kirjaus:

"*Festuca trachyphylla* (Hack.) Krajina – Jäykkänäta".

vii) Korvataan *Phleum bertolonii* -alkuisessa kirjauksessa sanat "Phleum bertolonii DC – Timothy" sanoilla "Phleum nodosum L. – Ketotähkiö".

viii) Korvataan *Festuca* spp. x *Lolium* spp. -alkuinen kirjaus seuraavasti:

"x*Festulolium* Asch. & Graebn. – Hybridejä, jotka ovat syntyneet erään *Festuca*-suvun lajin ja erään *Lolium*-suvun lajin risteytymisen tuloksena."

b) Muutetaan b alakohta seuraavasti:

i) Korvataan otsikossa sana "Leguminosae" sanoilla "Fabaceae (Leguminosae)".

ii) Korvataan *Lupinus angustifolius* -alkuisessa kirjauksessa sanat "Lupinus angustifolius L. – Sinilupiini" sanoilla "Lupinus angustifolius L. – Kapealehdykkäinen lupiini".

iii) Korvataan *Medicago x varia* -alkuisessa kirjauksessa sanat "Medicago x varia T. Martyn – Sinimailanen" sanoilla "Medicago x varia T. Martyn – Mailanen".

2) Muutetaan direktiivin 66/401/ETY liitteet II ja III tämän direktiivin liitteessä olevan A osan mukaisesti.

2 artikla

Muutokset direktiiviin 66/402/ETY

Muutetaan direktiivi 66/402/ETY seuraavasti:

1) Muutetaan 2 artiklan 1 kohdan A alakohta seuraavasti:

a) Korvataan *Avena sativa* -alkuinen kirjaus seuraavilla kirjauksilla:

"*Avena nuda* L. – Kuoreton kaura.

⁽¹⁾ EUVL L 38, 9.2.2006, s. 17.

Avena sativa L. (myös *A. byzantina* K. Koch) – Kaurat ja punakaura

Avena strigosa Schreb. – Ukonkaura”.

b) Korvataan *xTriticosecale* -alkuinen kirjaus seuraavasti:

”*xTriticosecale* Wittm. ex A. Camus – Hybridejä, jotka ovat syntyneet erään *Triticum*-suvun lajin ja erään *Secale*-suvun lajin risteytymisen tuloksena.”

c) Korvataan *Triticum aestivum* -alkuisessa kirjauksessa sanat ”*Triticum aestivum* L. emend. Fiori et Paol.” sanoilla ”*Triticum aestivum* L.”.

d) Korvataan *Sorghum sudanense* -alkuisessa kirjauksessa sanat ”*Sorghum sudanense* (Piper) Stapf.” sanoilla ”*Sorghum sudanense* (Piper) Stapf.”.

e) Korvataan kirjaus ”*Sorghum bicolor* (L.) Moench × *Sorghum sudanense* (Piper) Stapf. – Sorghumin ja sudaninruohon risteytymisen tuloksena syntyviä hybridejä” seuraavasti:

”*Sorghum bicolor* (L.) Moench × *Sorghum sudanense* (Piper) Stapf – *Sorghum bicolor* ja *Sorghum sudanense* -lajien risteytymisen tuloksena syntyviä hybridejä”.

2) Muutetaan direktiivin 66/402/ETY liitteet I, II ja III tämän direktiivin liitteessä olevan B osan mukaisesti.

3 artikla

Direktiivin 2002/55/EY muuttaminen

Muutetaan direktiivin 2002/55/EY liitteet II ja III tämän direktiivin liitteessä olevan C osan mukaisesti.

4 artikla

Direktiivin 2002/57/EY muuttaminen

Muutetaan direktiivi 2002/57/EY seuraavasti:

1) Muutetaan 2 artiklan 1 kohdan b alakohta seuraavasti:

a) Korvataan *Brassica juncea* -alkuisessa kirjauksessa sanat ”*Brassica juncea* (L.) ja Czernj ja Cosson” sanoilla ”*Brassica juncea* (L.) Czern.”.

b) Korvataan *Brassica nigra* -alkuisessa kirjauksessa sanat ”*Brassica nigra* (L.) Koch” sanoilla ”*Brassica nigra* (L.) W.D.J. Koch”.

c) Korvataan *Papaver somniferum* -alkuinen kirjaus seuraavasti:

”*Papaver somniferum* L. – Poppy”.

2) Muutetaan direktiivin 2002/57/EY liitteet I, II ja III tämän direktiivin liitteessä olevan D osan mukaisesti.

5 artikla

Saattaminen osaksi kansallista lainsäädäntöä

1. Jäsenvaltioiden on saatettava tämän direktiivin noudattamisen edellyttämät lait, asetukset ja hallinnolliset määräykset voimaan viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2010. Niiden on viipymättä toimitettava komissiolle kirjallisina nämä säännökset sekä kyseisiä säännöksiä ja tätä direktiiviä koskeva vastaavuus-taulukko.

Näissä jäsenvaltioiden antamissa säädöksissä on viitattava tähän direktiiviin tai niihin on liitettävä tällainen viittaus, kun ne virallisesti julkaistaan. Jäsenvaltioiden on säädettävä siitä, miten viittaukset tehdään.

2. Jäsenvaltioiden on toimitettava tässä direktiivissä tarkoitettuihin kysymyksistä antamansa keskeiset kansalliset säännökset kirjallisina komissiolle.

6 artikla

Voimaantulo

Tämä direktiivi tulee voimaan seitsemäntenä päivänä sen jälkeen, kun se on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

7 artikla

Osoittaminen

Tämä direktiivi on osoitettu kaikille jäsenvaltioille.

Tehty Brysselissä 26 päivänä kesäkuuta 2009.

Komission puolesta

Androulla VASSILIOU

Komission jäsen

LIITE

A OSA

Korvataan direktiivin 66/401/ETY liitteet II ja III seuraavasti:

"LIITE II

EDELITYKSET, JOTKA SIEMENTEN ON TÄYTETTÄVÄ

I VARMENNETUT SIEMENET

1. Siementen on oltava lajikkeeltaan riittävän tunnistettavia ja puhtaita.

Erityisesti jäljempänä lueteltujen lajien siementen on oltava seuraavien vaatimusten tai muiden edellytysten mukaisia: Lajikepuhtauden on oltava vähintään:

— *Poa pratensis*, liitteessä I olevan 4 kohdan kolmannen virkkeen toisessa osassa tarkoitettujen lajikkeiden *Brassica napus* var. *napobrassica* ja *Brassica oleracea* convar. *acephala*: 98 prosenttia.

— *Pisum sativum*, *Vicia faba*:

— ensimmäisen sukupolven varmennetut siemenet: 99 prosenttia

— toisen sukupolven varmennetut siemenet: 98 prosenttia.

Lajikkeen vähimmäispuhtaus on tarkastettava pääosin liitteessä I vahvistettujen edellytysten mukaisesti suoritettavissa viljelytarkastuksissa.

2. Siementen on oltava seuraavien vaatimusten tai muiden edellytysten mukaisia itävyyden, analyttisen puhtauden ja muiden kasvilajien siementen määrän, myös *Lupinus* spp.:n makeiden lajikkeiden joukossa olevien karvaiden siementen määrän osalta:

