

MAA- JA METSÄTALOUSMINISTERIÖ

PÄÄTÖS

Nro 41/96

Pvm

12.4.1996

Dnro

1518/543/96

Voimaantulo- ja voimassaoloaika

19.4.1996 - toistaiseksi

Valtuutussäännökset

taimiaineistolaki (1205/94) 3, 4, 5 ja 7 §

Vastaavat EY-säädökset

92/33/ETY, 93/61/ETY, 93/62/ETY

Maa- ja metsätalousministeriön päätös vihanneskasvien taimiaineiston tuottamisesta ja markkinoimisesta

Maa- ja metsätalousministeriö on taimiaineistolain (1205/94) 3, 4, 5 ja 7 §:n nojalla päättänyt:

1 §
Soveltamisala

Tämä päätös koskee *liitteessä 1* lueteltuihin sukuihin ja lajeihin kuuluvien vihanneskasvien taimien lisäysaineiston ja taimien tuotantoa, markkinointia ja maahantuontia. Päätös ei koske ruokasipulin istukkaita eikä vihanneskasvien siemeniä.

Maahantuonnilla tarkoitetaan tuontia muista kuin Euroopan unionin (EU) jäsenvaltioista. Markkinoinnilla tarkoitetaan Suomessa ja muissa EU:n jäsenvaltioissa tuotetun taimien lisäysaineiston ja taimien markkinointia Suomessa ja Suomessa tuotetun taimien lisäysaineiston ja taimien markkinointia muihin EU:n jäsenvaltioihin.

2 §
Taimien lisäysaineiston ja taimien tuottamisen yleiset ehdot

Vihanneskasvien taimien lisäysaineistoa ja taimia saa markkinointia varten tuottaa ja markkinoida vain taimiaineistorekisteriin merkitty, valtuutettu taimiaineiston *tuottaja*, joka on järjestänyt tuotannon laadunvarmennuksen ja taimiaineistotiedoston ylläpidon *liitteen 2* mukaisesti.

Liitteessä 1 lueteltuun sukuun ja lajiin kuuluvaa taimien lisäysaineistoa ja taimia saa markkinointia varten tuottaa vain, jos lajike on hyväksytty Suomen tai muun EU:n jäsenvaltion kansalliseen lajikeluetteloon.

3 §

Taimien lisäysaineiston ja taimien markkinoinnin ja maahantuonnin yleiset ehdot

Toiselta hankittua vihanniskasvien taimien lisäysaineistoa ja taimia saa markkinoida ja maahantuoda vain taimiaineistorekisteriin merkitty, valtuutettu taimiaineiston *markkinoija tai maahantuoja*, joka on toimintansa laadun ja laajuuden huomioon ottaen järjestänyt laadunvarmennuksen ja taimiaineistotiedoston ylläpidon *liitteen 2* mukaisesti.

4 §

Taimien lisäysaineiston ja taimien laatuvaatimukset

Markkinointia varten tuotettavan, markkinoitavan ja maahantuotavan taimien lisäysaineiston ja taimien on täytettävä terveydelle *liitteessä 3* ja muulle laadulle *liitteessä 4* määrätyt vaatimukset.

Vain *liitteessä 3* määrättyjä vaatimuksia sovelletaan taimien lisäysaineistoon ja taimiin, joka tuodaan tai siirretään maahan koetoimintaa, valintatyötä taikka geneettisen monimuotoisuuden säilyttämistä varten.

5 §

Taimien lisäysaineiston ja taimien pakkaaminen

Jos vihanniskasvien taimien lisäysaineistoa ja taimia markkinoidaan pakattuna, pitää taimiaineistoerän olla tasalaatuinen ja pakattuna uusiin tai puhdistettuihin pakkauksiin taikka kertakäyttöpakkauksiin. Kurkun, melonin, paprikan ja tomaatin taimien lisäysaineistoa ja taimia pakattaessa saadaan käyttää vain kertakäyttöpakkauksia.

6 §

Taimitodistus

Tukkukaupassa ja maahantuotaessa on jokainen markkinoitava ja maahantuotava tasalaatuinen taimiaineistoerä varustettava tuottajan, markkinoijan tai maahantuojan taimitodistuksella. Taimitodistuksen tulee sisältää *liitteen 5 A osassa* mainitut tiedot. Toimituserä, joka käsittää monta taimiaineistoerää, voidaan varustaa taimitodistuksella *liitteen 5 B osan* mukaisesti.

