

Tiede ja EU-lait antavat tietoa geeniviljelystä

(Aamulehti 21.1.2011)

Johanna Ylihaveri (AL 19.1.) esitti minulle lukuisia kysymyksiä sen johdosta, että olin osoittanut perättömiksi hänen väitteensä muuntogeenisten kasvien ja niistä valmistetun ravinnon haitoista.

Ensimmäinen kysymys koski sitä, kenen rahoittamiin tutkimuksiin tietoni perustuvat? Tähän vastaan, että kysymys sisältää oletuksen, että tutkijat olisivat jokin lahjuksille altis, moraaliton joukkio. Kuitenkin he ovat hyvän eettisen käytännön omaksuneita, totuuteen pyrkiviä ihmisiä.

Toinen kysymys kuului miksi niin monet maat Euroopassa ovat kieltäneet gm-viljelyn? Kysymyksessä on totuutta vain nimeksi. EU-asetus vuodelta 2003, joka sitoo kaikkia jäsenmaita, ei salli muuntogeenisten kasvien viljelyn täydellistä kieltä. EU:ssa on hyväksytty viljelyyn vain kaksi gm-lajikeryhmää, nimittäin eräs maissilajikkeiden ryhmä sekä Amfora peruna. Jotkin jäsenmaat ovat voineet tilapäisesti kieltää näiden viljelyn. Kiellon saa tehdä, jos lajikkeen EU-hyväksynnän jälkeen kiellolle ilmaantuu tieteellisiä perusteita. Tällaiset perustelut on EU-oikeudessa kuitenkin aina kumottu, joten kiellot ovat laittomia ja luonteeltaan poliittisia.

Kolmas kysymys koski sitä, onko minulla muuta tietoa kuin hänen esittämänsä tutkimukset gm-kasvien haitoista. Tunnen hänen mainitsemansa **Jürgen Zentekin** johtaman ryhmän tutkimukset hiirille gm-ravinnosta mahdollisesti aiheutuneista lisääntymiskyvyn haitoista. Nämä haitat eivät lainkaan johtuneet gm-ravinnosta, vaan jatkuvan pakotetun parittelun aiheuttamasta fysiologisesta stressistä, minkä tutkimuksen tekijät itsekin mainitsivat virhelähteenä. Tietoni mehiläisten vähenemisen syistä taas perustuvat *Science*-lehdessä 8.1.2010 julkaistuun tutkimukseen.

Eduskuntavaaliehdokkaana Ylihaverin (KD) olisi pohjattava tämänkaltainen poliittinen toimintansa mieluummin esimerkiksi EU:n lainsäädäntöön sekä oikeaan tietoon kuin Raamatun Ilmestyskirjaan. Hänelle olisi myös hyödyksi tutustua 30.11.2010 julkaistuun katolisen kirkon tiedeakatemian tutkimusviikon yksimieliseen kannanottoon gm-kasvien puolesta, joka löytyy sivustolta www.geenit.fi

Petter Portin
Turun yliopiston perinnöllisyystieteen
emeritusprofessori