A. Taulukko

Laji	Itävyys		Analyyttinen puhtaus								Muiden kasvilajien siemeniä enintään liitteessä III olevassa 4 sarakkeessa määritellyn painoisessa näytteessä (yhteensä sarakkeittain)			Muun väris- ten <i>Lupinus</i> spp.:n siementen ja karvaan lupiinin siementen määrää koskevat vaatimukset
	Itävyys vähintään (% puhtaista siemenistä)	Kovia siemeniä enintään (% puhtaista siemenistä)	Analyyttinen puhtaus vähintään (% painosta)	Muiden kasvilajien siementen määrä enintään (% painosta)							<i>Avena fatua</i> , <i>Avena sterilis</i>	<i>Cuscuta</i> spp.	<i>Rumex</i> spp., muut kuin <i>Rumex acetosella</i> ja <i>Rumex maritimus</i>	
				Yhteensä	Yksittäinen laji	<i>Elytrigia repens</i>	<i>Alopecurus myosuroides</i>	<i>Melilotus</i> spp.	<i>Raphanus raphanistrum</i>	<i>Sinapis arvensis</i>				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Poaceae (Gramineae)														
<i>Agrostis canina</i>	75 (a)		90	2,0	1,0	0,3	0,3				0	0 (j) (k)	2 (n)	
<i>Agrostis capillaris</i>	75 (a)		90	2,0	1,0	0,3	0,3				0	0 (j) (k)	2 (n)	
<i>Agrostis gigantea</i>	80 (a)		90	2,0	1,0	0,3	0,3				0	0 (j) (k)	2 (n)	
<i>Agrostis stolonifera</i>	75 (a)		90	2,0	1,0	0,3	0,3				0	0 (j) (k)	2 (n)	
<i>Alopecurus pratensis</i>	70 (a)		75	2,5	1,0 (f)	0,3	0,3				0	0 (j) (k)	5 (n)	
<i>Arrhenatherum elatius</i>	75 (a)		90	3,0	1,0 (f)	0,5	0,3				0 (g)	0 (j) (k)	5 (n)	
<i>Bromus catharticus</i>	75 (a)		97	1,5	1,0	0,5	0,3				0 (g)	0 (j) (k)	10 (n)	
<i>Bromus stichensis</i>	75 (a)		97	1,5	1,0	0,5	0,3				0 (g)	0 (j) (k)	10 (n)	
<i>Cynodon dactylon</i>	70 (a)		90	2,0	1,0	0,3	0,3				0	0 (j) (k)	2	
<i>Dactylis glomerata</i>	80 (a)		90	1,5	1,0	0,3	0,3				0	0 (j) (k)	5 (n)	
<i>Festuca arundinacea</i>	80 (a)		95	1,5	1,0	0,5	0,3				0	0 (j) (k)	5 (n)	
<i>Festuca filiformis</i>	75 (a)		85	2,0	1,0	0,5	0,3				0	0 (j) (k)	5 (n)	
<i>Festuca ovina</i>	75 (a)		85	2,0	1,0	0,5	0,3				0	0 (j) (k)	5 (n)	
<i>Festuca pratensis</i>	80 (a)		95	1,5	1,0	0,5	0,3				0	0 (j) (k)	5 (n)	
<i>Festuca rubra</i>	75 (a)		90	1,5	1,0	0,5	0,3				0	0 (j) (k)	5 (n)	
<i>Festuca trachyphylla</i>	75 (a)		85	2,0	1,0	0,5	0,3				0	0 (j) (k)	5 (n)	
× <i>Festulolium</i>	75 (a)		96	1,5	1,0	0,5	0,3				0	0 (j) (k)	5 (n)	
<i>Lolium multiflorum</i>	75 (a)		96	1,5	1,0	0,5	0,3				0	0 (j) (k)	5 (n)	
<i>Lolium perenne</i>	80 (a)		96	1,5	1,0	0,5	0,3				0	0 (j) (k)	5 (n)	
<i>Lolium</i> × <i>boucheanum</i>	75 (a)		96	1,5	1,0	0,5	0,3				0	0 (j) (k)	5 (n)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<i>Phalaris aquatica</i>	75 (a)		96	1,5	1,0	0,3	0,3				0	0 (j) (k)	5	
<i>Phleum nodosum</i>	80 (a)		96	1,5	1,0	0,3	0,3				0	0 (k)	5	
<i>Phleum pratense</i>	80 (a)		96	1,5	1,0	0,3	0,3				0	0 (k)	5	
<i>Poa annua</i>	75 (a)		85	2,0 (c)	1,0 (c)	0,3	0,3				0	0 (j) (k)	5 (n)	
<i>Poa nemoralis</i>	75 (a)		85	2,0 (c)	1,0 (c)	0,3	0,3				0	0 (j) (k)	2 (n)	
<i>Poa palustris</i>	75 (a)		85	2,0 (c)	1,0 (c)	0,3	0,3				0	0 (j) (k)	2 (n)	
<i>Poa pratensis</i>	75 (a)		85	2,0 (c)	1,0 (c)	0,3	0,3				0	0 (j) (k)	2 (n)	
<i>Poa trivialis</i>	75 (a)		85	2,0 (c)	1,0 (c)	0,3	0,3				0	0 (j) (k)	2 (n)	
<i>Trisetum flavescens</i>	70 (a)		75	3,0	1,0 (f)	0,3	0,3				0 (h)	0 (j) (k)	2 (n)	
Fabaceae (Leguminosae)														
<i>Galega orientalis</i>	60	40	97	2,0	1,5			0,3			0	0 (l) (m)	10 (n)	
<i>Hedysarum coronarium</i>	75 (a) (b)	30	95	2,5	1,0			0,3			0	0 (k)	5	
<i>Lotus corniculatus</i>	75 (a) (b)	40	95	1,8 (d)	1,0 (d)			0,3			0	0 (l) (m)	10	
<i>Lupinus albus</i>	80 (a) (b)	20	98	0,5 (e)	0,3 (e)			0,3			0 (i)	0 (j)	5 (n)	(o) (p)
<i>Lupinus angustifolius</i>	75 (a) (b)	20	98	0,5 (e)	0,3 (e)			0,3			0 (i)	0 (j)	5 (n)	(o) (p)
<i>Lupinus luteus</i>	80 (a) (b)	20	98	0,5 (e)	0,3 (e)			0,3			0 (i)	0 (j)	5 (n)	(o) (p)
<i>Medicago lupulina</i>	80 (a) (b)	20	97	1,5	1,0			0,3			0	0 (l) (m)	10	
<i>Medicago sativa</i>	80 (a) (b)	40	97	1,5	1,0			0,3			0	0 (l) (m)	10	
<i>Medicago × varia</i>	80 (a) (b)	40	97	1,5	1,0			0,3			0	0 (l) (m)	10	
<i>Onobrychis viciifolia</i>	75 (a) (b)	20	95	2,5	1,0			0,3			0	0 (j)	5	
<i>Pisum sativum</i>	80 (a)		98	0,5	0,3			0,3			0	0 (j)	5 (n)	
<i>Trifolium alexandrinum</i>	80 (a) (b)	20	97	1,5	1,0			0,3			0	0 (l) (m)	10	
<i>Trifolium hybridum</i>	80 (a) (b)	20	97	1,5	1,0			0,3			0	0 (l) (m)	10	
<i>Trifolium incarnatum</i>	75 (a) (b)	20	97	1,5	1,0			0,3			0	0 (l) (m)	10	
<i>Trifolium pratense</i>	80 (a) (b)	20	97	1,5	1,0			0,3			0	0 (l) (m)	10	
<i>Trifolium repens</i>	80 (a) (b)	40	97	1,5	1,0			0,3			0	0 (l) (m)	10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<i>Trifolium resupinatum</i>	80 (a) (b)	20	97	1,5	1,0			0,3			0	0 (l) (m)	10	
<i>Trigonella foenum-graecum</i>	80 (a)		95	1,0	0,5			0,3			0	0 (j)	5	
<i>Vicia faba</i>	80 (a) (b)	5	98	0,5	0,3			0,3			0	0 (j)	5 (n)	
<i>Vicia pannonica</i>	85 (a) (b)	20	98	1,0 (e)	0,5 (e)			0,3			0 (i)	0 (j)	5 (n)	
<i>Vicia sativa</i>	85 (a) (b)	20	98	1,0 (e)	0,5 (e)			0,3			0 (i)	0 (j)	5 (n)	
<i>Vicia villosa</i>	85 (a) (b)	20	98	1,0 (e)	0,5 (e)			0,3			0 (i)	0 (j)	5 (n)	
Muut lajit														
<i>Brassica napus</i> var. <i>napobrassica</i>	80 (a)		98	1,0	0,5				0,3	0,3	0	0 (j) (k)	5	
<i>Brassica oleracea</i> con- var. <i>acephala</i> (<i>acephala</i> var. <i>medullosa</i> + var. <i>viridis</i>)	75 (a)		98	1,0	0,5				0,3	0,3	0	0 (j) (k)	10	
<i>Phacelia tanacetifolia</i>	80 (a)		96	1,0	0,5						0	0 (j) (k)		
<i>Raphanus sativus</i> var. <i>oleiformis</i>	80 (a)		97	1,0	0,5				0,3	0,3	0	0 (j)	5	

B. Muut sovellettavat vaatimukset tai edellytykset, joihin viitataan tämän liitteen I jakson 2 kohdan A alakohdan taulukossa:

- a) Kaikki tuoreet ja terveet siemenet, jotka eivät idä esikäsittelyn jälkeen, katsotaan itäviksi siemeniksi.
- b) Kovat siemenet katsotaan itämiskykyisiksi ilmoitettuun enimmäismäärään asti.
- c) Muiden *Poa*-lajien siemeniä ei katsota epäpuhtaudeksi, jos niitä on enintään 0,8 % siementen painosta.
- d) *Trifolium pratense* siemeniä ei katsota epäpuhtaudeksi, jos niitä on enintään 1 % siementen painosta.
- e) *Lupinus albus*, *Lupinus angustifolius*, *Lupinus luteus*, *Pisum sativum*, *Vicia faba*, *Vicia pannonica*, *Vicia sativa* ja *Vicia villosa* siemeniä ei katsota epäpuhtaudeksi, jos niitä on enintään 0,5 % siementen painosta muissa vastaavissa lajeissa.
- f) Yksittäisen lajin vahvistettua siementen painosta laskettua enimmäisprosenttiosuutta ei sovelleta *Poa* spp.:n siemeniin.
- g) Jos *Avena fatua* ja *Avena sterilis* siemeniä on vahvistetun painoisessa näytteessä yhteensä enintään kaksi, sitä ei katsota epäpuhtaudeksi, jos toisessa samanpainoisessa näytteessä ei ole näiden lajien siemeniä.
- h) Jos *Avena fatua* ja *Avena sterilis* siemeniä on vahvistetun painoisessa näytteessä enintään yksi, sitä ei katsota epäpuhtaudeksi, jos toinen, kaksinkertaisesti vahvistetun painoinen näyte ei sisällä näiden lajien siemeniä.
- i) *Avena fatua* ja *Avena sterilis* siementen lukumääriä ei tarvitse määrittää, ellei ole syytä epäillä 12 sarakkeessa vahvistettujen edellytysten täyttymistä.
- j) *Cuscuta* spp.:n siementen lukumäärää ei tarvitse määrittää, ellei ole syytä epäillä 13 sarakkeessa vahvistettujen edellytysten täyttymistä.
- k) Yhtä *Cuscuta* spp.:n siementä vahvistetun painoisessa näytteessä ei pidetä epäpuhtautena, jos toinen samanpainoinen näyte ei sisällä *Cuscuta* spp.:n siemeniä.
- l) *Cuscuta* spp.:n siementen lukumäärien määrittämistä varten otettavan näytteen on oltava painoltaan kaksinkertainen liitteessä III olevassa 4 sarakkeessa tarkoitettuun kyseisen lajin näytteen painoon nähden.
- m) Yhtä *Cuscuta* spp.:n siementä vahvistetun painoisessa näytteessä ei pidetä epäpuhtautena, jos toinen, kaksinkertaisesti vahvistetun painoinen näyte ei sisällä *Cuscuta* spp.:n siemeniä.
- n) Muiden kuin *Rumex acetosella* ja *Rumex maritimus* -lajeihin kuuluvien *Rumex* spp.:n siementen lukumäärää ei tarvitse määrittää, ellei ole syytä epäillä 14 sarakkeessa vahvistettujen edellytysten täyttymistä.
- o) Muun väristen *Lupinus* spp.:n siementen lukumäärä saa olla enintään:

— karvaassa lupiinissa	2 %
— muissa <i>Lupinus</i> spp. -lajikkeissa kuin karvaassa lupiinissa	1 %
- p) *Lupinus* spp.:n lajikkeiden joukossa olevien karvaiden siementen lukumäärä ei saa olla suurempi kuin 2,5 prosenttia.