Jos taimiaineistoerä jaetaan osiin vähittäismyyntiä varten, pitää ostajalle toimitushetkellä ilmoittaa kirjallisesti *liitteen 5 C osan* mukaiset taimien lisäysaineiston ja taimien vähimmäistiedot.

7 §

Kasvipassi

Jos taimiaineistoerällä tulee olla kasvinsuojelulaissa (1203/94) tarkoitettu kasvipassi, voidaan taimitodistus korvata kasvipassilla lisäämällä kasvipassiin *liitteen 5 A osan* mukaisen taimitodistuksen kohdan 1 ja 9 tiedot.

Jos taimiaineistoerä varustetaan Suomessa kasvipassilla ja jos taimien lisäysaineisto ja taimet ovat peräisin EU:n jäsenvaltioiden ulkopuolelta, on tiedot vähimmäislaatu-vaatimusten täyttymisestä, vastuullisesta viranomaisesta, viittaus lajikkeeseen sekä tuotantomaan nimi merkittävä selvästi erotettuina kasvipassin tiedoista.

8 §

Maahantuonti

Taimiaineistoerän maahantuonti on sallittu vain Helsingin, Lappeenrannan, Maarianhaminan, Naantalin, Nuijamaan, Tornion, Turun, Vaalimaan ja Vainikkalan tullitoimipaikkojen kautta. Kasvintarkastusviranomaisen saa erityisistä syistä hyväksyä erän maahantuonnin myös muun tullitoimipaikan kautta.

Tuotaessa taimien lisäysaineistoa ja taimia EU:n jäsenvaltioiden ulkopuolelta maahantuojan on taimien lisäysaineiston ja taimien laadun ja terveyden varmistamiseksi ennen maahantuontia tehtävä tuontierästä ilmoitus kasvintuotannon tarkastuskeskuksen valtuuttamalle tarkastajalle. Ilmoitus on tehtävä riittävän ajoissa tuontitarkastuksen järjestämiseksi.

Tuonti-ilmoituksesta tulee käydä ilmi maahantuojan nimi, maahantuontipäivämäärä ja -paikka sekä tuotavien vihanneskasvien taimien lisäysaineiston ja taimien määrä. Jos taimien lisäysaineisto ja taimet tuodaan maahan geneettisen monimuotoisuuden säilyttämistä, koetoimintaa tai valintatyötä varten, on maahantuojan tehtävä kirjallinen ja allekirjoitettu tuonti-ilmoitus, josta tulee edellä mainittujen tietojen lisäksi ilmetä taimien lisäysaineiston ja taimien lajit ja lajikkeet sekä tuleva kasvatuspaikka.

Kasvintarkastusviranomaisen on tarkastettava jokainen maahantuotava taimiaineistoerä joko tutkimalla tai muulla sopivalla tavalla.

9 § *Poikkeukset*

Maa- ja metsätalousministeriö voi Euroopan yhteisöjen komission päätöksen nojalla myöntää poikkeuksia tämän päätöksen määräyksistä, jos Suomessa ilmenee taimiaineiston väliaikaisia toimitusvaikeuksia. Taimiaineiston toimittajan on merkittävä päätöksen yhteydessä mahdollisesti vaaditut lisätiedot selvästi erilleen taimitodistuksesta tai kasvipassista.

10 § *Voimaantulo*

Tämä päätös tulee voimaan 19 päivänä huhtikuuta 1996.

Ennen tämän päätöksen voimaantuloa saadaan ryhtyä sen täytäntöönpanon edellyttämiin toimenpiteisiin.

