



Direktoratet for naturforvaltning
Tungasletta 2
7485 Trondheim

Vår ref: 521 07/042-002

Deres ref: 2007/10885 ART-BM-BRH Dato: 09.11.2007

Søknad EFSA/GMO/NL/2007/38:

Genmodifisert insekt- og sprøytemiddelresistent maishybrid MON 89034 x NK603 fra Monsanto til import, prosessering, mat og fôr (første innspillsrunde)

Bioteknologinemnda viser til brev av 07.09.07 fra Direktoratet for naturforvaltning (DN) vdr. innspill til søknad fra Monsanto om omsetning av insekt- og sprøytemiddelresistent maishybrid MON 89034 x NK603 til import, prosessering, mat og fôr.

Denne genmodifiserte sorten er resultatet av en krysning mellom linje MON 89034 (insektresistent) og linje NK603 (glyfosatresistent, "RoundupReady"). Det er formulert egne retningslinjer i EU for hvorledes man skal risikovurdere planter som er fremkommet ved å krysse to genmodifiserte sorter. Det slås fast at man for slike planter, der de tilførte egenskapene (transgenene) blir "stabled" i en ny linje, skal fokusere på stabiliteten til det innsatte DNA, uttrykket av transgenene og mulige nye interaksjoner mellom genproduktene fra de genmodifiserte foreldrelinjene.

Bioteknologinemnda har for denne søknaden ikke gjennomgått dokumentasjonen i detalj. Etter en rask gjennomgang av søknaden for MON 89034 x NK603 finner imidlertid nemnda ikke noe som peker i retning av genetisk instabilitet, overraskende genuttrykk i forhold til foreldrelinjene eller at det oppstår uheldige interaksjoner mellom de genproduktene som gjør planten insekt- og sprøytemiddelresistent.

De agronomiske egenskapene for MON 89034 x NK603 er undersøkt nøye. Bioteknologinemnda vil presisere at det er viktig at GMOer med "stabled" egenskaper også undergår en helse- og miljørisikovurdering, selv når foreldrelinjene er vurdert hver for seg.

Bioteknologinemnda viser til andre høringsvar

Bioteknologinemnda vil for øvrig vise til høringsvaret som nemnda samtidig avgir for MON 89034 (sendt DN samtidig med dette brev) og høringsuttalelsen som nemnda sendte DN i forbindelse med nasjonal sluttbehandling av maislinje NK603 i 2005 (vedlagt).

Med hilsen

Lars Ødegård, leder

Sissel Rogne, direktør

Saksbehandler: Casper Linnestad, seniorrådgiver

Vedlegg (1): Nemndas høringsvar i forbindelse med nasjonal sluttbehandling av maislinje NK603 av 24.02.05.