3. Siementen käyttökelpoisuutta vähentäviä haitallisia organismeja on oltava mahdollisimman vähän.

II PERUSSIEMENET

Tämän liitteen I jaksossa vahvistettuja edellytyksiä sovelletaan perussiemeniin, jollei jäljempänä esitetyistä määräyksistä muuta johdu.

1. *Pisum sativum*, *Brassica napus* var. *napobrassica*, *Brassica oleracea* convar. *acephala*, *Vicia faba* ja liitteessä I olevan 4 kohdan kolmannen virkkeen toisessa osassa tarkoitettujen *Poa pratensis* -lajikkeiden siementen on oltava seuraavien vaatimusten tai muiden edellytysten mukaisia: Lajikepuhtauden on oltava vähintään 99,7 prosenttia.

Lajikkeen vähimmäispuhtaus on tarkastettava pääosin liitteessä I vahvistettujen edellytysten mukaisesti suoritettavissa viljelytarkastuksissa.

2. Siementen on täytettävä seuraavat muut vaatimukset tai edellytykset:

A. Taulukko:

Laji	Muiden kasvilajien siementen määrä enintään						Muut vaatimukset tai edellytykset
	Yhteensä (% painosta)	Lukumäärä liitteessä III olevassa 4 sarakkeessa määritellyn painoisessa näytteessä (yhteensä sarakkeittain)					
		Yksittäinen laji	<i>Rumex</i> spp.:n muut lajit kuin <i>Rumex acetosella</i> ja <i>Rumex maritimus</i>	<i>Elytrigia repens</i>	<i>Alopecurus myosuroides</i>	<i>Melilotus</i> spp.	
1	2	3	4	5	6	7	8
Poaceae (Gramineae)							
<i>Agrostis canina</i>	0,3	20	1	1	1		(j)
<i>Agrostis capillaris</i>	0,3	20	1	1	1		(j)
<i>Agrostis gigantea</i>	0,3	20	1	1	1		(j)
<i>Agrostis stolonifera</i>	0,3	20	1	1	1		(j)
<i>Alopecurus pratensis</i>	0,3	20 (a)	2	5	5		(j)
<i>Arrhenatherum elatius</i>	0,3	20 (a)	2	5	5		(i) (j)
<i>Bromus catharticus</i>	0,4	20	5	5	5		(j)
<i>Bromus stichensis</i>	0,4	20	5	5	5		(j)
<i>Cynodon dactylon</i>	0,3	20 (a)	1	1	1		(j)
<i>Dactylis glomerata</i>	0,3	20 (a)	2	5	5		(j)
<i>Festuca arundinacea</i>	0,3	20 (a)	2	5	5		(j)
<i>Festuca filiformis</i>	0,3	20 (a)	2	5	5		(j)
<i>Festuca ovina</i>	0,3	20 (a)	2	5	5		(j)
<i>Festuca pratensis</i>	0,3	20 (a)	2	5	5		(j)
<i>Festuca rubra</i>	0,3	20 (a)	2	5	5		(j)
<i>Festuca trachyphylla</i>	0,3	20 (a)	2	5	5		(j)
× <i>Festulolium</i>	0,3	20 (a)	2	5	5		(j)
<i>Lolium multiflorum</i>	0,3	20 (a)	2	5	5		(j)
<i>Lolium perenne</i>	0,3	20 (a)	2	5	5		(j)
<i>Lolium</i> × <i>boucheanum</i>	0,3	20 (a)	2	5	5		(j)

1	2	3	4	5	6	7	8
<i>Phalaris aquatica</i>	0,3	20	2	5	5		(j)
<i>Phleum nodosum</i>	0,3	20	2	1	1		(j)
<i>Phleum pratense</i>	0,3	20	2	1	1		(j)
<i>Poa annua</i>	0,3	20 (b)	1	1	1		(f) (j)
<i>Poa nemoralis</i>	0,3	20 (b)	1	1	1		(f) (j)
<i>Poa palustris</i>	0,3	20 (b)	1	1	1		(f) (j)
<i>Poa pratensis</i>	0,3	20 (b)	1	1	1		(f) (j)
<i>Poa trivialis</i>	0,3	20 (b)	1	1	1		(f) (j)
<i>Trisetum flavescens</i>	0,3	20 (c)	1	1	1		(i) (j)
Fabaceae (Leguminosae)							
<i>Galega orientalis</i>	0,3	20	2			0 (e)	(j)
<i>Hedysarum coronarium</i>	0,3	20	2			0 (e)	(j)
<i>Lotus corniculatus</i>	0,3	20	3			0 (e)	(g) (j)
<i>Lupinus albus</i>	0,3	20	2			0 (d)	(h) (k)
<i>Lupinus angustifolius</i>	0,3	20	2			0 (d)	(h) (k)
<i>Lupinus luteus</i>	0,3	20	2			0 (d)	(h) (k)
<i>Medicago lupulina</i>	0,3	20	5			0 (e)	(j)
<i>Medicago sativa</i>	0,3	20	3			0 (e)	(j)
<i>Medicago × varia</i>	0,3	20	3			0 (e)	(j)
<i>Onobrychis viciifolia</i>	0,3	20	2			0 (d)	
<i>Pisum sativum</i>	0,3	20	2			0 (d)	
<i>Trifolium alexandrinum</i>	0,3	20	3			0 (e)	(j)
<i>Trifolium hybridum</i>	0,3	20	3			0 (e)	(j)
<i>Trifolium incarnatum</i>	0,3	20	3			0 (e)	(j)
<i>Trifolium pratense</i>	0,3	20	5			0 (e)	(j)
<i>Trifolium repens</i>	0,3	20	5			0 (e)	(j)

1	2	3	4	5	6	7	8
<i>Trifolium resupinatum</i>	0,3	20	3			0 (e)	(j)
<i>Trigonella foenum-graecum</i>	0,3	20	2			0 (d)	
<i>Vicia faba</i>	0,3	20	2			0 (d)	
<i>Vicia pannonica</i>	0,3	20	2			0 (d)	(h)
<i>Vicia sativa</i>	0,3	20	2			0 (d)	(h)
<i>Vicia villosa</i>	0,3	20	2			0 (d)	(h)
Muut lajit							
<i>Brassica napus</i> var. <i>napobrassica</i>	0,3	20	2				(j)
<i>Brassica oleracea</i> convar. <i>acephala</i> (<i>acephala</i> var. <i>medullosa</i> + var. <i>viridis</i>)	0,3	20	3				(j)
<i>Phacelia tanacetifolia</i>	0,3	20					
<i>Raphanus sativus</i> var. <i>oleiformis</i>	0,3	20	2				

B. Muut sovellettavat vaatimukset tai edellytykset, joihin viitataan tämän liitteen II jakson 2 kohdan A alakohdan taulukossa:

- a) Enintään 80:tä *Poa* spp.:n siementä ei katsota epäpuhtaudeksi.
- b) 3 sarakkeessa vahvistettua edellytystä ei sovelleta *Poa* spp.:n siemeniin. Muiden kuin tarkastettavana olevan lajin *Poa* spp.:n siementen enimmäismäärä saa olla enintään 1 kpl 500 siemenen näytteessä.
- c) Enintään 20:tä *Poa* spp.:n siementä ei katsota epäpuhtaudeksi.
- d) *Melilotus* spp.:n siementen lukumäärää ei tarvitse määrittää, ellei ole syytä epäillä 7 sarakkeessa vahvistettujen edellytysten täyttymistä.
- e) Yhtä *Melilotus* spp.:n siementä vahvistetun painoisessa näytteessä ei katsota epäpuhtaudeksi, jos toinen, kaksinkertaisesti vahvistetun painoinen näyte ei sisällä *Melilotus* spp.:n siemeniä.
- f) Tämän liitteen I jakson 2 kohdassa tarkoitettua edellytystä c ei sovelleta.
- g) Tämän liitteen I jakson 2 kohdassa tarkoitettua edellytystä d ei sovelleta.
- h) Tämän liitteen I jakson 2 kohdassa tarkoitettua edellytystä e ei sovelleta.
- i) Tämän liitteen I jakson 2 kohdassa tarkoitettua edellytystä f ei sovelleta.
- j) Tämän liitteen I jakson 2 kohdassa tarkoitettuja edellytyksiä k ja m ei sovelleta.
- k) *Lupinus* spp.:n lajikkeiden joukossa olevien karvaiden siementen osuus saa olla enintään 1 prosentti.

III KAUPPASIEMENET

Tämän liitteen I jakson 2 ja 3 kohdan edellytyksiä sovelletaan kauppasiemeniin, jollei jäljempänä esitetyistä määräyksistä muuta johdu:

1. Tämän liitteen I jakson 2 kohdan A alakohdan taulukon 5 ja 6 sarakkeessa vahvistettuihin painoprosentteihin lisätään 1 prosentti.
2. Enintään 10:tä prosenttia siementen painosta muita *Poa*-lajeja ei katsota *Poa annuan* siemenissä epäpuhtaudeksi.
3. Enintään 3:a prosenttia siementen painosta muiden *Poa*-lajien kuin *Poa annuan* siemeniä ei katsota *Poa* spp.:n siemenissä epäpuhtaudeksi.
4. Enintään 1:tä prosenttia siementen painosta *Melilotus* spp.:n siemeniä ei katsota epäpuhtaudeksi *Hedysarum coronariumin* siemenissä.
5. Tämän liitteen I jakson 2 kohdassa tarkoitettua edellytystä d ei sovelleta *Lotus corniculatus*seen.
6. *Lupinus* spp.:
 - a) analyttisen puhtauden on oltava vähintään 97 prosenttia painosta;
 - b) Muun väristen *Lupinus* spp.:n siementen lukumäärä saa olla enintään:

— karvaassa lupiinissa	4 %
— muissa <i>Lupinus</i> spp. -lajikkeissa kuin karvaassa lupiinissa	2 %
7. *Vicia pannonican*, *Vicia villiosan* ja vastaavien viljeltyjen lajikkeiden siemeniä ei katsota *Vicia* spp.:ssä epäpuhtaudeksi, jos niitä on siementen painosta enintään 6 prosenttia.
8. *Vicia pannonican*, *Vicia sativan*, *Vicia villosan* analyttisen puhtauden on oltava vähintään 97 prosenttia painosta.