Helsingissä 12 päivänä huhtikuuta 1996

Maa- ja metsätalousministeri

Kalevi Hemilä

Ylitarkastaja

Timo Rämänen

Liite 1 VIHANNESKASVIEN SUVUT JA LAJIT

- <i>Allium ascalonicum</i>	shalottisipuli
- <i>Allium cepa</i> L.	sipuli
- <i>Allium fistulosum</i> L.	ruoholaukka
- <i>Allium porrum</i> L.	purjo
- <i>Allium sativum</i>	valkosipuli
- <i>Anthriscus cerefolium</i> (L.) Hoffm.	maustekirveli
- <i>Apium graveolens</i> L.	selleri
- <i>Asparagus officinalis</i> L.	parsa
- <i>Beta vulgaris</i> L. var. <i>vulgaris</i>	lehtimangoldi
- <i>Beta vulgaris</i> L. var. <i>conditiva</i> Alef.	punajuuri
- <i>Brassica oleracea</i> L. convar. <i>acephala</i> (DC) Alef. var. <i>sabellica</i> L.	lehtikaali
- <i>Brassica oleracea</i> L. convar. <i>botrytis</i> (L.) Alef. var. <i>botrytis</i> L.	kukkakaali
- <i>Brassica oleracea</i> L. convar. <i>botrytis</i> (L.) Alef. var. <i>cymosa</i> Duch.	parsakaali
- <i>Brassica oleracea</i> L. convar. var. <i>gammifera</i> DC	ruusukaali
- <i>Brassica oleracea</i> L. convar. <i>capitata</i> (L.) Alef. var. <i>sabauda</i> L.	kurttukaali (savojjinkaali)
- <i>Brassica oleracea</i> L. convar. <i>capitata</i> (L.) Alef. var. <i>alba</i> DC	keräkaali
- <i>Brassica oleracea</i> (L.) convar. <i>capitata</i> (L.) Alef. var. <i>rubra</i> DC	punakaali
- <i>Brassica oleracea</i> L. convar. <i>acephala</i> (DC) Alef. var. <i>gongylodeskyssäkaali</i>	
- <i>Brassica pekinensis</i> L.	kiinankaali
- <i>Brassica rapa</i> L. var. <i>rapa</i>	nauris
- <i>Capsicum annuum</i> L.	paprika
- <i>Cichorium endivia</i> L.	endiivi
- <i>Cichorium intybus</i> L. (partim)	salaattisikuri
- <i>Citrullus lanatus</i> (Thunb.) Matsum. et Nakai	vesimeloni
- <i>Cucumis melo</i> L.	meloni
- <i>Cucumis sativus</i> L.	kurkku
- <i>Cucurbita maxima</i> Duchesne	jättikurpitsa
- <i>Cucurbita pepo</i> L.	kurpitsa
- <i>Cynara cardunculus</i>	kardoni
- <i>Cynara scolymus</i>	artisokka
- <i>Daucus carota</i> L.	porkkana
- <i>Foeniculum vulgare</i> P. Mill.	venkoli
- <i>Lactuca sativa</i> L.	salaatti
- <i>Lycopersicon lycopersicum</i> (L.) Karsten ex Farw.	tomaatti
- <i>Petroselinum crispum</i> (Mill.) Nyman ex A.W.Hill	persilja
- <i>Phaseolus coccineus</i> L.	ruusupapu
- <i>Phaseolus vulgaris</i> L.	tarhapapu
- <i>Pisum sativum</i> L. (partim)	herne, paitsi peltoherne
- <i>Raphanus sativus</i> L.	retisi ja retikka
- <i>Rheum</i>	raparperi
- <i>Scorzonera hispanica</i> L.	mustajuuri
- <i>Solanum melongena</i> L.	munakoiso
- <i>Spinacia oleracea</i> L.	pinaatti
- <i>Valerianella locusta</i> (L.) Laterr.	vuonankaali
- <i>Vicia faba</i> L. (partim)	härkäpapu

LIITE 2

VIHANNESKASVIEN LAADUNVARMENNUS

Vihanniskasvien lisäysaineiston ja taimien tuottajan, markkinoijan ja maahantuojan on järjestettävä laadunvarmennus jäljempänä tässä liitteessä määrättyjä menettelytapoja noudattaen ja ottaen huomioon toimintansa tai toimintojensa erityisluonteen.

Tuottajan, markkinoijan ja maahantuojan on huolehdittava itse tai sovittava toisen valtuutetun taimiaineiston toimittajan taikka kasvintarkastusviranomaisen kanssa toimintansa tai toimintojensa laadunvarmennuksesta seuraavien periaatteiden mukaisesti siten, että:

- 1) tuotantojärjestelmän kriittiset vaiheet tunnistetaan tuotantomenetelmän edellyttämällä tavalla;
- 2) kriittisten tuotantovaiheiden seuranta- ja valvontamenetelmistä ja niiden noudattamisesta laaditaan kirjallinen menettelyohje;
- 3) näytteiden ottaminen ja niiden tutkiminen tapahtuu kasvintuotannon tarkastuskeskuksen hyväksymällä tavalla sen selvittämiseksi, että tässä päätöksessä määrättyjä vaatimuksia on noudatettu;
- 4) taimiaineistotiedostoa pidetään kasvintarkastusviranomaisen tarkastusta varten edellisissä luetelmakohtissa tarkoitetuista asioista sekä hedelmä- ja marjakasvien lisäysaineiston ja taimien tuotannosta ja markkinoinnista,

sen mukaan kuin jäljempänä tässä tarkemmin määrätään.

