

## Ruokapöytään vain villejä viidakon kasveja?

(Aamulehti 5.3.2011)

**GEENVILJELY.** Ilkka Härkösen mielestä gm-kasveja ei pitäisi hyväksyä ihmisravinnoksi, koska ne eivät ole läpikäyneet evoluutioprosessia. **Darwinin** evoluutioteoriassa kasvit ja eläimet muuntuvat ja sopeutuvat ympäristöönsä luonnonvalinnan kautta, mutta Härkösen teorian mukaan ne jalostuisivat samalla paremmin ihmisen syötäviksi.

Hänen logiikkansa mukaan ruokapöytäämme pitäisi kelpuuttaa vain villejä viidakon kasveja. Valittavasti ihminen ei ole koskaan voinut alistaa jalostustyötänsä apinoille. Härkösen evoluutioprosessin läpikäyneitä jalostuskasveja ei ole olemassa.

Kasveilla on omasta takaa monia suoja mekanismeja ulkoisia vaaroja vastaan, koska ne eivät halua joutua ihmisen tai minkään muunkaan ravinnoksi. Myös luomuna viljeltyt kurkkukasvit erittävät omaa torjunta-ainettaan cucurbitasiinia tuhohyönteisten varalle. Kirvat voivat joskus kuitenkin hyökätä pahasti, jolloin kasvi alkaa tuottaa ylen määrin cucurbitasiinia. Näin kurkku muuttuu kitkerän makuiseksi.

Härkönen väittää USA:ssa olevan 200 gm-maissin saastuttamaa jokea. Väite on omassa arvossaan niin kauan, kun on selvitetty aiheutuneet haitat. USA:ssa ja Kanadassa on suuria tehoviljelyalueita, joilla tuholaisia torjutaan sekä perinteisin solumyrkkyruiskutuksin että gm-siementen avulla. Ruis-kutuksien myrkyt valuvat helpommin vesistöihin kuin kasvin tuottamat suoja-aineet.

Geenitekniikan soveltajille on annettu 2000 luvulla kolme lääketieteen ja kemian Nobel-palkintoa. Monia oikeusmurhia on myös vältetty geenitekniikkaan perustuvan dna-tunnisteen avulla, joka takaa 99,8 % tositedon oikeusmurhien välttämiseksi.

**ISMO HEINISUO**

Tampere