

Luomu ei ruoki kuubalaisia

(Lähetetty Helsingin Sanomiin 3.4.2009)

Toimittaja Rämön uskonyhteisö erehtyy (31.3.). Mystiikka, tiedekiellot ja biologien erottaminen eivät tehosta kasvinjalostusta.

Geenimuuntelu on usein 30 kertaa tuloksekkaampaa kuin aiemmat menetelmät. Ennen jalostus vei vuosisatoja – nyt ei maailma voi odottaa.

Jos ominaisuudessa on tarpeeksi geneettistä vaihtelua kasvin jalostusaineistoissa, voidaan vanhoja keinoja käyttää. Tärkeissä uusissa ominaisuuksissa sitä ei yleensä ole riittävästi.

Jos vaihtelu joudutaan tuomaan villikasveista tai primitiivisistä kasvinlinjoista risteyttämällä, pilataan viljelylajikkeemme vuosikymmeniksi sadoilla ei-toivotuilla tulokasgeeneillä.

”Sotke ensin – siivoa sitten”, on ideana perinteisessä, likaisessa jalostuksessa. Sitä olen opettanut vuodesta 1971 alkaen.

Jälkien siivous toki nopeutuu, jos on varaa dna-robottien armeijaan, kuten rikkailla suurfirmoilla. Kehitimme avuksi dna-pohjaiset valintamerkit pari vuosikymmentä sitten.

Mutta miksi sotkea hyvä perimä? Sitä voidaan jo parantaa kohdennetusti, geenimuuntelulla.

Luulot eivät tuo ruokaturvaa.

Kuuba tunnetaan luomutuotannon mallimaana: siihen siirryttiin vuosikymmeniä sitten.

Enää kuubalaiset eivät luomusta innostu – se on vakiintunut puutteen symboliksi. Yli 80 prosenttia Kuuban ruoasta on jo tuotava ulkomailta, kuten presidentti Raul Castro äskettäin todisti.

Nyt kuubalaiset tahtoisivat syödä muuntogeenistä tilapiaa. Se näet maistuu maukkaammalta, kasvaa paremmin, vaatii vähemmän rehua ja on vaarattomampi luonnolle kuin muut tilapiat.

Ruokaa saadaan elämän tieteen avulla.

Jussi Tammissola, biologi

www.geenit.fi