1. Tuottajan, markkinoijan ja maahantuojan on tuotantojärjestelmän kriittisten kohtien tunnistamisessa tuotantomenetelmien edellyttämällä tavalla otettava huomioon, että kasvintarkastusviranomaisen on tarkastettava ja valvottava toimintaa tai toimintoja varmistuakseen siitä, että tuottaja, markkinoija ja maahantuoja

- a) ottaa jatkuvasti tilanteen mukaan huomioon seuraavat kriittiset kohdat:
 - tuotantoprosessin käynnistysvaiheessa käytettyjen vihanniskasvien taimien ja niiden lisäysaineiston laatu,
 - lisäys- ja taimiaineiston kylvö, koulinta, pistokaslisäys ja istutus,
 - taimien lisäysaineisto ja taimet on käsiteltävä tai harkinnan mukaan hävitettävä heti, jos niiden kasvupaikalla esiintyy lisäysaineiston ja taimien kasvintuhoojia tai niiden näkyviä merkkejä taikka oireita, sekä varmistaa myös sen, että muita kasvinsuojelulain ja sen nojalla asetettuja vaatimuksia noudatetaan,
 - viljelysuunnitelma ja -menetelmä,
 - viljeltyjen kasvien yleinen ylläpito,
 - lisäysoimet,
 - sadonkorjuutoimet,
 - hygienia,
 - käsittelyt,
 - pakkaaminen,
 - varastointi,
 - kuljetus,
 - hallinnolliset tehtävät;
- b) hoitaa taimiaineistotiedoston ylläpidon;

- c) on kasvintarkastusviranomaisen käytettävissä henkilökohtaisesti tai nimeää sijaansa toisen henkilön, jolla on riittävä tekninen kokemus kasvitutannosta ja siihen liittyvistä terveystarkastuksista;
- d) suorittaa tarpeellista ja asiaankuuluvaa silmämääräistä havainnointia kasvitutannon tarkastuskeskuksen hyväksymällä tavalla;
- e) varmistaa kasvintarkastusviranomaisen lukuun toimiville henkilöille pääsyn toimitiloihinsa erityisesti tarkastus- ja/tai näytteenottotarkoituksissa sekä mahdollisuuden tutustua taimiaineistotiedostoon ja siihen liittyviin asiakirjoihin sekä menettelyohjeeseen;
- f) tekee kaikilla muilla tavoin yhteistyötä kasvintarkastusviranomaisen kanssa.

2. *Kasvintarkastusviranomaisen on seurattava ja valvottava toimittajan toimintaa varmistuakseen siitä, että tämä soveltaa edellä mainittuja menettelytapoja kiinnittäen erityistä huomiota:*

- a) kunkin 1 kohdassa mainitun kriittisen kohdan valvontamenetelmään ja sen tehokkaaseen käyttöön,
- b) näiden menetelmien luotettavuuteen,
- c) näiden menetelmien soveltuvuuteen tuotannosta, markkinoinnista ja maahantuonnista sekä hallinnosta annettujen yksityiskohtaisten sääntöjen sisällön arvioimiseen, ja
- d) tuottajan, markkinoijan ja maahantuojan henkilökunnan kykyyn suorittaa tätä valvontaa.

3. *Näytteenoton osalta kasvintarkastusviranomaisen valvoo ja tarkastaa vihanneskasvien lisäysaineiston ja taimien tuottajan, markkinoijan ja maahantuojan toimintaa varmistuakseen siitä, että:*

- a) näytteet otetaan toiminnan tai toimintojen eri vaiheissa noudattaen näytteenottotiheyttä, jonka kasvintarkastusviranomaisen on määrittänyt hyväksynnän myöntämistä varten suorittamansa tarkastuksen yhteydessä,
- b) näytteenottotapa on teknisesti oikea ja luotettavan tilastollisen toimintatavan mukainen ottaen huomioon suoritettavan analyysin luonne,
- c) näytteenotosta vastaavat henkilöt ovat tähän päteviä,
- d) näytteiden analysoinnista huolehditaan kasvitutannon tarkastuskeskuksen hyväksymällä tavalla.

4. *Tuottajan, markkinoijan ja maahantuojan on hoidettava taimiaineistotiedoston ylläpito siten, että kasvintarkastusviranomaisen on mahdollista saada käyttöönsä täydelliset tiedot:*

- i) taimien lisäysaineistosta ja taimista*, jotka:
 - on ostettu varastoitaviksi tai istutettaviksi kasvupaikalle,
 - ovat tuotannossa tai jotka
 - on toimitettu ulkopuolisille**;
- ii) kaikista kasveille suoritetuista kemiallisista käsittelyistä; ja
- iii) säilyttää taimiaineistotiedostoon merkityt tiedot ja niihin liittyvät asiakirjat vähintään vuoden ajan.