LIITE III

ERÄN JA NÄYTTEEN PAINOT

Laji	Erän enimmäispaino (tonneina)	Erästä otettavan näytteen vähimmäispaino (grammoina)	Näytteen paino liitteessä II olevan I jakson 2 kohdan A alakohdan 12–14 sarakkeessa ja liitteessä II olevan II jakson 2 kohdan A alakohdan 3–7 sarakkeessa tarkoitettujen lukumäärien määrittämistä varten (grammoina)
1	2	3	4
Poaceae (Gramineae)			
<i>Agrostis canina</i>	10	50	5
<i>Agrostis capillaris</i>	10	50	5
<i>Agrostis gigantea</i>	10	50	5
<i>Agrostis stolonifera</i>	10	50	5
<i>Alopecurus pratensis</i>	10	100	30
<i>Arrhenatherum elatius</i>	10	200	80
<i>Bromus catharticus</i>	10	200	200
<i>Bromus sitchensis</i>	10	200	200
<i>Cynodon dactylon</i>	10	50	5
<i>Dactylis glomerata</i>	10	100	30
<i>Festuca arundinacea</i>	10	100	50
<i>Festuca filiformis</i>	10	100	30
<i>Festuca ovina</i>	10	100	30
<i>Festuca pratensis</i>	10	100	50
<i>Festuca rubra</i>	10	100	30
<i>Festuca trachyphylla</i>	10	100	30
× <i>Festulolium</i>	10	200	60
<i>Lolium multiflorum</i>	10	200	60
<i>Lolium perenne</i>	10	200	60
<i>Lolium × boucheanum</i>	10	200	60
<i>Phalaris aquatica</i>	10	100	50
<i>Phleum nodosum</i>	10	50	10
<i>Phleum pratense</i>	10	50	10
<i>Poa annua</i>	10	50	10
<i>Poa nemoralis</i>	10	50	5
<i>Poa palustris</i>	10	50	5
<i>Poa pratensis</i>	10	50	5
<i>Poa trivialis</i>	10	50	5
<i>Trisetum flavescens</i>	10	50	5

1	2	3	4
Fabaceae (Leguminosae)			
<i>Galega orientalis</i>	10	250	200
<i>Hedysarum coronarium</i>			
— hedelmät	10	1 000	300
— siemenet	10	400	120
<i>Lotus corniculatus</i>	10	200	30
<i>Lupinus albus</i>	30	1 000	1 000
<i>Lupinus angustifolius</i>	30	1 000	1 000
<i>Lupinus luteus</i>	30	1 000	1 000
<i>Medicago lupulina</i>	10	300	50
<i>Medicago sativa</i>	10	300	50
<i>Medicago × varia</i>	10	300	50
<i>Onobrychis viciifolia</i> :			
— hedelmät	10	600	600
— siemenet	10	400	400
<i>Pisum sativum</i>	30	1 000	1 000
<i>Trifolium alexandrinum</i>	10	400	60
<i>Trifolium hybridum</i>	10	200	20
<i>Trifolium incarnatum</i>	10	500	80
<i>Trifolium pratense</i>	10	300	50
<i>Trifolium repens</i>	10	200	20
<i>Trifolium resupinatum</i>	10	200	20
<i>Trigonella foenum-graecum</i>	10	500	450
<i>Vicia faba</i>	30	1 000	1 000
<i>Vicia pannonica</i>	30	1 000	1 000
<i>Vicia sativa</i>	30	1 000	1 000
<i>Vicia villosa</i>	30	1 000	1 000
Muut lajit			
<i>Brassica napus</i> var. <i>napobrassica</i>	10	200	100
<i>Brassica oleracea</i> convar. <i>acephala</i>	10	200	100
<i>Phacelia tanacetifolia</i>	10	300	40
<i>Raphanus sativus</i> var. <i>oleiformis</i>	10	300	300

Erän enimmäispaino saa ylittyä enintään 5 prosentilla.”

B OSA

Korvataan direktiivin 66/402/ETY liitteet I, II ja III seuraavasti:

"LIITE I

EDELITYKSET, JOTKA KASVUSTON ON TÄYTETTÄVÄ

- Pellon edellinen kasvusto ei saa olla yhteensopimaton siementuotannon kasvuston lajien ja lajikkeiden kanssa, ja pellon on oltava riittävän puhdas edellisten sadon itsestään leviävistä kasveista.
- Kasvuston etäisyyden vieraisista pölytyslähdeistä, jotka voivat aiheuttaa muuta kuin toivottua vierasta pölytystä ja *Sorghum* spp.:n osalta erityisesti *Sorghum halepense* -pölytyslähdeistä, on oltava seuraavien vaatimusten mukainen,:

Kasvusto	Vähimmäisetäisyys
<i>Phalaris canariensis</i> , <i>Secale cereale</i> , muut kuin hybridit:	
— perussiemmenten tuotannossa	300 m
— varmennettujen siementen tuotannossa	250 m
<i>Sorghum</i> spp.	300 m
<i>xTriticosecale</i> , itsepölytyvät lajikkeet:	
— perussiemmenten tuotannossa	50 m
— varmennettujen siementen tuotannossa	20 m
<i>Zea mays</i>	200 m

Näitä etäisyyksiä ei tarvitse noudattaa, jos muuta kuin toivottua vierasta siitepölyä vastaan on riittävä suoja.

- Kasvustossa lajikkeen tunnistettavuuden ja lajikepuhtauden on oltava riittävät tai, jos on kyse sisäsiitoslinjasta, kyseisen linjan ominaisuuksien tunnistettavuuden ja lajikepuhtauden on oltava riittävät. Hybridilajikkeiden siementen tuotannon osalta edellä olevia säännöksiä sovelletaan myös ainesosien ominaisuuksiin, hedesteriliteetti ja fertiliteetin palautuminen mukaan luettuina.

Erityisesti *Oryza sativa*, *Phalaris canariensis*, *Secale cereale* (muut kuin hybridit), *Sorghum* spp. ja *Zea mays* -kasvustojen on oltava seuraavien muiden vaatimusten tai edellytysten mukaisia:

A. *Oryza sativa*

Selvästi villeiksi tai punasiemeniksi tunnistettavissa olevien kasvien määrä saa olla enintään

- 0 kpl perussiemmenten tuotannossa,
- 1 kpl / 50 m² varmennettujen siementen tuotannossa.

B. *Phalaris canariensis*, *Secale cereale*, muut kuin hybridit

Kasvuston lajin lajikkeesta selvästi poikkeavien kasvien lukumäärä saa olla enintään

- 1 kpl / 30 m² perussiemmenten tuotannossa,
- 1 kpl / 10 m² varmennettujen siementen tuotannossa.

C. *Sorghum* spp.

- a) Muihin *Sorghum*-lajeihin kuin kasvuston lajiin kuuluvien kasvien sisäsiitoslinjasta tai ainesosasta selvästi poikkeavien kasvien lukumäärä saa olla enintään
 - aa) perussiementen tuotannossa
 - i) kukinnan aikana: 0,1 prosenttia;
 - ii) tuleentumisen aikana: 0,1 prosenttia;
 - bb) varmennettujen siementen tuotannossa
 - i) hedeaineesosan kasveista, jotka ovat tuottaneet siitepölyä silloin kun emiaineesosan luotti on vastaanottavassa tilassa: 0,1 prosenttia;
 - ii) emiaineesosan kasveista
 - kukinnan aikana: 0,3 prosenttia,
 - tuleentumisen aikana: 0,1 prosenttia.
- b) Seuraavat muut vaatimukset tai edellytykset on täytettävä hybridilajikkeiden varmennettujen siementen tuotannossa:
 - aa) hedeaineesosan on tuotettava riittävä määrä siitepölyä silloin kun emiaineesosan kasvien emin luotti on vastaanottavassa tilassa;
 - bb) silloin kun emiaineesosan kasveilla emin luotti on vastaanottavassa tilassa, saa pölyttäneen tai parhaillaan pölyttävän ainesosan kasvien prosenttiosuus olla enintään 0,1 prosenttia.
- c) *Sorghum* spp.:n avopölytteisten lajikkeiden tai synteettisten lajikkeiden on oltava seuraavien vaatimusten mukaisia: selvästi lajikkeeseen kuulumattomiksi tunnistettavissa olevien kasvuston kasvien määrä saa olla enintään
 - 1 kpl / 30 m² perussiementen tuotannossa,
 - 1 kpl / 10 m² varmennettujen siementen tuotannossa.

D. *Zea mays*:

- a) Lajikkeesta, itsesiittoisesta linjasta tai ainesosasta selvästi poikkeavien kasvien lukumäärä saa olla enintään
 - aa) perussiementen tuotannossa:
 - i) sisäsiitoslinjoilla 0,1 prosenttia;
 - ii) yksinkertaisen hybridin kullakin ainesosalla 0,1 prosenttia;
 - iii) vapaapölytteisillä lajikkeilla 0,5 prosenttia;
 - bb) varmennettujen siementen tuotannossa:
 - i) hybridilajikkeiden ainesosilla:
 - sisäsiitoslinjoilla 0,2 prosenttia,
 - yksinkertaisella hybridillä 0,2 prosenttia,
 - vapaapölytteisellä lajikkeella 1,0 prosenttia;
 - ii) vapaapölytteisillä lajikkeilla 1,0 prosenttia.
- b) Seuraavat muut vaatimukset tai edellytykset on täytettävä hybridilajikkeiden siementen tuotannossa:
 - aa) Hedeaineesosan kasvien on tuotettava riittävästi siitepölyä, kun emiaineesosan kasvit kukkivat.
 - bb) Tarvittaessa on suoritettava heteiden poisto.

cc) Silloin kun emiaineesosan kasveista vähintään 5 prosentilla luotti on vastaanottavassa tilassa, saa pölyttäneen tai parhaillaan pölyttävän emiaineesosan osuus olla enintään:

- 1 prosentti kussakin virallisessa viljelystarkastuksessa, ja
- 2 prosenttia virallisissa viljelystarkastuksissa yhteensä.

