

Voimaantulo- ja voimassaoloaika

6.2.2004 – toistaiseksi

Valtuutussäännökset

Siemenkauppalaki (728/2000) 4 § 1 mom.

Vastaavat EY-säädökset

Neuvoston direktiivi 2002/68/EY

(32002L0068); EYVL n:o L 195, 24.7.2002, s.32

Komission direktiivi 2003/45/EY

(32002L0045); EYVL n:o L 138, 5.6.2003, s.40

**MAA- JA METSÄTALOUSMINISTERIÖN ASETUS ÖLJY- JA KUITUKASVIEN
SIEMENKAUPASTA ANNETUN MAA- JA METSÄTALOUSMINISTERIÖN ASETUKSEN
MUUTTAMISESTA**

Maa- ja metsätalousministeriön päätöksen mukaisesti

muutetaan öljy- ja kuitukasvien siemenkaupasta 24 päivänä marraskuuta 2000 annetun maa- ja metsätalousministeriön asetuksen (111/2000) 2, 10 ja 12 § sekä liite 1, 4 ja 5, sellaisina kuin niistä ovat 10 ja 12 § sekä liite 2, 4 ja 5 osaksi asetuksessa 28/2003 ja liite 1 osaksi asetuksessa 43/2002, seuraavasti:

2 §

Määritelmät

Tässä asetuksessa tarkoitetaan:

- 1) *perussiemenellä* muiden lajikkeiden kuin hybridien osalta, lyhenne B, kylvösiementä, joka
 - a) on tuotettu jalostajan vastuulla yleisesti hyväksytyjen lajikkeen ylläpitomenetelmien mukaisesti;
 - b) on tarkoitettu sertifioidun kylvösiemenen tuottamiseen;
 - c) täyttää liitteissä 1 ja 2 perussiemenelle asetetut vaatimukset; ja
 - d) on sertifioitu.

Pellavan perussiementä saa tuottaa kolme sukupolvea, muilla lajeilla yhden sukupolven.

hybridien osalta, lyhenne B:

- a) sisäsiitoslinjojen kylvösiementä, joka
 - aa) täyttää liitteissä 1 ja 2 perussiemenelle asetetut vaatimukset, ja
 - bb) on sertifioitu;
- b) yksinkertaisten hybridien kylvösiementä, joka
 - aa) on tarkoitettu kolmoishybridien tai kaksoisristeytysybridien tuotantoon,
 - bb) täyttää liitteissä 1 ja 2 perussiemenelle asetetut vaatimukset, ja
 - cc) on sertifioitu.

- 2) *sertifioidulla kylvösiemenellä*, lyhenne C, rypsin, rapsin, sareptansinapin, mustasinapin, keltasinapin, kuminan, kaksikotisen hampun, saflorin, auringonkukan ja unikon kylvösiementä, joka
- a) polveutuu suoraan perussiemenestä;
 - b) on tarkoitettu muuhun kuin kylvösiementuotantoon;
 - c) täyttää sertifioidulle kylvösiemenelle liitteissä 1 ja 2 asetetut laatuvaatimukset; ja
 - d) on sertifioitu.

Sertifioiduksi kylvösiemeneksi voidaan lajikkeen jalostajan tai omistajan pyynnöstä sertifioida myös sellainen kylvösiemenenä, joka polveutuu jalostajan tuottamasta perussiementä edeltävästä perussiemenen laatuvaatimukset täyttävästä lajikkeen lisäysaineistosta.

- 3) *ensimmäisen sukupolven sertifioidulla kylvösiemenellä*, lyhenne C1, pellavan, yksikotisen hampun, maapähkinän, soijan ja puuvillan kylvösiementä, joka
- a) polveutuu suoraan perussiemenestä;
 - b) on tarkoitettu muuhun kuin kylvösiementuotantoon tai toisen sukupolven taikka pellavan osalta kolmannen sukupolven sertifioidun kylvösiemenen tuotantoon tai;
 - c) täyttää ensimmäisen sukupolven sertifioidulle kylvösiemenelle liitteissä 1 ja 2 asetetut laatuvaatimukset; ja
 - d) on sertifioitu.

Ensimmäisen sukupolven sertifioiduksi kylvösiemeneksi voidaan lajikkeen jalostajan tai omistajan pyynnöstä sertifioida myös sellainen kylvösiemenenä, joka polveutuu jalostajan tuottamasta perussiementä edeltävästä perussiemenen laatuvaatimukset täyttävästä lajikkeen lisäysaineistosta.

- 4) *toisen sukupolven sertifioidulla kylvösiemenellä*, lyhenne C2, pellavan, maapähkinän, soijan ja puuvillan kylvösiementä, joka
- a) polveutuu suoraan perussiemenestä tai ensimmäisen sukupolven sertifioidusta kylvösiemenestä;
 - b) on tarkoitettu muuhun kuin kylvösiementuotantoon tai, jos on kyse pellavan siemenestä, kolmannen sukupolven kylvösiemenen tuotantoon;
 - c) täyttää toisen sukupolven sertifioidulle kylvösiemenelle liitteissä 1 ja 2 asetetut laatuvaatimukset; ja
 - d) on sertifioitu sekä
- yksikotisen hampun kylvösiementä, joka
- a) polveutuu suoraan ensimmäisen sukupolven sertifioidusta kylvösiemenestä ja on tuotettu ja virallisesti tarkastettu toisen sukupolven sertifioiduksi kylvösiemeneksi;
 - b) on tarkoitettu kukintavaiheessa korjattavan hampun tuotantoon;
 - c) täyttää toisen sukupolven sertifioidulle kylvösiemenelle liitteissä 1 ja 2 asetetut laatuvaatimukset; ja
 - d) on sertifioitu.