* Jos taimiaineistoerän tuonti tai sen kauppa on kielletty, tiedostoon on merkittävät tiedot kiellosta ja taimien lisäysaineiston ja taimien säilytyspaikasta.

** Vähittäiskaupassa tiedostoon on merkittävät vain taimien lisäysaineiston ja taimien ostot, muut toimitukset ja säilytyspaikat.

LIITE 3
TAIMIEN LISÄYSAINIESTON JA TAIMIEN TERVEYSVAATIMUKSET

A OSA
Yleiset terveystvaatimukset

Markkinointia varten tuottaa, markkinoida ja maahantuoda saa vain sellaista taimien lisäysaineistoa ja taimia, joka ei sisällä tämän *liitteen B osassa* mainittuja kasvin-tuhoojia eikä kasvinsuojelulaissa tarkoitettuja kasvintuhoojia sekä on käytännöllisesti katsoen vapaata muista sellaisista kasvintuhoojista, jotka voivat heikentää taimien lisäysaineiston ja taimien laatua ja käyttökelpoisuutta.

B OSA
VIHANNESKASVIEN TAIMIEN LISÄYSAINIESTON JA TAIMIEN KASVINTUHOOJAT

VIHANNESKASVIEN
SUVUT JA LAJIT

KASVINTUHOOJAT, JOITA EI SAA ESIINTYÄ
TAIMIAINEISTOSSA SILMÄVARAISESSA
TARKASTUKSESSA

Allium ascalonicum

**Hyönteiset, punkit ja ankeroiset kaikilla
kehitystasteillaan**

- Delia spp.
- Ditylenchus dipsaci
- Thysanoptera
- Thrips tabaci

Sienet

- Botrytis spp.
- Peronospora destructor
- Sclerotium cepivorum

Virukset ja virusten kaltaiset organismit

Kaikki, mutta erityisesti
Onion yellow dwarf potyvirus

Allium cepa

**Hyönteiset, punkit ja ankeroiset kaikilla
kehitystasteillaan**

- Delia spp.
- Ditylenchus dipsaci
- Meloidogyne spp.
- Thysanoptera, mutta erityisesti
Thrips tabaci

Bakteerit

- Pseudomonas spp.

Sienet

- Botrytis spp.
- Fusarium oxysporum f. sp. cepae
- Peronospora destructor
- Sclerotium cepivorum

Virukset ja virusten kaltaiset organismit

-Kaikki, mutta erityisesti

	Onion yellow dwarf potyvirus
Allium fistulosum	<p>Hyönteiset, punkit ja ankeroiset kaikilla kehitysasteillaan</p> <ul style="list-style-type: none"> - Delia spp. - Ditylenchus dipsaci - Thysanoptera, mutta erityisesti Thrips tabaci <p>Sienet</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sclerotium cepivorum <p>Virukset ja virusten kaltaiset organismit</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kaikki
Allium porrum	<p>Hyönteiset, punkit ja ankeroiset kaikilla kehitysasteillaan</p> <ul style="list-style-type: none"> - Delia spp. - Ditylenchus dipsaci - Thysanoptera <p>Bakteerit</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pseudomonas spp. <p>Sienet</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alternaria porri - Fusarium culmorum - Phytophthora porri - Sclerotium cepivorum <p>Virukset ja virusten kaltaiset organismit</p> <p>Kaikki, mutta erityisesti Leek yellow stripe potyvirus</p>
Allium sativum	<p>Hyönteiset, punkit ja ankeroiset kaikilla kehitysasteillaan</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aceria tulipae - Delia spp. - Ditylenchus dipsaci - Thysanoptera <p>Bakteerit</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pseudomonas fluorescens - <p>Sienet</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sclerotium cepivorum <p>Virukset ja virusten kaltaiset organismit</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kaikki, mutta erityisesti Onion yellow dwarf potyvirus
Apium graveolens	<p>Hyönteiset, punkit ja ankeroiset kaikilla kehitysasteillaan</p> <ul style="list-style-type: none"> - Acidia heraclei - Lygus spp. - Psila rosae - Thysanoptera, mutta erityisesti Frankliniella occidentalis ja Thrips tabaci

Bakteerit

- *Erwinia carotovora* subsp. *carotovora*
- *Pseudomonas syringae* pv. *apii*

Sienet

- *Fusarium oxysporum* f sp. *apii*
- *Phoma apiicola*
- *Pythium* spp.
- *Sclerotinia sclerotiorum*
- *Septoria apiicola*