Kasvien katsotaan pölyttäneen tai pölyttävän parhaillaan, kun vähintään 50 mm:n pituudelta röyhyn keskiviivasta tai sen ulommista osista ponnet ovat tulleet esiin ja ovat joko jo pölyttäneet tai pölyttävät parhaillaan.

4. *Secale cerealen* hybridit

a) Kasvuston etäisyyden viereisistä pölytyslähdeistä, jotka voivat aiheuttaa muuta kuin toivottua vierasta pölytystä, on oltava seuraavien vaatimusten mukainen:

Kasvusto	Vähimmäisetäisyys
— perussiemementen tuotannossa	
— kun käytetään heteen steriliteettiä	1 000 m
— kun heteen steriliteettiä ei käytetä	600 m
— varmennettujen siementen tuotannossa	500 m

b) Kasvuston on oltava ainesosien ominaisuuksien, myös heteen steriliteetin osalta, riittävän tunnistettava ja lajikepuhdas.

Kasvuston on täytettävä erityisesti seuraavat muut vaatimukset tai edellytykset:

i) kasvuston lajikkeeseen kuuluvien kasvien ainesosasta selvästi poikkeavien kasvien lukumäärä saa olla enintään

- 1 kpl / 30 m² perussiemementen tuotannossa,
- 1 kpl / 10 m² varmennettujen siementen tuotannossa, mitä vaatimusta sovelletaan virallisessa viljelystarkastuksessa ainoastaan emiaineesosaan.

ii) Perussiemennillä, joissa käytetään heteen steriliteettiä, on hedesteriilin ainesosan steriiliysasteen oltava vähintään 98 prosenttia.

c) Varmennettujen siementen tuotantoon on käytettävä tarvittaessa hedesteriiliä emiaineesosaa ja hedeaineesosaa, joka palauttaa heteen hedelmällisyyden.

5. *Avena nuda*, *Avena sativa*, *Avena strigosa*, *Hordeum vulgare*, *Oryza sativa*, *Triticum aestivum*, *Triticum durum*, *Triticum spelta* ja itsepölyttävän *xTriticosecalen* hybridien varmennettujen siementen tuottamiseen tarkoitetut kasvustot

a) Kasvuston etäisyyden viereisistä pölytyslähdeistä, jotka voivat aiheuttaa muuta kuin toivottua vierasta pölytystä, on oltava seuraavien vaatimusten mukainen:

- Emiaineesosan etäisyys mistä tahansa saman lajin toisesta lajikkeesta, hedeaineesosan kasvustoa lukuun ottamatta, on oltava vähintään 25 metriä.
- Tätä etäisyyttä ei tarvitse noudattaa, jos muulta kuin toivotulta pölytykseltä on suojauduttu riittävästi.

b) Kasvustolla on oltava ainesosien ominaisuuksien osalta riittävä tunnistettavuus ja lajikepuhtaus.

Jos siementen tuotannossa käytetään kemiallista hybridisaation aiheuttajaa, kasvuston on täytettävä seuraavat muut vaatimukset tai edellytykset:

i) Kunkin ainesosan vähimmäislajikepuhtaus:

- *Avena nuda*, *Avena sativa*, *Avena strigosa*, *Hordeum vulgare*, *Oryza sativa*, *Triticum aestivum*, *Triticum durum* ja *Triticum spelta*: 99,7 prosenttia,
- itsepölyttävä *xTriticosecale*: 99,0 prosenttia.

- ii) Vähimmäishybriditeetin on oltava 95 prosenttia. Hybriditeetin osuus todetaan nykyisin kansainvälisin menetelmin, jos sellaisia on käytettävissä. Jos hybriditeetti määritetään testattaessa siemenet ennen varmentamista, hybriditeettiä ei tarvitse määrittää viljelystarkastuksessa.
6. Siementen käyttökelpoisuutta vähentäviä vahingollisia organismeja, erityisesti *Ustilaginaceae*, on oltava mahdollisimman vähän.
7. Edellä tarkoitettujen muiden vaatimusten tai edellytysten täyttyminen tarkastetaan perussiemementen osalta virallisissa viljelystarkastuksissa ja varmennettujen siementen osalta virallisissa viljelystarkastuksissa tai virallisesti valvotuissa tarkastuksissa.

Viljelystarkastukset on suoritettava seuraavien edellytysten mukaisesti:

A. Kausvuston kunnon ja kehitysasteen on oltava sellainen, että asianmukainen tarkastus voidaan suorittaa.

B. Viljelystarkastusten lukumäärän on oltava vähintään:

a) *Avena nuda*, *Avena sativa*, *Avena strigosa*, *Hordeum vulgare*, *Oryza sativa*, *Phalaris canariensis*, *xTriticosecale*, *Triticum aestivum*, *Triticum durum*, *Triticum spelta*, *Secale cereale*: yksi;

b) *Sorghum* spp.:n ja *Zea mays*in kukinnan aikana:

aa) avopölytteiset lajikkeet: yksi;

bb) sisäsiitoslinjat tai hybridit: kolme.

Jos kasvustossa on edellisenä tai kuluvana vuonna tuotettu *Sorghum* spp. tai *Zea mays* -kasvustoa, on tehtävä vähintään yksi erityinen viljelystarkastus tämän liitteen 1 alakohdassa tarkoitettujen edellytysten täyttymisen tarkistamiseksi.

C. Tässä liitteessä vahvistettujen edellytysten täyttymisen tarkistamiseksi on pellon lohkojen koot, numerointi ja sijainti määritettävä asianmukaisin menetelmin.

LIITE II

EDELITYKSET, JOTKA SIEMENTEN ON TÄYTETTÄVÄ

1. Siementen on oltava lajikkeeltaan riittävän tunnistettavia ja puhtaita tai sisäsiitoslinjojen tapauksessa niillä on oltava ominaisuuksiltaan riittävä tunnistettavuus ja lajikepuhtaus. Hybridilajikkeiden siementen osalta edellä olevia säännöksiä sovelletaan myös ainesosien ominaisuuksiin.

Erityisesti jäljempänä lueteltujen lajien siementen on oltava seuraavien muiden vaatimusten tai edellytysten mukaisia:

A. *Avena nuda*, *Avena sativa*, *Avena strigosa*, *Hordeum vulgare*, *Oryza sativa*, *Triticum aestivum*, *Triticum durum* ja *Triticum spelta*, kunkin osalta muut kuin hybridit

Luokka	Lajikkeen vähimmäispuhtaus (%)
Perussiemenet	99,9
Ensimmäisen sukupolven varmennetut siemenet	99,7
Toisen sukupolven varmennetut siemenet	99,0

Lajikkeen vähimmäispuhtaus on tarkastettava pääosin liitteessä I vahvistettujen edellytysten mukaisesti suoritettavissa viljelystarkastuksissa.

B. *xTriticosecalen* itsepölyttävät lajikkeet, muut kuin hybridit

Luokka	Lajikkeen vähimmäispuhtaus (%)
Perussiemenet	99,7
Ensimmäisen sukupolven varmennetut siemenet	99,0
Toisen sukupolven varmennetut siemenet	98,0

Lajikkeen vähimmäispuhtaus on tarkastettava pääosin liitteessä I vahvistettujen edellytysten mukaisesti suoritettavissa viljelystarkastuksissa.

C. *Avena nudan*, *Avena sativan*, *Avena strigosan*, *Hordeum vulgaren*, *Oryza sativan*, *Triticum aestivumin*, *Triticum durum*, *Triticum speltan* ja itsepölyttävän *xTriticosecalen* hybridit

Varmennettujen siementen luokkaan kuuluvien siementen lajikepuhtauden on oltava vähintään 90 prosenttia. Tämä tutkitaan näytteiden asianmukaisesta osuudesta tehtävillä virallisilla jälkitarkastuksilla.

D. *Sorghum* spp. ja *Zea mays*

Jos hybridilajikkeiden varmennettujen siementen tuotannossa käytetään hedesteriiliä emiaineesosaa ja hedeaineesosaa, joka ei palauta hedefertiliteettiä, siemenet on tuotettava

- joko sekoittamalla siemeniä, joissa on mukana sekä hedesteriiliä emiaineesosaa että hedefertiiliä emiaineesosaa lajikkeelle tunnusomaisessa määräsuhteessa,
- tai kasvattamalla hedesteriiliä emiaineesosaa ja hedefertiiliä emiaineesosaa lajikkeelle tunnusomaisessa määräsuhteessa. Ainesosien osuudet on tarkastettava liitteessä I vahvistettujen edellytysten mukaisesti suoritettavissa viljelystarkastuksissa.

E. *Secale cerealen* hybridit

Siemeniä ei saa sertifioida varmennetuiksi siemeniksi, ellei perussiemenistä virallisesti otettuihin näytteisiin perustuva jälkitarkastus, joka on suoritettu varmennetuiksi siemeniksi sertifioitavaksi tarkoitettua kasvustosta kasvukauden aikana, osoita, että perussiemenet täyttävät perussiementen tunnistettavuudelle ja lajikepuhtaudelle tässä direktiivissä vahvistetut edellytykset ainesosien ominaisuuksien, myös heteen steriiliyden osalta.

