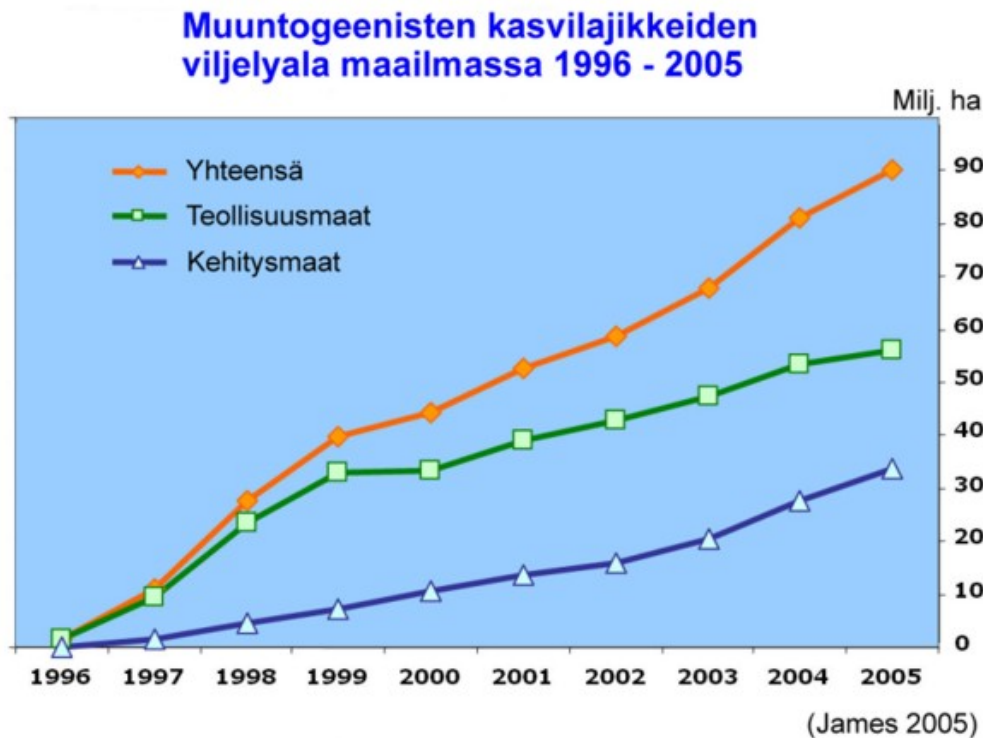


Muuntogeenisiä viljelykasveja kasvatetaan yhä enemmän, myös EU:ssa



Vuonna 2005 gm-kasveja kasvatettiin kaupallisesti yhteensä 90 miljoonalla hehtaarilla, kasvua 11 % eli 9 milj. ha edelliseen vuoteen verrattuna. Gm-kasveja kasvattavien maiden lukumäärä lisääntyi neljällä, edellisenä vuonna maita oli 17, nyt 21. Maista 11 oli kehitysmaita ja 10 teollisuusmaita. Suurimpia kasvattajia olivat USA (49,8 milj. ha), Argentiina (17,1), Brasilia (9,4) ja Kanada (5,8).

Uusista gm-kasveja kaupallisesti kasvattavista maista kolme kuuluu EU:iin, neljäs uusi maa oli Iran. EU:ssa Portugali, Ranska ja Tsekin tasavalta aloittivat Bt-maissan kasvatuksen. Saksassa ja Espanjassa on jo aikaisemmin ollut gm-kasvien kaupallista tuotantoa vähäisiä määriä. Romaniassa kasvatettiin gm-soijaa.

Uutena gm-kasvina kaupalliseen tuotantoon tuli hyönteiskestävä Bt-riisi, jota kasvatettiin 4000 ha alalla Iranissa.

Kasvatuspinta-alan mukaan olivat muuntogeeninen soija, maissi, puuvilla ja rapsi (canola) neljä suosituinta gm-kasvia, kuten aiempina vuosina. Gm-soijaa kasvatettiin eniten, 54,4 milj. ha; kaikesta kasvatettavasta soijasta 60 % oli muuntogeenistä.

Suosituimmat muuntogeeniset ominaisuudet olivat herbisidikestävyys (71 %), hyönteiskestävyys (Bt, 18 %) ja ominaisuuksien yhdistelmät (stacked genes, 11 %). Ominaisuusyhdistelmien käyttö kasvoi eniten - kasvua 49 % vuoteen 2004 verrattuna.

Vuoden 2005 kasvatustiedot julkaistiin 11.1.2006 (ISAAA Briefs no 34-2005, <http://www.isaaa.org/>).

(Eo. suomenkielisen tiivistelmän kokosi ESGEMO-tutkimusohjelman ohjelmapäällikkö, FT Reetta Kettunen, Soveltavan biologian laitos, HY; reetta.kettunen@helsinki.fi)