Virukset ja virusten kaltaiset organismit

Kaikki, mutta erityisesti
Celery mosaic potyvirus ja
Cucumber mosaic cucumovirus

Asparagus officinalis

Hyönteiset, punkit ja ankeroiset kaikilla kehitysasteillaan

- *Brachyorynella asparagi*
- *Hypoptya caestrum*
- *Platyparea poecyloptera*

Sienet

- *Fusarium* spp.
- *Rhizoctonia violacea*

Virukset ja virusten kaltaiset organismit

Kaikki

Beta vulgaris

Hyönteiset, punkit ja ankeroiset kaikilla kehitysasteillaan

- *Pegomyia betae*

Sienet

- *Phoma betae*

Virukset ja virusten kaltaiset organismit

- Kaikki, mutta erityisesti
Beet necrotic yellow vein virus

Brassica oleracea

Hyönteiset, punkit ja ankeroiset kaikilla kehitysasteillaan

- Aleyrodidae
- Aphididae
- Heterodera spp.
- Lepidoptera, mutta erityisesti
Pieris brassicae
- Thysanoptera, mutta erityisesti
Frankliniella occidentalis

Bakteerit

- *Pseudomonas syringae* pv. *maculicola*
- *Xanthomonas campestris* pv. *campestris*

Sienet

- *Alternaria brassicae*
- *Mycosphaerella* spp.
- *Phoma lingam*
- *Plasmodiophora brassicae*
- *Pythium* spp.

- Rhizoctonia solani

Virukset ja virusten kaltaiset organismit

Kaikki, mutta erityisesti
Cauliflower mosaic caulimovirus
Tospovirukset ja
Turnip mosaic potyvirus

Hyönteiset, punkit ja ankeroiset kaikilla kehitysasteillaan

- Aphididae
- Lepidoptera, mutta erityisesti
Pieris brassicae

Bakteerit

- Erwinia carotovora
- Xanthomonas campestris pv. campestris

Sienet

- Alternaria brassicae
- Botrytis cinerea
- Mycosphaerella spp.
- Phoma lingam
- Plasmodiophora brassicae
- Sclerotinia spp.

Virukset ja virusten kaltaiset organismit

Kaikki, mutta erityisesti Tospovirukset

Hyönteiset, punkit ja ankeroiset kaikilla kehitysasteillaan

- Aleyrodidae
- Leptinotarsa decemlineata
- Ostrinia nubilalis
- Phthorimaea operculella
- Tetranychidae
- Thysanoptera, mutta erityisesti
Frankliniella occidentalis

Sienet

- Leveillula taurica
- Pyrenochaeta lycopersici
- Pythium spp.
- Phytophthora capsici
- Verticillium albo atrum
- Verticillium dahliae

Virukset ja virusten kaltaiset organismit

Kaikki, mutta erityisesti
Cucumber mosaic cucumovirus
Tomato mosaic tobamovirus
Pepper mild mottle tobamovirus
Tobacco mosaic tobamovirus

Hyönteiset, punkit ja ankeroiset kaikilla kehitysasteillaan

- Aphididae
- Thysanoptera, mutta erityisesti
Frankliniella occidentalis

Brassica pekinensis

Capsicum annuum

Cichorium endivia

Sienet

- Botrytis cinerea
- Erysiphe cichoriacearum
- Sclerotinia spp.

Virukset ja virusten kaltaiset organismit

Kaikki, mutta erityisesti
Beet western yellows luteovirus
ja Lettuce mosaic potyvirus

Hyönteiset, punkit ja ankeroiset kaikilla kehitysasteillaan

- Aphididae
- Napomyza cichorii
- Apion assimile

Cichorium intybus

Bakteerit

- Erwinia carotovora
- Erwinia chrysanthemi
- Pseudomonas marginalis

Sienet

- Phoma exigua
- Phytophthora erythroseptica
- Pythium spp.
- Sclerotinia sclerotiorum

Hyönteiset, punkit ja ankeroiset kaikilla kehitysasteillaan

- Aleyrodidae
- Aphididae
- Meloidogyne spp.
- Polyphagotarsonemus latus
- Tetranychus spp.
- Thysanoptera, mutta erityisesti
Frankliniella occidentalis

