

Kokous: Geenitekniiikan lautakunnan kokous 10/2009

Aika: 9.11.2009.2009 klo 12.30 – 14.45

Paikka: STM, Kirkkokatu 14, Holvi

Läsnä: Matti Sarvas, THL, pj.
Jari Niemelä, HY, vpj.
Jyrki Pitkälä, YM, jäsen
Leena Mannonen, MMM, jäsen
Helena Siipi, TY, jäsen
Suvi Taira, HY, esittelijä
Helena Korpinen, STM, asiantuntija
Anna Kaisa Vääänen, STM, asiantuntija
Maini Kukkonen, Valvira, asiantuntija
Maria Erkkilä, MTT, asiantuntija
Katileena Lohtander-Buckbee, SYKE, asiantuntija
Marja Ruohonen-Lehto, SYKE, asiantuntija
Irma Salovuori, STM, pääsihteeri
Hannele Leiwo, STM, osastosihteeri

1. Kokouksen avaus ja päätösvaltaisuuden sekä esteettömyyden toteaminen

Puheenjohtaja avasi kokouksen ja totesi sen päätösvaltaiseksi sekä osallistujat esteettömiksi.

2. Asiantuntijoiden kuuleminen

Lautakunnan kuultavina asiakohdissa 4.1 – 4.2 olivat Maini Kukkonen/Valvira, Maria Erkkilä/MTT, Katileena Lohtander-Buckbee/SYKE sekä Marja Ruohonen-Lehto/SYKE.

3. Edellisen kokouksen pöytäkirja

Hyväksyttiin edellisen kokouksen pöytäkirja.

4. Esiteltävät asiat

4.1 Suljetun käytön ilmoitus 22/M/09.

Esitys: Esitetään, että geenitekniiikan lautakunta myöntäisi luvan ilmoituksessa kuvatulle luokkaan 2 kuuluvalla suljetulle käytölle ja pitäisi toiminnanharjoittajan esittämiä eristämisen- ja muita suojaustoimenpiteitä riittävinä.

Esitetään, että geenitekniiikan lautakunta pyytäisi toiminnanharjoittajaa kiinnittämään erityistä huomiota mahdollisten myöhemmin käyttöön otettavien GM-lentivirusten riskinarviointiin. Jos niissä olevat insertit voivat olla onkogeenisia, tulee myös replikaatiokyvyttömiä virusten käyttöä luokitella käytön luokkaan 2.

Päätös: Geenitekniiikan lautakunta myöntää luvan ilmoituksessa kuvatulle luokkaan 2 kuuluvalla suljetulle käytölle. Lautakunta pitää toiminnanharjoittajan esittämiä eristämisen- ja muita suojaustoimenpiteitä riittävinä. Luokkaan 2 kuuluvien GMM:ien ultrasentrifugauksen ajan sentrifugissa tulee olla biovaara-merkintä ja toiminnanharjoittajan tulee olla asianmukaisesti varautunut tilan desinfiointitoimenpiteisiin.

Lautakunta pyytää toiminnanharjoittajaa kiinnittämään erityistä huomiota mahdollisten

myöhemmin käyttöön otettavien GM-lentivirusten riskinarviointiin. Jos niissä olevat insertit voivat olla onkogeenisia, tulee myös replikaatiokyvyttömiä virusten käyttöä luokitella käytön luokkaan 2.

4.2 Geenitekniikan lautakunnan lausunto EFSA:lle hakemuksesta **EFSA-GMO-DE-2008-63**, sokerijuurikas H7-1 asetuksen (EY) N:o 1829/2003 artiklojen 6.4 ja 18.4 mukaisesti.

Esitys: Esitetään, että geenitekniikan lautakunta lähettäisi EFSA:lle lausunnon, jossa pyydetäisiin EFSA:aa pyytämään hakijalta seuraavia lisätietoja riskinarviointiin liittyen:

- 1) tiedot ensimmäisenä vuonna kukkivien juurikkaiden (mukaan lukien rikkajuurikkaat) sekä jäätikasvien määristä erityisesti pohjoisissa olosuhteissa tehdyissä kenttäkokeissa,
- 2) arviointi cp4 epsps- geenin siirtymisen ja introgression todennäköisyydestä pelloilla esiintyviin rikkajuurikkaisiin sekä muihin viljeltäviin juurikkaisiin,
- 3) tarkastelu glyfosaatin käytön välillisistä vaikutuksista maaperän biogeokemiallisiin kiertoihin.

Seurantasuunnitelmaan hakijaa pyydetään lisäämään tapauskohtainen seurantasuunnitelma cp4 epsps -geenin mahdollisesta siirtymisestä rikkajuurikkaisiin. Yleisessä seurantasuunnitelmassa hakijaa pyydetään painottamaan voimakkaammin rikkakasvillisuuden muutosten havainnointia. Lisäksi toivotaan ohjeistusta maatalouskäytännöistä ja erityisesti toimista, joilla pyritään vähentämään cp4 epsps -geeninsiirtymistä rikkajuurikkaisiin..

