



Rikkakasvien kautta tapahtuva muuntogeenien leviäminen perunalla Suomessa vaikuttaa siten tulosten perusteella lähes mahdottomalta. Perunaa on viljelty Suomessa kohta 500 vuotta, eikä se ole vielä kukaan hallitsemattomasti levinnyt metsiin eikä naapurien pelloille. Jos perunaan tuotaisiin geenitekniiikan avulla viruksenkestävyys- tai rutoonkestävyysgeeni Andeilla kasvavasta villiperunasta, miten voidaan selittää, että sen seurauksena peruna valtaisi kaikki metsät ja pellot ja ”levittäisi geeninsä kaikkialle”?

Suomen brändityöryhmä esitti, että luomun osuus voisi nousta 50 prosenttiin. Jos nyt lähdetäisiin pakolla runnomaan luomua tarjontatyöntöisesti eteenpäin, se varmasti tuhoaisi koko tavoitteen. Pahimmillaan syntyisi iso ylitarjonta, joka polkisi hinnat. Sehän olisi karhunpalvelus koko luomusektorille.

Suomi-brändille olisi parasta, että se perustuisi maataloudenkin osalta parhaaseen käsillä olevaan tutkimukseen ja uusimpaan teknologiaan.

Jussi Tuomisto  
maatalous- ja metsätieteiden maisteri  
Maa- ja elintarviketalouden tutkimuskeskuksen tutkija  
Kurikka

Lähteitä:

Tuomisto J, Huitu H (2008a). Muuntogeenisen ja tavanomaisesti jalostetun perunan rinnakkaisviljelyn kustannukset – analyysi GIS-paikkatietojärjestelmää käyttäen. Maataloustieteen Päivät 2008, SMTS, Helsinki. [http://www.smts.fi/mpol2008/index\\_tiedostot/Esitelmat/es015.pdf](http://www.smts.fi/mpol2008/index_tiedostot/Esitelmat/es015.pdf)

Tuomisto J, Huitu H (2008b). Reducing Costs Caused by Isolation Requirements between Gm and Non-Gm Potato Fields – A Method Based on GIS. [http://www.eapr2008-brasov.com/files/EAPR08-AB-pdf/EAPR2008-ABSTRACTS\\_BOOK.pdf](http://www.eapr2008-brasov.com/files/EAPR08-AB-pdf/EAPR2008-ABSTRACTS_BOOK.pdf) (s. 201-205)