Citrullus lanatus

Sienet

- Colletotrichum lagenarium

Virukset ja virusten kaltaiset organismit

Kaikki, mutta erityisesti
Watermelon mosaic virus 2

Hyönteiset, punkit ja ankeroiset kaikilla kehitysasteillaan

- Aleyrodidae
- Aphididae
- Meloidogyne spp.
- Polyphagotarsonemus latus
- Tetranychus spp.
- Thysanoptera, mutta erityisesti
Frankliniella occidentalis

Cucumis melo

Bakteerit

- Pseudomonas syringae pv. lachrymans

Sienet

- Colletotrichum lagenarium
- Fusarium spp.
- Pythium spp.
- Sphaerotheca fuliginea
- Verticillium spp

Virukset ja virusten kaltaiset organismit

Kaikki, mutta erityisesti
Cucumber green mottle mosaic tobamovirus
Cucumber mosaic cucumovirus
Squash mosaic comovirus

Hyönteiset, punkit ja ankeroiset kaikilla kehitysasteillaan

Cucumis sativus

- Aleyrodidae
- Aphididae
- Delia platura
- Meloidogyne spp.
- Polyphagotarsonemus latus
- Tetranychus spp.
- Thysanoptera, mutta erityisesti
Frankliniella occidentalis

Bakteerit

Pseudomonas syringae pv. lachrymans

Sienet

- Fusarium spp.
- Phytophthora spp
- Pseudoperonospora cubensis
- Pythium spp.
- Rhizoctonia spp.
- Sphaerotheca fuliginea
- Verticillium spp.

Virukset ja virusten kaltaiset organismit

Kaikki

Hyönteiset, punkit ja ankeroiset kaikilla kehitysasteillaan

Cucurbita maxima

- Aleyrodidae
- Aphididae
- Meloidogyne spp.
- Polyphagotarsonemus latus
- Tetranychus spp.
- Thysanoptera, mutta erityisesti
Frankliniella occidentalis

Virukset ja virusten kaltaiset organismit

Kaikki

Hyönteiset, punkit ja ankeroiset kaikilla kehitysasteillaan

Cucurbita pepo

- Aleyrodidae
- Aphididae
- Meloidogyne spp.
- Polyphagotarsonemus latus
- Tetranychus spp.
- Thysanoptera, mutta erityisesti

Frankliniella occidentalis

Bakteerit

- Pseudomonas syringae pv. lachrymans

Sienet

- Fusarium spp.
- Sphaerotheca fuliginea
- Verticillium spp.

Virukset ja virusten kaltaiset organismit

Kaikki, mutta erityisesti
Cucumber mosaic cucumovirus
Squash mosaic comovirus
Zucchini yellow mosaic potyvirus
Tospovirukset

Cynara cardunculus kardonin ja
Cynara scolymus

Hyönteiset, punkit ja ankeroiset kaikilla kehitysasteillaan

- Aleyrodidae
- Aphididae
- Thysanoptera

Sienet

- Bremia lactucae
- Leveillula taurica f. sp. cynara
- Pythium spp.
- Rhizoctonia solani
- Sclerotium rolfsii
- Sclerotinia sclerotiorum
- Verticillium dahliae

Virukset ja virusten kaltaiset organismit

Kaikki

Foeniculum vulgare

Hyönteiset, punkit ja ankeroiset kaikilla kehitysasteillaan

- Aleyrodidae
- Aphididae
- Thysanoptera

Bakteerit

- Erwinia carotovora subsp. carotovora
- Pseudomonas marginalis pv. marginalis

Sienet

- Cercospora foeniculi
- Phytophthora syringae
- Sclerotinia spp.

Virukset ja virusten kaltaiset organismit

- Celery mosaic potyvirus

Lactuca sativa

Hyönteiset, punkit ja ankeroiset kaikilla kehitysasteillaan

- Aphididae
- Meloidogyne spp.
- Thysanoptera, mutta erityisesti
Frankliniella occidentalis

Sienet

- Botrytis cinerea
- Bremia lactucae
- Pythium spp.

Virukset ja virusten kaltaiset organismit

Kaikki, mutta erityisesti
Lettuce big vein
Lettuce mosaic potyvirus
Lettuce ring necrosis

Hyönteiset, punkit ja ankeroiset kaikilla kehitysasteillaan

- Aphididae
- Aleyrodidae
- Hauptidia maroccana
- Meloidogyne spp.
- Tetranychus spp.
- Thysanoptera, mutta erityisesti
Frankliniella occidentalis
- Vasates lycopersici

Lycopersicon lycopersicum

Bakteerit

- Pseudomonas syringae pv. tomato

Sienet

- Alternaria solani
- Cladosporium fulvum
- Colletotrichum coccoides
- Didymella lycopersici
- Fusarium oxysporum
- Leveillula taurica
- Phytophthora nicotianae
- Pyrenochaeta lycopersici
- Pythium spp.
- Rhizoctonia solani
- Sclerotinia sclerotiorum
- Verticillium spp.