2. Siementen on vastattava seuraavia muita vaatimuksia tai edellytyksiä itävyyden, analyttisen puhtauden ja muiden kasvilajien siementen määrän osalta:

A. Taulukko

Laji ja luokka	Itävyys vähintään (% puhtaista siemenistä)	Analyytinen puhtaus vähintään (% painosta)	Muiden kasvilajien siementen, myös <i>Oryza sativa</i> n punaisten siementen, enimmäismäärä liitteessä III olevassa 4 sarakkeessa määritellyn painoisessa näytteessä (yhteensä sarakkeittain)						
			Muut kasvilajit (a)	<i>Oryza sativa</i> n punaisia siemeniä	Muut viljakasvilajit	Muut kasvilajit kuin viljat	<i>Avena fatua</i> , <i>Avena sterilis</i> , <i>Lolium temulentum</i>	<i>Raphanus raphanistrum</i> , <i>Agrostemma githago</i>	<i>Panicum</i> spp.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<i>Avena sativa</i> , <i>Avena strigosa</i> , <i>Hordeum vulgare</i> , <i>Triticum aestivum</i> , <i>Triticum durum</i> , <i>Triticum spelta</i> :									
— perussiemenet	85	99	4		1 (b)	3	0 (c)	1	
— ensimmäisen ja toisen sukupolven varmennetut siemenet	85 (d)	98	10		7	7	0 (c)	3	
<i>Avena nuda</i> :									
— perussiemenet	75	99	4		1 (b)	3	0 (c)	1	
— ensimmäisen ja toisen sukupolven varmennetut siemenet	75 (d)	98	10		7	7	0 (c)	3	
<i>Oryza sativa</i> :									
— perussiemenet	80	98	4	1					1
— ensimmäisen sukupolven varmennetut siemenet	80	98	10	3					3
— toisen sukupolven varmennetut siemenet	80	98	15	5					3
<i>Secale cereale</i> :									
— perussiemenet	85	98	4		1 (b)	3	0 (c)	1	
— varmennetut siemenet	85	98	10		7	7	0 (c)	3	
<i>Phalaris canariensis</i> :									
— perussiemenet	75	98	4		1 (b)		0 (c)		
— varmennetut siemenet	75	98	10		5		0 (c)		
<i>Sorghum</i> spp.	80	98	0						
<i>xTriticosecale</i> :									
— perussiemenet	80	98	4		1 (b)	3	0 (c)	1	
— ensimmäisen ja toisen sukupolven varmennetut siemenet	80	98	10		7	7	0 (c)	3	
<i>Zea mays</i>	90	98	0						

B. Sovellettavat muut vaatimukset tai edellytykset, joihin viitataan tämän liitteen 2 jakson A alakohdan talukossa:

- a) Siementen enimmäispitoisuudet, jotka on vahvistettu 4 sarakkeessa, sisältävät myös 5–10 sarakkeessa tarkoitettujen lajien siemenet.
- b) Toista siementä ei katsota epäpuhtaudeksi, jos toisessa samanpainoisessa näytteessä ei ole muiden viljalajien siemeniä.
- c) Yhtä *Avena fatuan*, *Avena sterilisen* tai *Lolium temulentumin* siementä vahvistetun painoisessa näytteessä ei katsota epäpuhtaudeksi, jos toinen samanpainoinen näyte ei sisällä näiden lajien siemeniä.
- d) *Hordeum vulgaren* (kuorettoman ohran) lajikkeilta vaadittava vähimmäisitävyys on alennettu 75 prosentiksi puhtaista siemenistä. Virallisen etiketin on sisällettävä sanat 'Vähimmäisitävyys 75 prosenttia'.

3. Siementen käyttökelpoisuutta vähentäviä haitallisia organismeja on oltava mahdollisimman vähän.

Siementen on täytettävä erityisesti seuraavat vaatimukset *Claviceps purpurean* suhteen (sklerootioiden tai sklerootion osasten enimmäismäärä näytteessä, jonka paino määritellään liitteessä III olevassa 3 sarakkeessa):

Luokka	<i>Claviceps purpurea</i>
Muut viljat kuin <i>Secale cerealen</i> hybridit:	
— perussiemenet	1
— varmennetut siemenet	3
<i>Secale cerealen</i> hybridit:	
— perussiemenet	1
— varmennetut siemenet	4 (*)

(*) Viiden sklerootion tai sklerootion osasten esiintyminen vahvistetun painoisessa näytteessä on vaatimusten mukaista, jos toinen samanpainoinen näyte sisältää enintään neljä sklerootiaa tai sklerootian osasta.

LIITE III

ERÄN JA NÄYTTEEN PAINOT

Laji	Erän enimmäispaino (tonneina)	Erästä otettavan näytteen vähimmäispaino (grammoina)	Näytteen paino liitteessä II olevan 2 kohdan A alakohdan 4–10 sarakkeessa ja liitteessä II olevassa 3 kohdassa tarkoitettujen lukumäärien määrittämistä varten (grammoina)
1	2	3	4
<i>Avena nuda</i> , <i>Avena sativa</i> , <i>Avena strigosa</i> , <i>Hordeum vulgare</i> , <i>Triticum aestivum</i> , <i>Triticum durum</i> , <i>Triticum spelta</i> , <i>Secale cereale</i> , <i>xTriticosecale</i>	30	1 000	500
<i>Phalaris canariensis</i>	10	400	200
<i>Oryza sativa</i>	30	500	500
<i>Sorghum bicolor</i> , <i>Sorghum bicolor</i> x <i>Sorghum sudanense</i>	30	1 000	900
<i>Sorghum sudanense</i>	10	1 000	900
<i>Zea mays</i> , sisäsiitoslinjojen perussiemeniä	40	250	250
<i>Zea mays</i> , muita kuin sisäsiitoslinjojen perussiemeniä, varmennettuja siemeniä	40	1 000	1 000

Erän enimmäispaino saa ylittyä enintään 5 prosentilla.”

C OSA

Muutetaan direktiivin 2002/55/EY liitteet II ja III seuraavasti:

1) Lisätään liitteessä II olevaan 3 kohtaan alakohta seuraavasti:

”c) Sovellettavat muut vaatimukset tai edellytykset, joihin viitataan a alakohdan talukossa:

*Zea mays*in (sokerimaissin – supermakeat tyypit) lajikkeilta vaadittava vähimmäisitävyys on alennettu 80 prosentiksi puhtaista siemenistä. Virallisen etiketin tai tapauksen mukaan toimittajan etiketin on sisällettävä sanat ’Vähimmäisitävyys 80 prosenttia.’”

2) Korvataan liitteessä III olevan 1 kohdan a ja b alakohta seuraavasti:

”a) lajien *Phaseolus coccineus*, *Phaseolus vulgaris*, *Pisum sativum* ja *Vicia faba* siemenet – 30 tonnia

b) vähintään vehnänjyvän kokoiset, muut kuin lajien *Phaseolus coccineus*, *Phaseolus vulgaris*, *Pisum sativum* ja *Vicia faba* siemenet – 20 tonnia.”

D OSA

Korvataan direktiivin 2002/57/EY liitteet I, II ja III seuraavasti:

"LIITE I

EDELITYKSET, JOTKA KASVUSTON ON TÄYTETTÄVÄ

1. Pellon edellinen kasvusto ei saa olla yhteensopimaton siementuotannon kasvuston lajien ja lajikkeiden kanssa, ja pellon on oltava riittävän puhdas edellisen sadon itsestään levinneistä kasveista.

Brassica napus -rapsihybridien sato on tuotettava viljelymaalla, jolla ei ole kasvatettu *Brassicaceae* (*Cruciferae*) -kasveja viiteen vuoteen.

2. Kasvuston etäisyyden vieraisista pölytyslähdeistä, jotka voivat aiheuttaa muuta kuin toivottua vierasta pölytystä, on oltava seuraavien vaatimusten mukainen:

Kasvusto	Vähimmäisetäisyys
<i>Brassica</i> spp., muut kuin <i>Brassica napus</i> , <i>Cannabis sativa</i> , muut kuin yksikotinen <i>Cannabis sativa</i> , <i>Carthamus tinctorius</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Gossypium</i> spp., muut kuin <i>Gossypium hirsutum</i> ja/tai <i>Gossypium barbadense</i> hybridit, <i>Sinapis alba</i> :	
— perussiemmenten tuotannossa	400 m
— varmennettujen siementen tuotannossa	200 m
<i>Brassica napus</i> :	
— muiden lajikkeiden kuin hybridien perussiemmenten tuotannossa	200 m
— hybridien perussiemmenten tuotannossa	500 m
— muiden lajikkeiden kuin hybridien varmennettujen siementen tuotannossa	100 m
— hybridien varmennettujen siementen tuotannossa	300 m
<i>Cannabis sativa</i> , yksikotinen:	
— perussiemmenten tuotannossa	5 000 m
— varmennettujen siementen tuotannossa	1 000 m
<i>Helianthus annuus</i> :	
— hybridien perussiemmenten tuotannossa	1 500 m
— muiden lajikkeiden kuin hybridien perussiemmenten tuotannossa	750 m
— varmennettujen siementen tuotannossa	500 m
<i>Gossypium hirsutum</i> ja/tai <i>Gossypium barbadense</i> :	
— <i>Gossypium hirsutum</i> vanhemmaislinjojen perussiemmenten tuotannossa	100 m
— <i>Gossypium barbadense</i> vanhemmaislinjojen perussiemmenten tuotannossa	200 m
— <i>Gossypium hirsutum</i> ei-hybridien lajikkeiden ja ilman sytoplasmista hedesteriliteettiä tuotettujen lajinsisäisten hybridien varmennettujen siementen tuotannossa	30 m
— <i>Gossypium hirsutum</i> lajinsisäisten, sytoplasmisen hedesteriliteetin avulla tuotettujen hybridien varmennettujen siementen tuotannossa	800 m
— <i>Gossypium barbadense</i> ei-hybridien lajikkeiden ja ilman sytoplasmista hedesteriliteettiä tuotettujen lajinsisäisten hybridien varmennettujen siementen tuotannossa	150 m
— <i>Gossypium barbadense</i> lajinsisäisten, sytoplasmisen hedesteriliteetin avulla tuotettujen hybridien varmennettujen siementen tuotannossa	800 m
— <i>Gossypium hirsutum</i> ja <i>Gossypium barbadense</i> kiinteiden lajienvälisten hybridien varmennettujen siementen tuotannossa	200 m
— <i>Gossypium hirsutum</i> ja <i>Gossypium barbadense</i> kiinteiden lajienvälisten hybridien ja ilman lajinsisäistä sytoplasmista hedesteriliteettiä tuotettujen varmennettujen siementen tuotannossa	150 m
— <i>Gossypium hirsutum</i> ja <i>Gossypium barbadense</i> lajinsisäisten, sytoplasmisen hedesteriliteetin avulla tuotettujen hybridien varmennettujen siementen tuotannossa	800 m

Näitä etäisyyksiä ei tarvitse noudattaa, jos muuta kuin toivottua vierasta siitepölyä vastaan on riittävä suoja.

