

Mansikka

(HS Nyt 29/2003)

Nyt-liitteessä hirviömansikat hyökkäsivät, varsinkin "vielä hirviömäisempiin mittoihin kasvavat" muuntogeeniset (*Hirviömansikat hyökkäävät*, Nyt 28/2003). Jalostus sitä vastoin on viljelykasvien muuttamista ihmisen toivomaan suuntaan (Tammisola ja OECD 2000).

Mansikan kokoa ei tarvitse suurentaa. Ajatus on aktivistihuumoria.

Sen sijaan mansikat voisivat olla terveitä ja maukkaampia. Home ei hivele makunystyröitä eikä maksaa. Uusi geenitutkimus tuo yksityiskohtaista tietoa kasvien perimästä. Geenitekniikka taas on joukko menetelmiä, joilla geenitieto voidaan viedä sovelluksiin.

Kasvin ominaisuuksia voidaan jalostaa hallitummin ja hienovaraisemmin kuin ennen. Esimerkiksi taudinkestävyyttä voidaan noutaa puhtaana villilajeilta.

Kasvitutkimus löytää lähivuosina marjojen aromiin vaikuttavia geenejä. Kun metsämansikan hyvän maun geenit tunnetaan, ne voidaan tuoda puutarhamansikkaan puhtaina geenitekniikalla. Vanhalla jalostuksella emme siihen pysty. Mukana siirtyisi tuhansia tuntemattomia geenejä, joista kaikista ei voida päästä eroon. Monet niistä ovat viljelykasvissa haitaksi.

Noukitaan parhaat päältä.

*Jussi Tammisola
kasvinjalostuksen dosentti
Helsinki*