Toisen sukupolven sertifioituksi kylvösiemeneksi voidaan jalostajan pyynnöstä sertifioida myös sellainen kylvösiemenenä, joka polveutuu jalostajan tuottamasta perussiementä edeltävästä perussiemenen laatuvaatimukset täyttävästä lajikkeen lisäysaineistosta.

- 5) *kolmannen sukupolven sertifioidulla kylvösiemenellä*, lyhenne C3, pellavan kylvösiementä, joka
 - a) polveutuu suoraan perussiemenestä, ensimmäisen tai toisen sukupolven sertifioidusta kylvösiemenestä tai sellaisesta perussiementä aikaisempien sukupolvien kylvösiemenestä, joka on täyttänyt virallisessa tarkastuksessa perussiemenille liitteissä 1 ja 2 asetetut laatuvaatimukset;
 - b) on tarkoitettu muuhun kuin öljy- ja kuitukasvien kylvösiemenen tuotantoon;
 - c) täyttää kolmannen sukupolven sertifioidulle kylvösiemenelle liitteissä 1 ja 2 asetetut laatuvaatimukset; ja
 - d) on sertifioitu.
- 6) *lajikkeettomalla kaupallisella kylvösiemenellä* mustasinapin kylvösiementä, joka
 - a) on lajiltaan tunnistettavaa;
 - b) täyttää liitteissä 1 ja 2 lajikkeettomalle kaupalliselle kylvösiemenelle asetetut laatuvaatimukset ja joka on tuotettu viljelyksellä, jolla ei esiinny hukkakauraa; ja
 - c) on sertifioitu.
- 7) *sertifiointiviranomaisella* Euroopan unionin (EU) jäsenvaltion siementarkastusviranomaista ja sellaisen EU:n kuulumattoman valtion, jonka siementarkastusjärjestelmän Euroopan yhteisön (EY) komissio on tunnustanut samanarvoiseksi EY:n järjestelmän kanssa, siementarkastusviranomaista.
- 8) *sertifioinnilla* esiperussiemenen, perussiemenen ja sertifioidun kylvösiemenen kauppaerän pakkausten sulkemista virallisen valvonnan alaisena ja varustamista vakuustodistuksella sen jälkeen, kun siemenviljelyksen tarkastuksessa ja kunnostetusta kylvösiemenestä virallisesti otetun näytteen tarkastuksessa on todettu, että kylvösiemenenä on lajikkeeltaan oikein nimettyä ja lajikeaitoa ja että se täyttää kysymyksessä olevalle kylvösiemenluokalle tässä asetuksessa säädetyt laatuvaatimukset.
- 9) *lajikeyhdistelmällä* öljy- ja kuitukasvien siementen pitämisestä kaupan annetun neuvoston direktiivin 2002/53/EY mukaista hedesteriilin hybridilajikkeen sertifioitujen siementen ja yhden tai useamman pölyttäjälajikkeen sertifioitujen siementen seosta, joka on mekaanisesti yhdistetty. Yhdistäminen tapahtuu pölyttäjistä riippuvaisen hybridin ja pölyttäjän tai pölyttäjien ylläpidosta huolehtivien henkilöiden yhdessä määräämässä suhteessa, joka on ilmoitettu sertifiointiviranomaiselle.
- 10) *pölyttäjistä riippuvaisella hybridillä* emikasveja eli hedesteriiliä osaa lajikeyhdistelmässä.
- 11) *pölyttäjällä* hedekasveja eli siitepölyä tuottavaa osaa lajikeyhdistelmässä.
- 12) *virallisella jälkitarkastuksella* valtuutetun viranomaisen kylvösiemenen tekemää EY:n lainsäädännön mukaista kenttäkoetarkastusta.
- 13) *virallisilla toimenpiteillä*:
 - a) Kasvintuotannon tarkastuskeskuksen suorittamia tämän asetuksen edellyttämiä tehtäviä ja toimenpiteitä;
 - b) valtuutetun tarkastajan suorittamia tässä asetuksessa tarkoitettuja toimenpiteitä;
 - c) edellä a ja b kohdassa tarkoitettua tahoa avustavan henkilön tekemiä toimia.
- 14) *pakkaamalla* elinkeinonharjoittajaa, joka kunnostaa tai pakkaa kylvösiementä markkinoitavaksi.
- 15) *toimittajan vakuudella* pakkaajan tai siementavaran markkinoijan pakkaukseen virallisen vakuustodistuksen lisäksi kiinnittämää, virallisiin tarkastustuloksiin perustuvaa vakuustodistusta.

10 §

Poikkeukset

Poiketen siitä, mitä edellä 6 ja 9 §:ssä *sertifioitavista lajikkeista ja markkinoinnista* säädetään:

