

# Muuntogeenisillä kasveilla käydään pelottelukampanjaa

(Aamulehti 15.1.2011)

Johanna Ylihaveri esitti joukon perättömiä väitteitä muuntogeenisistä kasveista ja niistä valmistetusta ravinnosta (AL 11.1.2011). Ilmeisenä maallikkona hän on epäilemättä muuntogeenitekniikan vastustajien pelottelukampanjan uhri ja hänestä on näin tullut niin kuin Eino Leinon Helkavirsien ”Tumma”, joka ”näki kauhut kaikkialla, / haltiat pahat havaitsi, / ei hyviä ensinkänä.”

Ylihaveri väittää eläinkokeissa havaitun muuntogeenisen ravinnon aiheuttavan pahoja terveyshaittoja koe-eläimille. Tällaisia tutkimustuloksia joko ei ole lainkaan olemassa tai sitten ne osoitettu virheellisiksi. Itsekin olen osan niistä lukenut ja voin vakuuttaa, ettei niitä lukuisten virheellisyyksien takia olisi hyväksytty edes pro gradu-tutkielmina Suomessa.

Jo yli kaksi miljardia ihmistä on ainakin maistanut muuntogeenisistä kasveista valmistettua ravintoa ja 1,5 miljardia syö sitä säännöllisesti. Pohjois-Amerikassa 300 miljoonaa ihmistä on syönyt tällaista ravintoa päivittäin jo 15 vuoden ajan. Mitään terveyshaittoja tästä ei ole seurannut.

Muuntogeenisiä kasveja viljellään nykyisin maailmassa jo 135 miljoonalla hehtaarilla, mikä on yli neljä kertaa Suomen koko pinta-ala. Mitään pahoja ympäristöongelmia ei tämän seurauksena ole havaittu. Ylihaverin mainitseman, Yhdysvalloissa havaitun mehiläisten vähenemisen syytä ei tiedetä. Kyseessä lienee jokin loistauti, mutta toisaalta mitään viitteitä siitä, että tämä olisi muuntogeenisten kasvien siitepölyn aiheuttamaa, ei ole.

Ylihaverin raju väite siitä, että Intiassa maanviljelijöiden itsemurhat olisivat lisääntyneet heidän jouduttuaan velkaongelmiin muuntogeenisen viljelyn aloittamisen johdosta, ei sekään pidä paikkaansa. Päinvastoin, YK:n tukeman CGIAR-järjestön IFPRI-tutkimuslaitoksen laajan selvityksen perusteella viljelijöiden itsemurhat Intiassa ovat vähentyneet muuntogeenisen puuvillan viljelyn yleistyessä. Viljelijöiden tulot ovat myös nousseet niin kuin on tapahtunut kaikissa maissa, joissa muuntogeenisiä kasveja viljellään.

Petter Portin  
Turun yliopiston perinnöllisyystieteen  
emeritusprofessori