

BESLUT

Datum
2008-06-11
Ert datum
2008-04-07

Vårt dnr
040/2008
Ert dnr
37-4236/08

Sidnr
1(1)

Jordbruksverket
Kersti Andersson
Enheten för foder och djurprodukter
551 82 JÖNKÖPING

Synpunkter på ansökan om förnyat godkännande av den genmodifierade rapsen GT73 (EFSA-GMO-RX-GT73)

The rapeseed line GT73 contains two genes that both confer tolerance towards herbicides based on glyphosate, but through two different modes of action. The bacterial *epsps*-gene makes it possible for the plant to synthesize aromatic amino acids in the presence of glyphosate, while the enzyme produced from the *gox247*-gene degrades glyphosate.

The human consumption of rapeseed is restricted to refined oil, which does not contain any traceable amounts of protein. Rapeseed meal is used for animal feed. The safety and wholesomeness of GT73 has been tested in a rat-feeding study, as well as feeding studies on rainbow trout, quail, chicken and lamb. The toxicity of the added proteins has also been evaluated in an acute toxicity-test on mice. No toxic or allergenic effects were recorded during these experiments.

Gentekniknämnden ser inga etiska hinder eller hälsomässiga risker med ett förnyat godkännande av GT73 som livsmedel och foder.

Beslut i detta ärende har, efter föredragning av kanslichef Marie Nyman fattats av ledamöterna Anitha Bondestam, Fredrik von Arnold, Per Bill, Lars Tysklind, Sven Gunnar Persson (skiljaktig, se bilaga), Egon Frid (skiljaktig, se bilaga), Tina Ehn (skiljaktig, se bilaga), Anne Lundén, Sten Stymne, Maria Masucci och Nils Uddenberg samt tjänstgörande ersättarna Ann Mutvei Berrez, Bo Petersson och Per Svedberg. Vid remissens besvarande deltog även ersättarna Lars Hjalmered, Maria Lundqvist-Brömster, Lisbeth Jonsson och Stellan Welin.

För Gentekniknämnden



Anitha Bondestam



Marie Nyman



Ledamöterna Tina Ehn (mp), Egon Frid (v) och Sven Gunnar Persson (kd) är skiljaktiga och anför följande:

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

Vi vill särskilt framhålla två punkter i denna reservation:

Märkningssystem för livsmedel där GMO-foder eller GMO-teknik har funnits med i djuruppfödning och/eller livsmedelsproduktionen saknas fortfarande i Sverige och på importerade konsumentprodukter.

Problematiken kring resistensutvecklingen måste tas på större allvar och en större försiktighet bör råda för att undvika en resistensutveckling som sedan måste lösas med ytterliga GMO-teknik.