

Muuntogeeniset elintarvikkeet ja rehut

Käännös EFSA:n tieteellisen lausunnon tiivistelmästä (epävirallinen):

Tuote:	Soija 356043
	EFSA:n lausunto kokonaisuudessaan ja muita asiakirjoja: http://registerofquestions.efsa.europa.eu/roqFrontend/questionsListLoader?panel=GMO&questiontype=2 Mandate Number: M-2007-0072, EFSA Question Number: EFSA-Q-2007-087

EFSA:n gmo-paneelin lausunto 26.7.2011 liittyy asetuksen (EY) N:o 1829/2003 mukaiseen hakemukseen (EFSA-GMO-UK-2007-43), joka koskee torjunta-aineita (glyfosaatti ja asetolaktaattisyntaasia inhiboivat torjunta-aineet) kestäväää soijaa 356043. Hakemuksen on jättänyt Pioneer. Gmo-paneelin lausunto koskee muuntogeenisen soijan 356043 turvallisuutta elintarvikke- ja rehukäytössä sekä tuontia ja prosessointia.

Bioinformatiikka-analyysitulokset insertti ja flanking –alueilla ja uusien proteiinien ilmentymistasot eivät tuo esiin turvallisuusriskiä. Vertailevat analyysit osoittivat, että soija 356043 ei eroa fenotyypiltään ja viljelyominaisuuksiltaan tavanomaisesta soijasta. Tavanomaiseen soijaan verrattuna soijan 356043 koostumuksessa tunnistettiin eroja proteiineissa *Glycine max*-HRA ja GAT4601 ja esitetyissä rasvahappotasoina (heptadecanoic, heptadecenoic and heptadecadienoic acid) ja asetyloitujen aminohappojen (NAA, NAG) tasoissa. Proteiinien *Glycine max*-HRA ja GAT4601 turvallisuusarvioinnissa ei havaittu toksisia tai allergeenisia vaikutuksia. Mainittuja rasvahappoja on ruokavaliossa ja pienten määrien esiintymisen ruoassa ja rehussa ei odoteta aiheuttavan haitallisia vaikutuksia. NAA ja NAG ovat tavanomaisia nisäkkäiden aineenvaihdunnassa ja lisäys niiden saannissa arvioidaan pieneksi. Toksikologiset, allergeenisuus ja ravitsemukselliset analyysit eivät tuoneet esiin haitallisia vaikutuksia. Kun otetaan huomioon soijan aiottu käyttötarkoitus ruokana ja rehuna, ympäristöriskit liittyen geenien siirtymiseen soijasta bakteeriin ovat epätodennäköisiä ja teoreettisia.

EFSA:n GMO-paneeli katsoo, että soijaan 356043 liittyvä tarpeellinen tieto on olemassa antaen vastaukset jäsenmaiden tieteellisiin kommentteihin ja että soija 356043, kuten hakemuksessa on esitetty, on mahdollisissa vaikutuksissaan ihmisten ja eläinten terveyteen ja ympäristöön yhtä turvallinen aiotussa käyttötarkoituksessaan kuin vastaava tavanomainen soija.