- 1) Tarkastuskeskus saa sertifioida perussiemenuokan kylvösiemenen, joka ei täytä perussiemenen itävyysvaatimusta, jos kylvösiemenen toimittaja takaa tietyn itävyyden ja ilmoittaa sen erityisessä kyseisen pakkauksen päällykseen kiinnitetyssä lipukkeessa, jossa mainitaan myös toimittajan nimi, osoite ja eränumero;
- 2) Tarkastuskeskus saa antaa perussiemenen, sertifioidun kylvösiemenen tai lajikkeettoman kaupallisen kylvösiemenen kylvösiemenenerälle ennakkovakuustodistuksen, vaikka virallista tarkastusta itävyyden osalta ei olisi vielä tehty, jos tämä on tarpeen, jotta kylvösiemen voidaan nopeasti toimittaa sen ensimmäiselle ostajalle. Tarkastuskeskus myöntää ennakkovakuustodistuksen sillä edellytyksellä, että myyjä ilmoittaa lopulliset itävyytulokset ostajalle. Tällöin toimittaja takaa itävyyden, joka on todettu ennakkotutkimuksessa. Markkinointia varten itävyys on ilmoitettava erityisessä päällykseen kiinnitetyssä vakuustodistuksessa, jossa mainitaan myös toimittajan nimi, osoite ja eränumero;
- 3) Esiperussiementä saa markkinoida seuraavin edellytyksin:
 - a) sertifiointiviranomainen on tarkastanut siemenen perussiemenen sertifiointia koskevien säädösten mukaan,
 - b) kylvösiemenenerä on pakattu tämän asetuksen mukaisesti, ja
 - c) erän pakkaukset on varustettu virallisella vakuustodistuksella, joka sisältää vähintään liitteessä 4 mainitut tiedot;
- 4) Lajikkeettomana kaupallisena kylvösiemenenä saa markkinoida mustasinapin lajikkeetonta kaupallista kylvösiementä. Lajikkeettoman kaupallisen kylvösiemenen on täytettävä liitteiden 1 ja 2 vaatimukset;
- 5) Lajikeyhdistelmää saa markkinoida seuraavin edellytyksin:
 - a) sertifiointiviranomainen on hyväksynyt lajikeyhdistelmän,
 - b) kylvösiemenenerä on pakattu tämän asetuksen mukaisesti ja
 - c) erän pakkaukset on varustettu virallisella vakuustodistuksella tai toimittajan vakuustodistuksella, joka sisältää vähintään liitteessä 4 tai 5 mainitut tiedot.

Edellä 1 momentin 2 kohdassa tarkoitettussa tilanteessa tarkastuskeskuksen on julkaistava kylvösiemenenerien itävyyttä ja puhtautta koskevat analyysitulokset sellaisista toimittajan vakuustodistuksella ja ennakkovakuudella myydyistä eristä, jotka eivät täytä tässä asetuksessa säädettyjä vaatimuksia tai joista annetut tiedot poikkeavat ilmoitetuista tiedoista enemmän kuin ISTA:n säännöt sallivat. Tietoa ei tarvitse julkaista, jos markkinoija on poistanut kylvösiemenenerän markkinoilta tai ilmoittanut viralliset itävyytulokset niille viljelijöille, joille erä lopullisesti toimitetaan. Markkinoijan on ilmoitettava tarkastuskeskukselle tällaisesta toimenpiteestä kahden viikon kuluessa virallisen itävyyden valmistumisesta.

Tulokset on julkaistava sekä suomen- että ruotsinkielisessä yleisesti maanviljelijöiden keskuuteen leviävässä ammattilehdessä maaliskuu-, touko- ja syyskuun ensimmäisellä viikolla.

Lehdessä on ilmoitettava seuraavat tiedot:

- a) kylvösiemenenerästä vastaava toimittaja,
- b) kauppaerän numero, ja
- c) virallisen tarkastuksessa todetut erän itävyys- ja puhtaustulokset.

Julkaistun tiedon on oltava viljelijän pyynnöstä saatavissa myös tarkastuskeskuksesta.

Ilmoituksesta aiheutuneet kustannukset jaetaan ilmoitukseen sisältyvien markkinoijien kesken niiden kylvösiemenenerien lukumäärän mukaisessa suhteessa.

Sertifioidun kylvösiemenen ja lajikkeettoman kaupallisen kylvösiemenen merkitseminen

Kylvösiemenen pakkauksen ulkopuolelle on tarkastuskeskuksen valvonnan alaisena kiinnitettävä käyttämätön vakuustodistus, joka sisältää liitteessä 4 mainitut tiedot vähintään suomen kielellä. Vakuustodistuksessa on mainittava, jos kylvösiemenenä ei täyty itävyysvaatimusta. Kylvösiemenen myyntipakkauksiin on painamalla tai leimaamalla merkittävä erän merkki.

Vakuustodistuksen värit ovat seuraavat:

- esiperussiemenellä valkoinen, jossa on sinipunainen poikkiviiva;
- perussiemenellä valkoinen;
- ensimmäisen sukupolven sertifioidulla kylvösiemenellä sininen;
- toisen ja kolmannen sukupolven sertifioidulla kylvösiemenellä punainen;
- lajikkeettomalla kaupallisella kylvösiemenellä ruskea; sekä
- lajikeyhdistelmällä sininen, jossa on vihreä poikkiviiva.

Jos kylvösiemenenä on sertifioitu toisessa EU:n jäsenvaltiossa, sille ei tarvitse antaa virallista vakuustodistusta suomenkielellä, jos erä markkinoidaan alkuperäisissä pakkauksissa ja jos pakkaukset on varustettu alkuperäisillä vakuustodistuksilla. Erän markkinoija voi tällöin painaa itse suomenkielisen liitteen 5 mukaisen toimittajan vakuustodistuksen pakkaukseen. Tarkastuskeskus valvoo toimittajan painamia vakuustodistuksia.

Geneettisesti muunnetun lajikkeen kylvösiementä sisältävän erän osalta on vakuustodistuksessa, toimittajan vakuustodistuksessa tai ennakkovakuustodistuksessa sekä pakkauksessa tai pakkauksen sisällä mainittava, että lajiketta on muunnettu geneettisesti.

Vakuustodistuksessa, toimittajan vakuustodistuksessa tai ennakkovakuustodistuksessa sekä pakkauksessa tai pakkauksen sisällä tulee olla maininta kylvösiemenen kemiallisesta käsittelystä tai käsittelysuosituksesta.

Edellä 6 §:n 3 momentissa tarkoitetun lajikkeen lisäystalkoitusta varten sertifioidun kylvösiemenen tarkastus- ja vakuustodistukseen on merkittävä: " Ainoastaan lajikkeen kylvösiemenen lisäystuotantoon. Ei markkinoitavaksi."