Päätös: Geenitekniikan lautakunta lähettää EFSA:lle lausunnon, jossa kehoitetaan EFSA:aa pyytämään hakijalta seuraavia lisätietoja riskinarviointiin liittyen:

- 1) tiedot ensimmäisenä vuonna kukkivien juurikkaiden (mukaan lukien villi- ja rikkajuurikkaat) sekä jäätikasvien määristä erityisesti pohjoisissa olosuhteissa tehdyissä kenttäkokeissa,
- 2) arviointi cp4 epsps- geenin siirtymisen ja introgression todennäköisyydestä pelloilla esiintyviin villi- ja rikkajuurikkaisiin, sekä muihin viljeltäviin juurikkaisiin,
- 3) tarkastelu glyfosaatin käytön välillisistä vaikutuksista maaperän biogeokemiallisiin kiertoihin.

Seurantasuunnitelmaan hakijaa pyydetään lisäämään tapauskohtainen seurantasuunnitelma cp4 epsps- geenin mahdollisesta siirtymisestä villi- ja rikkajuurikkaisiin. Tapauskohtaisessa seurannassa tulee seurata mahdollisen torjunta-ainekestävyden kehittymistä rikka- ja villijuurikkaissa. Yleisessä seurantasuunnitelmassa hakijaa pyydetään painottamaan voimakkaammin rikkakasvillisuuden muutosten havainnointia. Lisäksi toivotaan ohjeistusta maatalouskäytännöistä ja erityisesti toimista, joilla pyritään vähentämään cp4 epsps-geeninsiirtymistä villi- ja rikkajuurikkaisiin.

The Board for Gene Technology asks the notifier to provide via EFSA following information concerning the risk assessment:

- 1) *Information on the first year's bolting behavior of the sugar beet H7-1, wild beet and weed beet observed during field trials especially in the Northern Europe. Moreover, also information on the amounts of groundkeepers should be provided.*
- 2) *An estimation of the probability of cp4 epsps-gene transfer and introgression of the herbicide tolerance gene to weed beet, wild beet and other cultivated beet species in the sugar beet growing area.*
- 3) *An examination of the indirect effects of the altered use of glyphosate on soil biogeochemical cycles.*

Concerning monitoring plans

A case-specific monitoring plan should be provided in order to monitor the possible cp4 epsps-gene transfer and the development of herbicide tolerance in weed beet and wild beet populations. In the general surveillance plan the notifier should pay more attention to detect possible changes in the weed's amount. Moreover guidelines for good agricultural practices are needed and especially a description of measures to be taken in order to try to prevent cp4 epsps-gene transfer to wild beet and weed beet.

- 4.3 Direktiivin 2001/18/EY mukainen toimivaltaisten viranomaisten kokous 23.11.2009, Bryssel. Osallistujat.

Esitys: Esitetään että kokoukseen osallistuisivat Matti Sarvas ja Irma Salovuori.

Päätös: Kokoukseen osallistuvat Matti Sarvas, Irma Salovuori ja Marja Ruohonen-Lehto. Käytiin läpi kursorisesti kokouksen asialista. Lautakunnalla ei ollut erityisevästyksiä osallistujille.

5. Tiedotusasiat

- 5.1 Lautakunta keskusteli suljetun käytön ilmoitukseen **17/M/09** liittyvistä juridisista yksityiskohdista. Sovittiin, että lautakunnan sihteeristö neuvottelee ongelmakohdista yhdessä STM:n, Fimean ja Valviran lakimiesten kanssa. Toiminnanharjoittajalle tarjotaan lisäksi mahdollisuus epäviralliseen keskustelutilaisuuteen, jossa olisivat läsnä puheenjohtaja ja muut asian valmisteluun osallistuvat henkilöt.
- 5.2 Merkittiin tiedoksi saapuneet suljetun käytön ilmoitukset ajalla 10.9. – 2.11.2009.
- 5.3 Merkittiin tiedoksi GTLK:n toimintaan liittyviä tärkeitä päiviä.
- 5.4 Merkittiin tiedoksi Ympäristöministeriön kirje 22.10.2009, YM28/053/2005: Ympäristöministeriön varajäsen geenitekniiikan lautakuntaan. Olli Pahkala jää eläkkeelle 1.1.2010 lukien, hänelle päätettiin lähettää lautakunnan puolesta kiitoskortti.

6. Seuraavan kokouksen ajankohta

Seuraavat kokoukset pidetään maanantaina 7.12.2009 klo 13.00 ja maanantaina 1.2.2010 klo 10.00.

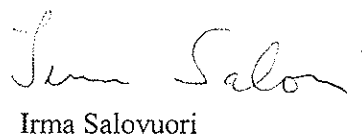
7. Kokouksen päättäminen

Kokous päättyi klo 13.40.

Puheenjohtaja


Matti Sarvas

Pääsihteeri


Irma Salovuori