3. Kasvustossa lajikkeen tunnistettavuuden ja lajikepuhtauden on oltava riittävät tai, jos on kyse sisäsiitoslinjasta, kyseisen linjan ominaisuuksien tunnistettavuuden ja lajikepuhtauden on oltava riittävät.

Hybridilajikkeiden siementen tuotannossa edellä olevia säännöksiä sovelletaan myös ainesosien ominaisuuksiin, hedesteriliteetti ja fertiliteetin palautuminen mukaan luettuina.

Erityisesti *Brassica juncea*, *Brassica nigran*, *Cannabis sativan*, *Carthamus tinctoriusin*, *Carum carvin* ja *Gossypium spp.*:n sekä *Helianthus annuusin* ja *Brassica napusin* hybridien kasvustojen on täytettävä seuraavat muut vaatimukset tai edellytykset:

A. *Brassica juncea*, *Brassica nigra*, *Cannabis sativa*, *Carthamus tinctorius*, *Carum carvi* ja *Gossypium spp.*, muut kuin hybridit:

Selvästi asianomaiseen lajikkeeseen kuulumattomiksi tunnistettavissa olevien kasviyksilöjen määrä kasvustossa saa olla enintään

- 1 kpl / 30 m² perussiemmenten tuotannossa,
- 1 kpl / 10 m² varmennettujen siementen tuotannossa.

B. *Helianthus annuusin* hybridit:

- a) Selvästi sisäsiitoslinjaan tai ainesosaan kuulumattomiksi tunnistettavissa olevien kasvien määrän osuus saa olla enintään

aa) perussiemmenten tuotannossa:	
i) sisäsiitoslinja	0,2 %
ii) yksinkertaiset hybridit:	
— hedevanhempi, kasvit jotka ovat varistaneet siitepölyn, kun vähintään 2 prosentilla emikasveista on vastaanottavia kukkia	0,2 %
— emivanhempi	0,5 %
bb) varmennettujen siementen tuotannossa:	
— hedeainesosa, kasvit jotka ovat varistaneet siitepölyn, kun vähintään 5 prosentilla emikasveista on vastaanottavia kukkia	0,5 %
— emiainesosa	1,0 %

- b) Seuraavat muut vaatimukset tai edellytykset on täytettävä hybridilajikkeiden siementen tuotannossa:

- aa) Hedeainesosan kasvien on tuotettava riittävästi siitepölyä, kun emiainesosan kasvit kukkivat.
- bb) Jos emiainesosan kasveilla on vastaanottavat luotit, siitepölyn varistaneiden tai varistavien emiainesosakasvien prosenttiosuus saa olla enintään 0,5 prosenttia.
- cc) Perussiemmenten tuotannossa selvästi ainesosaan kuulumattomiksi tunnistettavien emiainesosan kasviyksilöjen, jotka ovat varistaneet tai varistavat siitepölyn, määrän kokonaisosuus saa olla enintään 0,5 prosenttia.
- dd) Jos liitteessä II olevan I kohdan 2 alakohdassa vahvistettua edellytystä ei voida täyttää, seuraavien edellytysten on täyttyttävä: hedersteriiliä ainesosaa on käytettävä varmennettujen siementen tuotantoon käyttämällä hedeainesosaa, joka sisältää yhden tai useamman palautuslinjan, niin että ainakin kolmasosa tuloksena saatavasta hybridistä kasvatetuista kasveista tuottaa kaikin puolin tavanomaiselta vaikuttavaa siitepölyä.

C. Hedesteriliteettiä käyttäen tuotetut *Brassica napus*in hybridit:

- a) Selvästi sisäsiitoslinjaan tai ainesosaan kuulumattomiksi tunnistettavissa olevien kasvien määrän osuus saa olla enintään:

aa) perussiemementen tuotannossa	
i) sisäsiitoslinja	0,1 %
ii) yksinkertaiset hybridit:	
— hedeainesosa	0,1 %
— emiainesosa	0,2 %
bb) varmennettujen siementen tuotannossa	
— hedeainesosa	0,3 %
— emiainesosa	1,0 %

- b) Hedesteriliteetin on oltava vähintään 99 prosenttia perussiemementen tuotannossa ja vähintään 98 prosenttia varmennettujen siementen tuotannossa. Hedesteriliteetin aste arvioidaan tutkimalla kukista hedelmällisten ponsien puuttuminen.

D. *Gossypium hirsutum*in ja *Gossypium barbadense*n hybridit:

- a) *Gossypium hirsutum*in ja *Gossypium barbadense*n vanhemmaislinjan perussiemeniä tuottavassa kasvustossa on sekä hede- että emilinjain lajikepuhtauden oltava vähintään 99,8 prosenttia, kun vähintään 5 prosentilla siemenkasveista on siitepölyä vastaanottavia kukkia. Siemenellisen vanhemmaislinjan hedesteriliteetin asteen on oltava vähintään 99,9 prosenttia, ja se arvioidaan tutkimalla kukista steriilit ponnet.
- b) *Gossypium hirsutum*in ja/tai *Gossypium barbadense*n hybridilajikkeiden varmennettuja siemeniä tuottavissa kasvustoissa on sekä siementä tuottavan että siitepölyä tuottavan vanhemmaislinjan lajikepuhtauden oltava vähintään 99,5 prosenttia, kun vähintään 5 prosentilla siemenkasveista on siitepölyä vastaanottavia kukkia. Siementä tuottavan vanhemmaislinjan hedesteriliteetin asteen on oltava vähintään 99,7 prosenttia, ja se arvioidaan tutkimalla kukista steriilit ponnet.

4. Siementen käyttökelpoisuutta vähentäviä haitallisia organismeja on oltava mahdollisimman vähän. *Glycine max*illa tätä määrystä sovelletaan erityisesti organismeihin *Pseudomonas syringae* pv. *glycinea*, *Diaporthe phaseolorum* var. *caulivora* ja var. *sojae*, *Phialophora gregata* ja *Phytophthora megasperma* f.sp. *glycinea*.

5. Edellä tarkoitettujen muiden vaatimusten tai edellytysten täyttyminen tarkastetaan perussiemementen osalta virallisissa viljelytarkastuksissa ja varmennettujen siementen osalta virallisissa viljelytarkastuksissa tai virallisesti valvotuissa tarkastuksissa. Viljelytarkastukset on suoritettava seuraavien vaatimusten mukaisesti:

A. Kasvuston kunnon ja kehitystason on oltava sellainen, että asianmukainen tarkastus voidaan suorittaa.

- B. Muille kuin *Helianthus annuus*in, *Brassica napus*in, *Gossypium hirsutum*in ja *Gossypium barbadense*n hybridien kasvustoille on tehtävä vähintään yksi tarkastus.

*Helianthus annuus*in hybrideille on tehtävä vähintään kaksi tarkastusta.

*Brassica napus*in hybrideille on tehtävä vähintään kolme tarkastusta: ensimmäinen tehdään ennen kukintaa, toinen kukinnan alkuvaiheessa ja kolmas kukinnan päätyttyä.

*Gossypium hirsutum*in ja/tai *Gossypium barbadense*n hybrideille on tehtävä vähintään kolme tarkastusta: ensimmäinen tehdään kukinnan alkuvaiheessa, toinen ennen kukinnan päättymistä ja kolmas kukinnan päätyttyä sen jälkeen kun siitepölyä tuottavat vanhemmaiskasvit on tarvittaessa poistettu.

- C. Tässä liitteessä vahvistettujen edellytysten täyttymisen tarkistamiseksi on pellon lohkojen koot, numerointi ja sijainti määritettävä asianmukaisin menetelmin.

LIITE II

EDELITYKSET, JOTKA SIEMENTEN ON TÄYTETTÄVÄ

I PERUSSIEMENET JA VARMENNETUT SIEMENET

1. Siementen on oltava lajikkeeltaan riittävän tunnistettavia ja -puhtaita. Erityisesti jäljempänä lueteltujen lajien siementen on oltava seuraavien muiden vaatimusten tai edellytysten mukaisia:

Laji ja luokka	Lajikkeen vähimmäispuhtaus (%)
<i>Arachis hypogaea</i> :	
— perussiemenet	99,7
— varmennetut siemenet	99,5
<i>Brassica napus</i> , muut kuin hybridit ja muut kuin yksinomaan rehukäyttöön tarkoitetut lajikkeet, <i>Brassica rapa</i> , muut kuin yksinomaan rehukäyttöön tarkoitetut lajikkeet:	
— perussiemenet	99,9
— varmennetut siemenet	99,7
<i>Brassica napus</i> spp., muut kuin hybridit ja yksinomaan rehukäyttöön tarkoitetut lajikkeet, <i>Brassica rapa</i> , yksinomaan rehukäyttöön tarkoitetut lajikkeet, <i>Helianthus annuus</i> , muut kuin hybridilajikkeet, niiden ainesosat mukaan luettuina, <i>Sinapis alba</i> :	
— perussiemenet	99,7
— varmennetut siemenet	99,0
<i>Glycine max</i> :	
— perussiemenet	99,5
— varmennetut siemenet	99,0
<i>Linum usitatissimum</i> :	
— perussiemenet	99,7
— ensimmäisen sukupolven varmennetut siemenet	98,0
— toisen ja kolmannen sukupolven varmennetut siemenet	97,5
<i>Papaver somniferum</i> :	
— perussiemenet	99,0
— varmennetut siemenet	98,0

Lajikkeen vähimmäispuhtaus on tarkastettava pääosin liitteessä I vahvistettujen edellytysten mukaisesti suoritettavissa viljelystarkastuksissa.