Luonnonmukaisena kylvösiemenenä markkinoitavan kylvösiemenen vakuustodistukseen, toimittajan vakuustodistukseen tai ennakkovakuustodistukseen on liitteen 4 tai 5 tietojen lisäksi merkittävä: " Luonnonmukaisesti tuotettu kylvösiemeni ".

Lajikeyhdistelmän pölyttäjistä riippuva hybridi ja pölyttäjä on kuorutettava käyttäen erivärisiä siemenkuorutteita.

Tämä asetus tulee voimaan 6 päivänä helmikuuta 2004.

Helsingissä 30 päivänä tammikuuta 2004

Maa- ja metsätalousministeri

Juha Korkeaoja

Ylitarkastaja

Juha Mantila

SIEMENVILJELYKSELLE ASETETTAVAT VAATIMUKSET

PERUSSIEMEN JA SERTIFIOITU SIEMEN

1 Viljelmää koskevat tuotantoehdot

1.1 Siemenviljeltävästä lajikkeesta ei viljelmällä saa olla muita viljelyksiä, joista korjataan tuleentunut siemensato. Ristipölytteisistä lajeista saa viljellä yhdellä viljelmällä vain yhtä lajiketta kustakin lajista.

1.2 Viljelystarkastuksia on tehtävä vähintään yksi kasvukauden aikana. Auringonkukan hybridilajikkeille on suoritettava vähintään kaksi viljelystarkastusta kasvukauden aikana, rypsin, rapsin ja puuvillan hybridilajikkeille kolme. Rypsin ja rapsin hybridilajikkeiden ensimmäinen viljelystarkastus tulee tehdä ennen kukintaa, toinen kukinnan alkuvaiheessa ja kolmas kukinnan loputtua. Puuvillan hybridilajikkeiden ensimmäinen viljelystarkastus tehdään kukinnan alkuvaiheessa, toinen ennen kukinnan päättymistä ja kolmas kukinnan päätyttyä sen jälkeen kun siitepölyä tuottavat vanhemmaiskasvit on tarvittaessa poistettu.

2 Esikasvirajoitukset

Alla olevan luettelon mukainen aika tulee olla kulunut siitä, kun viljelyksellä on viimeksi viljelty saman kasvilajin eri lajiketta tai saman lajikkeen aitoudeltaan tuntematonta erää:

Rypsi, rapsi*, sinapit	5 vuotta
Kumina	2 vuotta
Pellava, auringonkukka, hamppu, unikko, puuvilla, saflori, maapähkinä ja soija	1 vuosi

* Rapsihybridit on tuotettava peltolohkolla, jolla ei ole kasvatettu ristikukkaisia kasveja viiteen vuoteen.

3 Eristysetäisyydet

Viljelyksellä on noudatettava seuraavia eristysetäisyyksiä sellaisiin kasvustoihin nähden, joiden kanssa on mahdollista syntyä vierasta risteytymistä

Laji	vähimmäisetäisyys
1	2
Rypsi, lukuun ottamatta hybridejä; hamppu, lukuun ottamatta yksikotisia; kumina, sinapit, saflori, puuvilla; lukuun ottamatta hybridejä	
- perussiemen	400 m
- sertifioitu siemen	200 m
Rapsi, lukuun ottamatta hybridi	
- perussiemen	200 m
- sertifioitu siemen	100 m
Rypsin ja rapsin hybridilajikkeet	
- perussiemen	500 m
- sertifioitu siemen	300 m
Hamppu, yksikotinen	
- perussiemen	5 000 m
- sertifioitu siemen	1 000 m
Auringonkukka	
- perussiemen, hybridit	1 500 m
- perussiemen, muut kuin hybridit	750 m
- sertifioitu siemen	500 m
Puuvilla (<i>Gossypium hirsutum</i> ja/tai <i>Gossypium barbadense</i>)	
- <i>Gossypium hirsutum</i> in vanhemmaislinjojen perussiemen	600 m
- <i>Gossypium barbadense</i> n vanhemmaislinjojen perussiemen	800 m
- <i>Gossypium hirsutum</i> in lajin sisäisten hybridien sertifioitu siemen	200 m
- <i>Gossypium barbadense</i> n lajin sisäisten hybridien sertifioitu siemen	600 m
- <i>Gossypium hirsutum</i> - ja <i>Gossypium barbadense</i> - lajien välisten hybridien sertifioitu siemen	600 m

Pellavan, unikon, maapähkinän ja soijan kylvösiemenviljelys ei saa sijaita niin lähellä toista saman lajin viljelystä, että on olemassa sekoittumisvaara esimerkiksi korjuun yhteydessä.

4 Kasvuston ominaisuudet

4.1 AITOUS

Lajikkeen tunnistettavuuden ja puhtauden on oltava riittäviä. Sisäsiitoslinjojen osalta kyseisen linjan ominaisuuksien tunnistettavuuden ja puhtauden on oltava riittäviä.

Hybridilajikkeiden siementen tuotannossa tässä liitteessä olevia säännöksiä sovelletaan myös vanhemmaislinjojen ominaisuuksiin, mukaan lukien hedesteriliteetti ja hedelmällisyyden palauttaminen.

