

MAA- JA METSÄTALOUSMINISTERIÖ

PÄÄTÖS

N:o 18/98

Pvm

27.1.1998

Dnro

506/544/98

Voimaantulo- ja voimassaoloaika

6.2.1998 - toistaiseksi

Valtuussäännökset

Kasvinsuojelulaki (1203/1994)

Vastaavat EY säädökset

Komission direktiivi 97/46/EY

**MAA- JA METSÄTALOUSMINISTERIÖN PÄÄTÖS KASVINTUHOOJIENTEN JA NIIDEN
ISÄNTÄKASVIEN KULJETTAMISEN EHDOSTA ANNETUN MAA- JA METSÄTA-
LOUSMINISTERIÖN PÄÄTÖKSEN MUUTTAMISESTA**

Maa- ja metsätalousministeriö on *muuttanut* kasvintuhoojien ja niiden isäntäkasvien kuljettamisen ehdoista 31 päivänä tammikuuta 1996 antamaansa päätöstä (13/1996) seuraavasti:

1 §

Lisätään *liitteen IV A* osaan uusi IV jakso tämän päätöksen liitteen mukaisesti.

Tämä päätös tulee voimaan 6 päivänä helmikuuta 1998.

Helsingissä 27 päivänä tammikuuta 1998

Maa- ja metsätalousministeri

Kalevi Hemilä

Ylitarkastaja

Tiina-Mari Martimo

Liite

”IV jakso: Istutettaviksi tarkoitetut rönsyjä tai mukuloita muodostavat lajin *Solanum L.* tai niiden hybridien kasvit

1. Kasviaineistoon on sovellettava tapauksen mukaan FAO/IPGRI teknisissä ohjeissa määrättyjä käsittelyjä.
2. Edellä 1 kohdassa tarkoitettujen käsittelyjen jälkeen jokainen kasviaineistoerä on testattava indikaattorikasveja käyttäen. Koko kasviaineisto, mukaan lukien indikaattorikasvit, on säilytettävä hyväksytyissä tiloissa liitteessä II säädettyjen karanteenisuojeluedellytysten alaisena. Virallisen vapauttamisen myöntämiseen tarkoitettu kasviaineisto on säilytettävä olosuhteissa, jotka ylläpitävät kasvien normaalia vegetatiivista kasvua, ja se on tarkastettava silmämääräisesti haitallisiin organismeihin, mukaan lukien päätöksessä 105/95 luetellut kaikki asianomaiset haitalliset organismit sekä potato yellow vein sairautteen viittaavien merkkien tai oireiden varalta silloin, kun se tuodaan ja sen jälkeen säännöllisin väliajoin kokeen aikana kunnes aineisto lakastuu.
3. Edellä 2 kohdassa tarkoitettussa koemenettelyssä on noudatettava 5 kohdassa säädettyjä teknisiä säädöksiä, jotta ainakin seuraavat haitalliset organismit tunnistetaan:

- Bakteerit

- a) *Clavibacter michiganensis* (Smith) Davis *et al* subsp. *sepedonicus* (Spieckermann *et* Kotthoff) Davis *et al*
- b) *Pseudomonas solanacearum* (Smith) Smith

- Virukset ja viruksenkaltaiset organismit

- a) Andean potato latent virus (Andien perunan piilovirus),
- b) potato black ringspot virus (perunan mustarengaslaikkuvirus),
- c) potato spindle tuber viroid (perunan sukkulamukulatauti),
- d) potato yellowing alfamovirus,
- e) potato virus T (perunan T-virus),
- f) Andean potato mottle virus (Andien perunan läikkävirus),
- g) yleiset perunan A, M, S, V, X ja Y (mukaan lukien Y^o, Yⁿ ja Y^c) -virukset ja potato leaf roll virus (kierrelehtisyysvirus).

Perunan aidon siemenen olessa kyseessä koemenettely on suoritettava ainakin edellä a-e alakohdissa lueteltujen virusten ja virustenkaltaisten organismien havaitsemiseksi.

4. Edellä 2 kohdan mukaisesti silmämääräisesti tarkastetulle kasviaineistolle, jossa on havaittu merkkejä ja oireita haitallisista organismeista, on tehtävä tutkimus, mukaan lukien tarvittaessa testaus, jotta merkit ja oireet aiheuttavat haitalliset organismit voitaisiin määrittää mahdollisimman tarkasti.