2. Hedesteriliteettiä käyttäen tuotettujen *Brassica napus*in hybridien siementen on oltava a–d alakohdan edellytysten ja vaatimusten mukaiset.
- a) Siemenillä on oltava riittävä tunnistettavuus ja puhtaus ainesosiensa lajikeominaisuuksien osalta, hedesteriliteetti ja fertiliteetin palautuminen mukaan luettuina.
- b) Siementen vähimmäislajikepuhtauden on oltava:
- perussiemenet, emiainesosat 99,0 %
 - perussiemenet, hedeainesosat 99,9 %
 - varmennetut siemenet 90,0 %.

- c) Siemeniä ei saa sertifioida varmennetuiksi siemeniksi, ellei perussiemennistä virallisesti otettuihin näytteisiin perustuva jälkitarkastus, joka on suoritettu varmennetuiksi siemeniksi sertifioitavaksi tarkoitetusta kasvustosta kasvukauden aikana, osoita, että perussiemennet täyttävät perussiemennien tunnistettavuudelle ja lajikepuhtaudelle vahvistetut edellytykset ainesosien ominaisuuksien, myös heteen steriiliyden osalta sekä b alakohdassa säädetty perussiemennien vähimmäislajikepuhtautta koskevat vaatimukset.

Hybridien perussiemennien lajikepuhtaus voidaan arvioida asianomaisilla biokemiallisilla menetelmillä.

- d) Edellä b alakohdassa määrättyä hybridien varmennettujen siemennien vähimmäislajikepuhtautta koskevien vaatimusten mukaisuutta valvotaan virallisin jälkitarkastuksin, jotka tehdään virallisesti otettavista sopivan suuruista näytteistä. Soveltuvia biokemiallisia menetelmiä voidaan käyttää.
3. Jos liitteessä I olevan 3 kohdan B alakohdan b alakohdan dd alakohdan edellytystä ei voida täyttää, on täytettävä seuraava edellytys: jos *Helianthus annuus* -aurionkukan hybridien varmennettujen siemennien tuotantoon on käytetty hedesteriiliä emiaineesosaa ja hedeaineesosaa, joka ei palauta heteen hedelmällisyyttä, hedesteriilin vanhemman tuottamat siemenet on sekoitettava täysin hedelmällisen siemenvanhemman tuottamiin siemeniin. Hedesteriilin vanhemman ja heteiltään hedelmällisen vanhemman siemennien suhde ei saa ylittää kahden suhdetta yhteen.
4. Siemennien on oltava seuraavien muiden vaatimusten tai edellytysten mukaisia itävyyden, analyyttisen puhtauden ja muiden kasvilajien, myös *Orobanche* spp.:n siemennien määrän osalta:

A. Taulukko

Laji ja luokka	Vähimmäisitävyys (% puhtaista siemenistä)	Analyttinen puhtaus		Muiden kasvilajien siementen enimmäismäärä liitteessä III olevassa 4 sarakkeessa määritellyn painoisessa näytteessä (yhteensä sarakeittain)							Orobanchen siementen pitoisuutta koskevat edellytykset
		Analyttinen 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 raphanistrum</i>	<i>Rumex</i> spp., muu kuin <i>Rumex acetosella</i>	<i>Alopecurus myosuroides</i>	<i>Lolium remotum</i>	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Arachis hypogaea</i>	70	99	—	5	0	0 (c)					
<i>Brassica</i> spp.											
— perussiemenet	85	98	0,3	—	0	0 (c) (d)	10	2			
— varmennetut siemenet	85	98	0,3	—	0	0 (c) (d)	10	5			
<i>Cannabis sativa</i>	75	98	—	30 (b)	0	0 (c)					(e)
<i>Carthamus tinctorius</i>	75	98	—	5	0	0 (c)					(e)
<i>Carum carvi</i>	70	97	—	25 (b)	0	0 (c) (d)	10		3		
<i>Glycine max</i>	80	98	—	5	0	0 (c)					
<i>Gossypium</i> spp.	80	98	—	15	0	0 (c)					
<i>Helianthus annuus</i>	85	98	—	5	0	0 (c)					
<i>Linum usitatissimum</i> :											
— pellava	92	99	—	15	0	0 (c) (d)			4	2	
— pellavansiemenet	85	99	—	15	0	0 (c) (d)			4	2	
<i>Papaver somniferum</i>	80	98	—	25 (b)	0	0 (c) (d)					
<i>Sinapis alba</i> :											
— perussiemenet	85	98	0,3	—	0	0 (c) (d)	10	2			
— varmennetut siemenet	85	98	0,3	—	0	0 (c) (d)	10	5			

B. Sovellettavat muut vaatimukset tai edellytykset, joihin viitataan tämän liitteen I jakson 4 kohdan A alakohdan taulukossa:

- Siementen enimmäispitoisuudet, jotka on vahvistettu 5 sarakkeessa, sisältävät myös 6–11 sarakkeessa tarkoitettujen lajien siemenet.
- Muiden kasvilajien siementen lukumääriä ei tarvitse määrittää, ellei ole syytä epäillä 5 sarakkeessa vahvistettujen edellytysten täyttymistä.
- Cuscuta* spp.:n siementen lukumäärää ei tarvitse määrittää, ellei ole syytä epäillä 7 sarakkeessa vahvistettujen edellytysten täyttymistä.
- Yhtä *Cuscuta* spp.:n siementä vahvistetun painoisessa näytteessä ei pidetä epäpuhtautena, jos toinen samanpainoinen näyte ei sisällä *Cuscuta* spp.:n siemeniä.
- Joukossa ei saa olla *Orobancha* spp.:n siemeniä. Yhtä *Orobancha* spp.:n siementä 100 gramman näytteessä ei kuitenkaan pidetä epäpuhtautena, jos toisessa 200 gramman näytteessä ei ole *Orobancha* spp.:tä.

5. Siementen käyttökelpoisuutta vähentäviä haitallisia organismeja on oltava mahdollisimman vähän. Siementen on erityisesti täytettävä seuraavat muut vaatimukset tai edellytykset:

A. Taulukko

Laji	Haitalliset organismit			
	Haitallisten organismien saastuttamien siementen lukumäärä enintään (yhteensä sarakkeittain)			<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> (sklerootioiden tai sklerootion osasten enimmäismäärä liitteessä III olevassa 4 sarakkeessa vahvistetun painoisessa näytteessä)
	<i>Botrytis</i> spp.	<i>Alternaria linicola</i> , <i>Phoma exigua</i> var. <i>linicola</i> , <i>Colletotrichum linicola</i> , <i>Fusarium</i> spp.	<i>Platyedra gossypiella</i>	
1	2	3	4	5
<i>Brassica napus</i>				10 (b)
<i>Brassica rapa</i>				5 (b)
<i>Cannabis sativa</i>	5			
<i>Gossypium</i> spp.			1	
<i>Helianthus annuus</i>	5			10 (b)
<i>Linum usitatissimum</i>	5	5 (a)		
<i>Sinapis alba</i>				5 (b)

B. Sovellettavat muut vaatimukset tai edellytykset, joihin viitataan tämän liitteen I jakson 5 kohdan A alakohdan taulukossa:

- Phoma exigua* var. *linicolan* saastuttamien siementen osuus *Linum usitatissimum* -pellavassa saa olla enintään 1 prosentti.
- Sclerotinia sclerotiorum*in sklerootioiden tai sklerootion osasten lukumäärää ei tarvitse määrittää, ellei ole syytä epäillä taulukon sarakkeessa 5 vahvistettujen edellytysten täyttymistä.

C. *Glycine* maxiin sovellettavat erityisvaatimukset tai muut edellytykset:

- Pseudomonas syringae* pv. *glycinean* saastuttamien osanäytteiden enimmäismäärä vähintään 5 000 siemenen 5 osanäytteeseen jaetussa näyte-erässä saa olla enintään 4.

Jos epäiltyä esiintymää todetaan kaikissa 5 osanäytteessä, asianmukaisilla biokemiallisilla määrityksillä voidaan eristää epäillyt esiintymät jokaisesta osanäytteestä viljelyalustalle ja siten varmistaa edellä annetut vaatimukset tai edellytykset.

- b) *Diaporthe phaseolorum* var. *phaseolorumin* saastuttamien siementen osuus saa olla enintään 15 prosenttia.
- c) Inertin aiheen osuus nykyisten kansainvälisten menetelmien mukaisesti määriteltynä saa olla enintään 0,3 painoprosenttia.

Jäsenvaltiot voidaan 25 artiklan 2 kohdassa tarkoitetun menettelyn mukaisesti vapauttaa suorittamasta edellä annettuja erityisvaatimuksia tai muita edellytyksiä koskevaa tarkastusta, jollei aikaisemman kokemuksen perusteella ole syytä uskoa, että näitä vaatimuksia tai edellytyksiä ei ole noudatettu.

II KAUPPASIEMENET

Tässä liitteessä II olevassa I osassa tarkoitettuja edellytyksiä sovelletaan kauppasiemeniin 1 jaksoa lukuun ottamatta.

LIITE III

ERÄN JA NÄYTTEEN PAINOT

Laji	Erän enimmäispaino (tonneina)	Erästä otettavan näytteen vähimmäispaino (grammoina)	Näytteen paino liitteessä II olevan I jakson 4 kohdan A alakohdan 5–11 sarakkeessa ja liitteessä II olevan I jakson 5 kohdan A alakohdan 5 sarakkeessa tarkoitettujen lukumäärien määrittämistä varten (grammoina)
1	2	3	4
<i>Arachis hypogaea</i>	30	1 000	1 000
<i>Brassica juncea</i>	10	100	40
<i>Brassica napus</i>	10	200	100
<i>Brassica nigra</i>	10	100	40
<i>Brassica rapa</i>	10	200	70
<i>Cannabis sativa</i>	10	600	600
<i>Carthamus tinctorius</i>	25	900	900
<i>Carum carvi</i>	10	200	80
<i>Glycine max</i>	30	1 000	1 000
<i>Gossypium spp.</i>	25	1 000	1 000
<i>Helianthus annuus</i>	25	1 000	1 000
<i>Linum usitatissimum</i>	10	300	150
<i>Papaver somniferum</i>	10	50	10
<i>Sinapis alba</i>	10	400	200

Erän enimmäispaino saa ylittyä enintään 5 prosentilla.”