4.1.1 Rypsi ja rapsi, lukuun ottamatta hybridejä ja rehukäyttöön tarkoitettuja lajikkeita

	aitous vähintään
- perussiemen	99.9 %
- sertifioitu siemen	99.7 %

4.1.2 Rypsi ja rapsi, muut kuin hybridit, yksinomaan rehukäyttöön tarkoitetut lajikkeet, keltasinappi ja auringonkukka lukuun ottamatta niiden hybridilajikkeita ja vanhemmaislinjoja

- perussiemen	99.7 %
- sertifioitu siemen	99.0 %

4.1.3 Pellava

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

4.1.4 Unikko

- perussiemen	99.0 %
- sertifioitu siemen	98.0 %

4.1.5 Maapähkinä

- perussiemen	99.7 %
- sertifioitu siemen	99.5 %

4.1.6 Soija

- perussiemen	99.5 %
- sertifioitu siemen	99.0 %

4.1.7 Sareptansinappi, mustasinappi, kumina, hamppu, saflori ja puuvilla, lukuun ottamatta puuvillan hybridilajikkeita

Viljeltävästä lajikkeesta selvästi poikkeavia tyyppisiä enintään

- perussiemen	1 kpl/30 m ²
- sertifioitu siemen	1 kpl/10 m ²

4.1.8 Hybridiauringonkukka

4.1.8.1 Sisäsiitoslinjasta tai vanhemmaislinjasta selvästi poikkeavien yksilöiden määrä enintään:

a) tuotettaessa perussiementä

1) sisäsiitoslinja (inbred lines)	0.2 %
2) yksinkertaiset hybridit (simple hybrid)	
- hedekasvit, jotka ovat varistaneet siitepölyn, kun 2 tai useammalla prosentilla emikasvista on vastaanottavia kukkia	0.2 %
- emikasvit	0.5 %

b) tuotettaessa sertifioitua siementä

1) hedekasvit, jotka ovat varistaneet siitepölyn, kun 5 tai useammalla prosentilla emikasveista on vastaanottavia kukkia	0.5 %
2) emikasvit	1.0 %

4.1.8.2 Hybridilajikkeiden siementuotannon on täytettävä seuraavat edellytykset:

- hedekasvien on tuotettava riittävästi siitepölyä, kun emikukat kukkivat;
- kun emikukan luotit ovat vastaanottavia, siitepölyn varistaneiden tai varistavien emikasvien osuus ei saa olla enempää kuin 0.5 %;
- perussiementä tuotettaessa selvästi poikkeavaa tyyppiä olevien emikasvien, jotka ovat varistaneet tai varistamassa siitepölyä, kokonaismäärä ei saa ylittää 0.5 %; ja
- jos liitteen 2 1.2 kohdan a alakohdan edellytys ei täyty, menetellään seuraavasti: kun tuotetaan sertifioitua siementä käyttämällä hedesteriiliä linjaa, tulee käyttää hedevanhemmistoa, jossa on yksi tai useampi hedelmällisyyden palauttajalinja, niin että ainakin kolmasosa tuloksena saatavasta hybridistä kasvatetuista kasveista tuottaa kaikin puolin tavanomaiselta vaikuttavaa siitepölyä.

4.1.9 Rypsin ja rapsin hybridit

4.1.9.1 Itseinkompatibiliteettiä käyttäen tuotetut hybridit	aitous vähintään
perussiemen, itsepölytyslinja	98.0 %
perussiemen, yksinkertainen hybridi	95.0 %
sertifioitu siemen	90.0 %

4.1.9.2 Hedesteriliteettiä käyttäen tuotetut hybridit	aitous vähintään
tuotettaessa perussiementä, itsepölytyslinja	99.9 %
tuotettaessa perussiementä, yksinkertainen hybridi	
- hedevanhempi	99.9 %
- emivanhempi	99.8 %
tuotettaessa sertifioitua siementä	
- hedevanhempi	99.7 %
- emivanhempi	99.0 %

Hedesteriiliä risteytysvanhempaa käytettäessä hedesteriliteetin on oltava vähintään 99 prosenttia perussiemenen tuotannossa ja vähintään 98 prosenttia sertifioitun siemenen tuotannossa. Hedesteriliteetin aste arvioidaan tutkimalla kukista hedelmällisten ponsien puuttuminen.

4.1.10 Puuvillan hybridilajikkeet

- a) *Gossypium hirsutum* ja *Gossypium barbadense* vanhemmaislinjan perussiemeniä tuottavassa kasvustossa on sekä hede- että emilinjän aitouden oltava vähintään 99.8 prosenttia, kun vähintään viidellä prosentilla siemenkasveista on siitepölyä vastaanottavia kukkia. Siemenellisen vanhemmaislinjan hedesteriliteetin on oltava vähintään 99.9 prosenttia ja se arvioidaan tutkimalla kukista steriilit ponnet.
- b) *Gossypium hirsutum* ja/tai *Gossypium barbadense* hybridilajikkeiden sertifioituja siemeniä tuottavassa kasvustossa on sekä siementä tuottavan että siitepölyä tuottavan vanhemmaislinjan aitouden oltava vähintään 99.5 prosenttia, kun vähintään viidellä prosentilla siemenkasveista on siitepölyä vastaanottavia kukkia. Siemenellisen vanhemmaislinjan hedesteriliteetin asteen on oltava vähintään 99.7 prosenttia ja se arvioidaan tutkimalla kukista steriilit ponnet.

4.2 TERVEYS

Haitallisia, siemenen käyttöarvoa alentavia tauteja sallitaan vähän.

Soijapavun kasvustossa on kiinnitettävä huomiota erityisesti *Pseudomonas syringae* pv. *glysinea*, *Diaporthe phaseolorum* var. *caulivora* ja var. *sojae*, *Phialophora gregata* ja *Phytophthora megasperma* f. sp. *glysinea* organismeihin.

4.3 PUHTAUS

Viljelykseltä on kasvukauden aikana poistettava vieraat lajit ja lajikkeet. Siemenviljelys voidaan hylätä, jos haitallisia viljelykasveja tai rikkakasveja esiintyy runsaasti.

