

Datum
2007-10-31
Ert datum
2007-08-27

Vårt dnr
101/2007
Ert dnr
4182/2007
Saknr 6632

Sidnr
1(2)

Livsmedelsverket
Tillsynsavdelningen
Zofia Kurowska
751 26 Uppsala

Angående ansökan om marknadsgodkännande av den genmodifierade majshybriden MON89034 x NK603 (EFSA/GMO/NL/2007/38)

The maize MON89034 x NK603 is a hybrid between two gene modified (GM) maize lines, and is as such a result of a "stacked event" (i.e. a cross between two different GM lines through traditional breeding). The maize MON89034 is the result of "vector stacking" by which the *cry1A.105* and *cry2Ab2* genes, both originating from *Bacillus thuringensis*, were introduced using a single transformation vector. The gene modification protects the maize line towards feeding damage by lepidopteran insect species. The maize NK603 is tolerant to glyphosate through the introduction of the genes *cp4 epsps* and *cp4 epsps L214P* originating from *Agrobacterium tumefaciens*. Nutritional assessment of the maize as feed and food was made through a feed performance study on broiler chickens, which according to the applicant confirmed nutritional equivalence of MON 89034 x NK603 to conventional maize. However, no acute oral toxicity test or animal tests to assess potential allergenicity seems to have been conducted. The applicant's conclusion of the maize's safety to humans seems to be based partly on the risk assessment of the parental lines individually, rather than the combined effect of the two gene modifications as in the MON 89034 x NK603 hybrid. So called stacked events need to be evaluated on a case-by-case basis, according to EFSA's recommendations "Guidance Document of the Scientific Panel on Genetically Modified Organisms for the risk assessment of genetically modified plants containing stacked transformation events"

Detta beslut har efter föredragning av kanslichef Marie Nyman fattats av ledamöterna Anitha Bondestam, Fredrik von Arnold, Per Lodenius, Lars Tysklind, Sven Gunnar Persson (skiljaktig mening), Alf Eriksson, Tina Ehn (skiljaktig mening), Sten Stymne, Rishi Bhalerao och Nils Uddenberg och tjänstgörande ersättarna Egon Frid (skiljaktig mening), Anna Qvarnström, Per Wallgren och Bo Petersson. Vid den slutliga handläggningen har dessutom närvarit ersättarna Irene Oskarsson (särskilt yttrande), Lisbeth Jonsson och Maria Lundqvist-Brömster.

Skiljaktig mening och särskilt yttrande, se bilaga.

För Gentekniknämnden


Anitha Bondestam


Marie Nyman

Skiljaktig mening och särskilt yttrande

Vi vill framhålla inledningsvis rent generellt att den miljöpåverkan som GMO-grödor kan åstadkomma i kretsloppet och i näringskedjan inte tas på tillräckligt stort allvar.

Vi vill poängtera att genmodifierade grödor som avser att slå ut insekter, de så kallade målinsekterna, kan påverka negativt i nästa steg i kretsloppets näringskedja. Att ställa användandet av insektciders giftighet för högre djur, inklusive människan i näringskedjan mot GMO-grödor är inte hållbart då ingen lyfter fram andra alternativ till minskning av skadeinsekter i jordbruket. Vi vill därför uttrycka nödvändigheten att utveckla alternativ till GMO-produktion och kemisk bekämpning.

Vi anser även att spridningsrisker i naturen och till andra odlare heller inte kan uteslutas. Då det ännu inte finns några regler om samexistens respektive ansvar vid spridning är skälen för en försiktighetsprincip ännu större. Därför måste, anser vi, försiktighetsprincipen råda då riskerna med GMO-grödor och GMO-foder inte ännu är säkerställda.

Vidare saknas märkningssystem för livsmedel där GMO-foder har funnits med i djuruppfödningen, vilket innebär att konsumenten inte har möjlighet att av etiska eller andra skäl medvetet avstå från att stödja GMO-produktion.

Med hänvisning till detta anser vi undertecknare att ansökan om godkännande av odling av genmodifierade majs MON 89034 x NK603 för foder, livsmedel, import och bearbetning, dnr 4182/07, inte ska godkännas.

Tina Ehn (mp), ledamot
Sven Gunnar Persson (kd), ledamot
Egon Frid (v), tjänstgörande ersättare för ledamot
Irene Oskarsson (kd), ersättare för ledamot