5. Edellä 3 kohdassa tarkoitetut tekniset säännökset ovat seuraavanlaiset:

- Bakteerit

1. Mukulat on testattava ottamalla näyte kunkin mukulan napapäästä. Näytteen standardikoko on 200 mukulaa. Menettelyä voidaan kuitenkin tarkoituksenmukaisesti soveltaa myös alle 200 mukulan näytteisiin.
2. Nuorten kasvien ja pistokkaiden, mikrokasvit mukaan lukien, varren alemmat osat ja tarvittaessa juuret on testattava kunkin kasviaineiston yksikön osalta.
3. Testattaessa koeaineistosta syntyneitä jälkeläismukuloita, tai varren tyviä niistä lajeista jotka eivät muodosta mukuloita, suositellaan yhtä tavanomaista kasvukautta 1 ja 2 kohdassa tarkoitettujen testien jälkeen.
4. Testattaessa 1 kohdassa tarkoitettua aineistoa *Clavibacter michiganensis* (Smith) Davis *et al* subsp. *sepedonicus* (Spieckermann et Kotthoff) Davis *et al* -organismin osalta on käytettävä neuvoston direktiivin 93/85/EY liitteessä I vahvistettua yhteisön menetelmää. Tätä testausmenetelmää voidaan soveltaa 2 kohdassa tarkoitettuun aineistoon.
5. Testattaessa 1 kohdassa tarkoitettua aineistoa *Pseudomonas solanacearum* (Smith) Smith -organismin osalta on käytettävä sitä väliaikaista testimenetelmää joka on annettu komission päätöksen 97/647/EY liitteessä. Tätä väliaikaista testimenetelmää voidaan soveltaa 2 kohdassa tarkoitettuun ainekseen.

- Virukset ja viruksen kaltaiset organismit potato spindle tuber viroidia (perunan sukkulamukula-
tautia) lukuun ottamatta

1. Vegetatiivisen aineiston (mukulat, nuoret kasvit ja pistokkaat, mikrokasvit mukaan luettuina) vähimmäistestaukseen on kuuluttava jokaisen luettelossa olevan haitallisen organismin osalta, potato spindle tuber viroidia (perunan sukkulamukulatautia) lukuun ottamatta, serologinen testi kukinnan aikana tai sen läheisyydessä, jonka jälkeen aineistolle, joka sai negatiivisen tuloksen serologisessa testissä, suoritetaan biologinen testi. Potato leaf roll viruksen (perunan kierrelehtisyysviruksen) osalta on tehtävä kaksi serologista testiä.
2. Perunan aidolle siemenelle tehdään serologinen testi tai, serologisten testin puuttuessa, vähintään biologinen testi. On erittäin suositeltavaa uudelleen testata osa negatiivisen tuloksen antaneista näytteistä ja rajatapaukset uudelleen jollakin toisella menetelmällä.
3. Edellä 1 ja 2 kohdassa tarkoitettut serologiset ja biologiset testit on tehtävä kasvi-huoneessa kasvatetuille kasveille, ja näytteet on otettava vähintään kahdesta kohdasta kustakin varresta, mukaan lukien kunkin varren päässä oleva nuori täysin auennut lehti ja varren keskivaiheilla oleva kehittyneempi lehti; kaikista varsista on otettava näyte mahdollisen ei-systeemisen infektion havaitsemiseksi. Serologisen testin ollessa kysymyksessä eri kasveista peräisin olevia lehtiä ei saa kerätä yhteen, jollei käytetyn menetelmän osalta ole määritetty yhteen kerättävien lehtien määrää; saman kasvin eri varsista peräisin olevat lehdet voidaan kuitenkin kerätä yhteen kustakin kasvista saatavan näytteen muodostamiseksi. Biologisen testin ollessa kysymyksessä enintään viidestä kasvista voidaan kerätä yhteinen näyte ja vähintään kaksinkertainen määrä indikaattorikasveja on inokuloitava.

4. Edellä 1 ja 2 kohdassa tarkoitetuissa biologisissa testeissä käytettävien indikaattorikasvien on oltava Euroopan ja Välimeren maiden kasvinsuojelujärjestön (EPPO) hyväksymiä tai muita virallisesti hyväksytyjä indikaattorikasveja, joista virukset voidaan tunnetusti havaita.

5. Ainoastaan suoraan testattu aineisto voidaan vapauttaa karanteenista. Jos koe on tehty mukulan idusta, ainoastaan tämän idun tuottamat jälkeläiset voidaan vapauttaa. Mukulaa ei pidä vapauttaa koska mahdolliset ei-systeemiset infektiot voivat aiheuttaa ongelmia.

- Potato spindle tuber viroid (perunan sukkulamukulatauti)

1. Koko aineiston osalta on testattava kasvihuoneissa kasvatetut kasvit heti, kun ne ovat päässeet hyvään kasvuvauhtiin, mutta ennen kukintaa ja siitepölyn tuotantoa. Mukuloiden iduilla / *in vitro* kasveilla / nuorilla taimilla tehtyjä testejä on pidettävä ainoastaan alustavina testeinä.

2. Näytteet on otettava täysin auenneesta lehdestä kasvin kunkin varren yläosasta.

3. Kaikki testattava aineisto on kasvatettava vähintään 18 °C:ssa (mieluiten yli 20 °C:ssa) ja siten että ne saavat valoa vähintään 16 tuntia vuorokaudessa.

4. Testaus on suoritettava radioaktiivisesti tai ei-radioaktiivisesti merkityillä cDNA- tai RNA-koettimilla, kahdensuuntaisella-PAGE-menetelmällä (hopeavärjäys) tai RT-PCR-menetelmällä.

5. Suurin sallittu näytteiden yhdistämismäärä on viisi käytettäessä koettimia ja kahdensuuntaista-PAGE-menetelmää. Tämän tai tätä suuremman määrän käyttö on valitettava."