LAJIKKEETON KAUPALLINEN SIEMEN

1 Viljelmää koskevat tuotantoehdot

1.1 Viljelmällä ei saa olla siemenviljeltävästä lajista muita viljelyksiä, joista korjataan tuleentunut siemensato.

1.2 Viljelystarkastuksia on tehtävä vähintään yksi kasvukauden aikana.

2 Eristysetäisyydet

Viljelyksellä on noudatettava seuraavia eristysetäisyyksiä sellaisiin kasvustoihin nähden, joiden kanssa on mahdollista syntyä ei-toivottua vierasta risteytystä:

Mustasinappi

200 m

3 Kasvuston ominaisuudet:

3.1 TERVEYS

Haitallisia, siemenen käyttöarvoa alentavia tauteja sallitaan vähän.

3.2 PUHTAUS

a) Siemenviljelys voidaan hylätä, jos haitallisia viljelykasveja tai rikkakasveja esiintyy runsaasti.

b) Kasvuston on oltava lajiltaan tunnistettava eikä siinä saa esiintyä vieraita lajeja.

SIEMENTAVARAN LAATUVAATIMUKSET

PERUSSIEMEN JA SERTIFIOITU SIEMEN

1. AITOUS

Siemenen tulee olla riittävän lajiketunnistettua ja -puhdasta. Aitous tarkastetaan viljelystarkastuksessa ja jälkitarkastuksessa, jotka suoritetaan liitteessä 1 vahvistettujen ehtojen mukaisesti. Hybridien jälkitarkastus suoritetaan liitteessä 2 vahvistettujen aitousvaatimusten mukaisesti. Hedesteriliteetti arvioidaan liitteessä 1 vahvistettujen ehtojen mukaisesti.

Hybridin vanhempien on virallisessa jälkitarkastuksessa täytettävä aitousvaatimukset sekä hedesteriliteetin aste jotta hybridin saa sertifioida.

1.1 Rypsin ja rapsin hybridit

1.1.1 Itseinkompatibiliteettiä käyttäen tuotetut hybridit	aitous vähintään
- perussiemen, itsepölytyslinja	98.0 %
- perussiemen, yksinkertainen hybridi	95.0 %
- sertifioitu siemen	90.0 %

1.1.2 Hedesteriliteettiä käyttäen tuotetut hybridit	aitous vähintään
- perussiemen, emilinja	99.0 %
- perussiemen, hedelinja	99.9 %
- sertifioitu siemen	90.0 %

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

a) Kun liitteessä 1 kohdan 4.1.8.2 alakohdan d edellytys ei täyty, menetellään seuraavasti:

Kun sertifioidun siemenen tuotantoon käytetään hedesteriiliä linjaa ja hedevanhemmistoa, joka ei palauta hedesteriilin linjan hedelmällisyyttä, hedesteriilin vanhemman tuottamaan siemeneen on sekoitettava täysin hedelmällisen vanhemman tuottamaa siementä. Hedesteriilin ja fertiilin vanhemman siemenen määrän 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</i> <i>ludoviciana</i> , <i>Avena sterilis</i>	<i>Cuscuta</i> spp.	<i>Raphanus</i> <i>raphanist-</i> <i>rum</i>	<i>Rumex</i> lajit muut kuin <i>Rumex acetosella</i>	<i>Alope-</i> <i>curus</i> <i>myosu-</i> <i>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					
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)
	Tautien saastuttamien siementen määrä prosentteina enintään (rivi yhtensä)			
	<i>Botrytis</i> spp.	<i>Alternaria</i> spp., <i>Ascochyta linicola</i> (<i>Phoma linicola</i>), <i>Collectotrichum lini</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 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 %.

LAJIKKEETON KAUPALLINEN SIEMEN

Edellä tässä liitteessä esitettyjä vaatimuksia sovelletaan myös lajikkeettomaan kaupalliseen siemeneen lukuun ottamatta kohtaa aitous ja kosteus.

VAKUUSTODISTUKSESSA ILMOITETTAVAT TIEDOT

Vakuustodistuksen vähimmäiskoko on 110x67 mm

PERUSSIEMEN (B) JA SERTIFIOITU KYLVÖSIEMEN (C)

Vakuustodistuksessa on mainittava seuraavat tiedot:

- 1) "Euroopan yhteisön määräysten mukaan sertifioitu kylvösiemen";
- 2) "Kasvintuotannon tarkastuskeskus, Suomi" tai niiden lyhenteet;
- 3) Laji, ilmaistuna ainakin latinalaisin kirjaimin kasvitieteellisellä nimellä, joka voi olla lyhennetyssä muodossa ja ilman lähteiden nimiä;
- 4) Lajike, ilmaistuna ainakin latinalaisin kirjaimin;
- 5) Kylvösiemenluokka;
- 6) Eränumero;
- 7) Sulkemiskuukausi ja -vuosi muodossa: "Suljettu(kk ja vuosi)" tai viimeisen sertifiointia varten tehdyn näytteenoton ajankohta muodossa: "Näyte otettu (kk ja vuosi)";
- 8) Ilmoitettu netto- tai bruttopaino;
- 9) Ilmoitettaessa sellaisten erien paino, joissa on käytetty pestisidipilleröintiä, kuorruteaineita tai muita kiinteitä lisäaineita, on lisäaineen laatu ja arvioitu puhtaiden siementen painon suhde kokonaispainoon ilmoitettava;
- 10) Tuotantomaa;
- 11) Kun vähintään itävyys on määritetty uudelleen, ilmoitetaan: "Uusintamääritys tehty(kk ja vuosi)" sekä uusintamäärityksestä vastuussa oleva laitos. Tiedot voidaan kiinnittää virallisen vakuuslipukkeen päälle virallisella tarralipukkeella;
- 12) Hybridit tai sisäsiitoslinjat:
 - a) perussiemenen, kun hybridi tai sisäsiitoslinja on hyväksytty öljy- ja kuitukasvien siementen pitämisestä kaupan annetun neuvoston direktiivin 2002/53/EY nojalla, osalta on mainittava vanhemmaislinjan nimi ja hybridi tai sisäsiitoslinja, joka on tarkoitettu lopullisen lajikkeen vanhemmaislinjaksi, merkintä "vanhemmaislinja" ja haluttaessa myös vanhemmaislinjasta tuotettavan lajikkeen nimi,
 - b) muissa tapauksissa perussiemenen osalta on mainittava perussiemenen vanhemmaislinjan nimi, joka voidaan antaa koodimuodossa, vanhemmaislinjasta tuotettavan lajikkeen nimi sekä merkintä "vanhemmaislinja", ja
 - c) sertifioidun siemenen osalta on mainittava lajikkeen nimi ja merkintä "hybridi";
- 13) Kylvösiemenenerää myytessä on ilmoitettava erän itävyys, itävyyden määrittämisajankohta (kk ja vuosi) ja puhtaus. Vakuustodistukseen voidaan merkitä sen voimassaoloaika. Tällöin vakuustodistus on voimassa itävyyden tarkastuksen suorittamispäivää seuraavan kesäkuun 30 päivään. Syysöljy- ja kuitukasvien vakuustodistus on kuitenkin voimassa edellä mainittua tarkastuksen suorittamispäivää seuraavan lokakuun 31 päivään. Tiedot on ilmoitettava joko virallisessa vakuustodistuksessa tai toimittajan vakuustodistuksessa.