Virukset ja virusten kaltaiset organismit

Kaikki, mutta erityisesti
Cucumber mosaic cucumovirus ,
Potato X potexvirus
Potato Y potyvirus
Tobacco mosaic tobamovirus
Tomato mosaic tobamovirus
Tomato yellow leaf curl virus

Bakteerit

- Agrobacterium tumefaciens
- Erwinia rhapontici

Rheum spp.

Sienet

- Armillariella mellea
- Verticillium spp.

Virukset ja virusten kaltaiset organismit

Kaikki, mutta erityisesti

Solanum melongena

Arabis mosaic nepovirus ja
Turnip mosaic potyvirus

**Hyönteiset, punkit ja ankeroiset kaikilla
kehitysasteillaan**

- Aleyrodidae
- Aphididae
- Hemitarsonemus latus
- Leptinotarsa decemlineata
- Meloidogyne spp.
- Tetranychidae
- Thysanoptera, mutta erityisesti
Frankliniella occidentalis

Sienet

- Fusarium spp.
- Leveillula taurica f. sp. cynara
- Rhizoctonia solani
- Pythium spp.
- Sclerotinia sclerotiorum
- Verticillium spp

Virukset ja virusten kaltaiset organismit

Kaikki, mutta erityisesti
Cucumber mosaic cucumovirus
Eggplant Mosaic tymovirus
Potato Y potyvirus
Tobacco mosaic tobamovirus

Liite 4

Taimien lisäysaineiston ja taimien muut laatuvaatimukset

Markkinointia varten tuottaa, markkinoida ja maahantuoda saa vain sellaista taimien lisäysaineistoa ja taimia, joka:

- 1) on kooltaan ja muodoltaan kullekin lajille ja lajikkeelle tyypillistä sekä tasalaa-
tuista;
- 2) on kasvin laji- ja lajikeominaisuuksiin ja kehitysvaiheeseen nähden normaalisti ke-
hittyntä, vailla liian korkean tai alhaisen lämpötilan tai tuulen aiheuttamia vaurioita,
sekä juuristoltaan tervettä;
- 3) ei ole merkittävässä määrin pakkasen vaurioittamaa eikä kasvin myöhempää
kehitystä olennaisesti haittaavalla tavalla mekaanisesti vaurioitunutta;
- 4) on riittävän nestepitoista (normaali nestejännitys); sekä
- 5) normaalioloissa oikein istutettuna ja asianmukaisesti hoidettuna juurtuu ja alkaa
kasvaa.

Liite 5

VIHANNESKASVEISTA ANNETTAVAT TIEDOT

A OSA Taimitodistus

Vihanneskasvien taimien lisäysaineiston ja taimien taimitodistuksessa on oltava seuraavat tiedot:

- 1) merkintä "EU-LAATU"
- 2) merkintä "FI";
- 3) merkintä "KTTK";
- 4) taimiaineiston toimittajan rekisterinumero;
- 5) taimiaineiston toimittajan nimi;
- 6) markkinoitavan aineiston sarja-, viikko- tai eränumero;
- 7) taimitodistuksen antopäivämäärä;
- 8) suomalainen lajinimi tai kasvitieteellinen nimi, jos kasvipassi seuraa;
- 9) lajikkeen nimi. Perusrungon lajikenimi taikka perusrungon merkki;
- 10) määrä; sekä
- 11) tuotaessa EU:n jäsenvaltioiden ulkopuolelta tuotantomaa*.

B OSA Toimituserän taimitodistus

Toimituserän taimitodistuksessa tulee olla kaikki edellä liitteen A osassa mainitut tiedot. Jokaisesta toimituserään kuuluvasta taimierästä on merkittävä toimituserän taimitodistukseen selvästi erilleen muista tiedoista A osan kohtien 8 - 11 tiedot.

C OSA Vähittäiskaupassa ilmoitettavat vähimmäistiedot

Ostajalle vähittäiskaupassa ilmoitettavat vähimmäistiedot ovat:

- 1) taimiaineiston suomenkielinen lajinimi;
- 2) lajikenimi;
- 3) tuotantomaa*; sekä
- 4) myyjän tai viljelijän nimi.

* Tuotantomalla tarkoitetaan valtiota tai valtioita, joissa taimien lisäysaineistoa tai taimia on kasvatettu.