Toimittajan vakuustodistuksen on sisällettävä liitteessä 5 mainitut tiedot. Toimittajan vakuustodistukseen merkittävien tietojen on perustuttava virallisen, ISTA:n menetelmiä noudattavan sientarkastuslaboratorion tekemään analyysiin.

Perussiemenen vakuustodistuksen väri on valkoinen, ensimmäisen sukupolven sertifioidun kylvösiemenen sininen, toisen ja kolmannen sukupolven sertifioidun kylvösiemenen punainen ja lajikeyhdistelmän sertifioidun kylvösiemenen sininen, jossa on vihreä poikkiviiva.

Lajikeyhdistelmän sertifioidun kylvösiemenen osalta ilmoitetaan edellä mainitut perussiemeneltä (B) ja sertifioidulta siemeneltä (C) vaaditut tiedot, lukuun ottamatta kohtaa 4, jonka sijasta on ilmoitettava lajikeyhdistelmän nimi ("lajikeyhdistelmä" ja sen nimi). Myös lajikekohtaisesti tai linjakohtaisesti esitettyjen eri ainesosien painon prosentuaalinen osuus on ilmoitettava.

LAJIKKEETON KAUPALLINEN KYLVÖSIEMEN

Vakuustodistuksessa on mainittava seuraavat tiedot:

- 1) "Euroopan yhteisön määräysten mukaan tarkastettu kylvösiemen";
- 2) "Lajikkeeton kaupallinen kylvösiemen (ei sertifioitu lajikkeena)";
- 3) "Kasvintuotannon tarkastuskeskus, Suomi" tai niiden lyhenteet;
- 4) Laji, ilmaistuna ainakin latinalaisin kirjaimin kasvitieteellisellä nimellä, joka voi olla lyhennetyssä muodossa ja ilman lähteiden nimiä;
- 5) Eränumero;
- 6) Sulkemiskuukausi ja -vuosi ilmoitettuna: "Suljettu....(kk ja vuosi)";
- 7) Tuotantoalue;
- 8) Ilmoitettu netto- tai bruttopaino tai puhtaiden siementen lukumäärä;
- 9) Ilmoitettaessa sellaisten erien paino, joissa on käytetty pestisidipilleröintiä, kuorruteaineita tai muita kiinteitä lisäaineita, on lisäaineen laatu ja arvioitu puhtaiden siementen painon suhde kokonaispainoon ilmoitettava;
- 10) Kun vähintään itävyys on määritetty uudelleen, ilmoitetaan: "Uusintamääritys tehty....(kk ja vuosi)" sekä uusintamäärityksestä vastuussa oleva laitos. Tiedot voidaan kiinnittää virallisen vakuuslipukkeen päälle virallisella tarralipukkeella; ja
- 11) Kylvösiemenenerästä on myytäessä ilmoitettava erän itävyys, itävyyden määrittämisaikakohta (kk ja vuosi) ja puhtaus. Vakuustodistukseen voidaan merkitä sen voimassaoloaika. Tällöin vakuustodistus on voimassa itävyyden tarkastuksen suorittamispäivää seuraavan kesäkuun 30 päivään. Tiedot on ilmoitettava joko virallisessa vakuustodistuksessa tai toimittajan vakuustodistuksessa.

Toimittajan vakuustodistuksen on sisällettävä liitteessä 5 mainitut tiedot, lukuun ottamatta kohtia kolme ja neljä. Toimittajan vakuustodistukseen merkittävien tietojen on perustuttava virallisen, ISTA:n menetelmiä noudattavan siementarkastuslaboratorion tekemään analyysiin.

Lajikkeettoman kaupallisen kylvösiemenen vakuustodistuksen väri on ruskea.

ESIPERUSSIEMEN (PB)

Vakuustodistuksessa on mainittava seuraavat tiedot:

- 1) "Kasvintuotannon tarkastuskeskus, Suomi" tai niiden lyhenteet;
- 2) Eränumero;
- 3) Sulkemiskuukausi ja -vuosi muodossa: " Suljettu.... (kk ja vuosi) " tai viimeisen sertifiointia varten tehdyn näytteenoton ajankohta muodossa: " Näyte otettu (kk ja vuosi) ";
- 4) Laji, ilmaistuna ainakin latinalaisin kirjaimin kasvitieteellisellä nimellä, joka voi olla lyhennetyssä muodossa ja ilman lähteiden nimiä;
- 5) Lajike, ilmaistuna ainakin latinalaisin kirjaimin;
- 6) Esiperussiemen;
- 7) Sukupolvien lukumäärä, joka osoittaa, kuinka monta sukupolvea saa tuottaa ennen sertifioidun kylvösiemenen ensimmäistä sukupolvea; ja
- 8) Kylvösiemenenerästä on myytäessä ilmoitettava erän itävyys, itävyyden määrittämisaikajankohda (kk ja vuosi) ja puhtaus. Vakuustodistukseen voidaan merkitä sen voimassaoloaika. Tällöin vakuustodistus on voimassa itävyyden tarkastuksen suorittamispäivästä seuraavan kesäkuun 30 päivään. Syysöljy- ja kuitukasvien vakuustodistus on kuitenkin voimassa edellä mainittua tarkastuksen suorittamispäivää seuraavan lokakuun 31 päivään. Tiedot on ilmoitettava joko virallisessa vakuustodistuksessa tai toimittajan vakuustodistuksessa.

Toimittajan vakuustodistuksen on sisällettävä liitteessä 5 mainitut tiedot. Toimittajan vakuustodistukseen merkittävien tietojen on perustuttava virallisen, ISTA:n menetelmiä noudattavan siementarkastuslaboratorion tekemään analyysiin.

Esiperussiemenen vakuustodistuksen väri on valkoinen, jossa on sinipunainen poikkiviiva.

LOPULLISESTI SERTIFIOIMATON, TOISESSA ETA:n JÄSENVALTIOSSA KORJATTU KYLVÖSIEMEN

Tuoteselosteessa on mainittava seuraavat tiedot:

- 1) Viljelystarkastuksesta vastaava viranomainen ja jäsenvaltio tai niiden lyhenteet;
- 2) Laji, ilmaistuna ainakin latinalaisin kirjaimin kasvitieteellisellä nimellä, joka voi olla lyhennetyssä muodossa ja ilman lähteiden nimiä;
- 3) Lajike, ilmaistuna ainakin latinalaisin kirjaimin, ainoastaan hybridilajikkeiden vanhemmaislinjoiksi tarkoitettujen lajikkeiden (sisäsiitoslinjat, hybridit) osalta myös merkintä "vanhemmaislinja";
- 4) Kylvösiemenluokka;
- 5) Pellon tai erän viitenumero;
- 6) Ilmoitettu netto- tai bruttopaino;
- 7) Sanat "lopullisesti sertifioimaton kylvösiemen"; ja
- 8) Hybridilajikkeen tapauksessa sana "hybridi".

Tuoteselosteen väri on harmaa

Maahantuontiasiakirjassa ilmoitettavat seuraavat tiedot:

- asiakirjan antava viranomainen;
- laji, ilmaistuna ainakin latinalaisin kirjaimin kasvitieteellisellä nimellä, joka voi olla lyhennetyssä muodossa ja ilman viranomaisten nimiä;
- lajike, ilmaistuna ainakin latinalaisin kirjaimin;
- kylvösiemenluokka;
- peltoon kylvettyjen siementen eränumero tai kantasiementiedot ja maa tai maat, jotka ovat sertifioineet kyseiset kylvösiemenet;
- pellon tai erän viitenumero;
- viljelty ala, jolla asiakirjassa mainittu erä on tuotettu;
- korjattujen kylvösiementen määrä ja pakkausten lukumäärä;
- perussiementen jälkeisten sukupolvien ollessa kyseessä sertifioitujen kylvösiementen sukupolvien määrä;
- todistus siitä, että öljy- ja kuitukasvien siementen pitämisestä kaupan annetun neuvoston direktiivin 2002/53/EY mukaiselle kasvustolle asetettavat vaatimukset täyttyvät;
- tarvittaessa alustavan laboratoriotarkastuksen tulokset.

TOIMITTAJAN VAKUUSTODISTUKSESSA ILMOITETTAVAT TIEDOT

Toimittajan vakuustodistuksessa on mainittava seuraavat tiedot:

- 1) "Toimittajan vakuustodistus";
- 2) Laji;
- 3) Lajike;
- 4) Kylvösiemenluokka;
- 5) Eränumero;
- 6) Toimittajan nimi ja osoitetiedot;
- 7) Itävyys;
- 8) Puhtaus;
- 9) Muiden lajien siementen määrä;
- 10) Käytetty peittäusaine; ja
- 11) Myytäessä ilmoitettava erän itävyys, itävyyden määrittämisaikakohta (kk ja vuosi) ja puhtaus. Vakuustodistukseen voidaan merkitä sen voimassaoloaika. Syysöljy- ja kuitukasvien vakuustodistus on kuitenkin voimassa edellä mainittua tarkastuksen suorittamispäivää seuraavan lokakuun 31 päivään. Tällöin vakuustodistus on voimassa itävyyden tarkastuksen suorittamispäivää seuraavan kesäkuun 30 päivään.

Lajikkeettoman kaupallisen kylvösiemenen osalta kohtien kolme ja neljä sijasta ilmoitetaan: "lajikkeeton kaupallinen kylvösiemen".

Lajikeyhdistelmän sertifioidun kylvösiemenen osalta ilmoitetaan edellä mainitut tiedot, lukuun ottamatta kohtaa 3, jonka sijasta on käytettävä lajikeyhdistelmän nimeä ("lajikeyhdistelmä" ja sen nimi). Myös lajikekohtaisesti tai linjakohtaisesti esitettyjen eri ainesosien painon prosentuaalinen osuus on ilmoitettava.