

Jordbruksverket
Foderkvalitetsenheten
Kersti Andersson
551 82 Jönköping

Synpunkter angående ansökan om marknadsgodkännande av den gen-modifierade bomullen 88913 (EFSA/GMO/UK/2007/41)

The current cotton is modified to confer tolerance towards glyphosate herbicides.

The EPSPS protein present in MON 88913 is functionally similar to EPSPSs consumed in a variety of food and feed sources and lack structural similarity to known toxins.

The compositional and nutritional equivalence of MON 88913 and conventional cotton was evaluated using compositional analysis. The analysis of cottonseed included proximates, amino acids, fatty acids (C8 to C22), minerals and antinutritional and toxic compounds. The applicant concluded that MON 88913 is nutritionally equivalent to its control, as well as to conventional cotton in commerce.

Feeding studies in rat and catfish demonstrated the absence of any toxic effects, and a mouse acute oral toxicity study indicated no adverse effects at 572mg/kg body weight, which is order of magnitudes higher than expected consumption.

The use of cotton for human consumption is limited to refined cottonseed oil and linters (short fibres that are processed as a food grade cellulose). Cottonseed oil is highly refined and does not contain detectable levels of protein. Processed linters consists of almost pure cellulose (>99%) and are treated with heat and solvent that is expected to destroy any residual proteins. The products used for human consumption are therefore not expected to contain detectable levels of the EPSPS protein.

Based on the information provided by the applicant, Gentekniknämnden have no technical-scientific reason to question the applicant's conclusions concerning the safe use of the cotton 88913 as food and feed.

Beslut i detta ärende har efter föredragning av kanslichef Marie Nyman fattats av ledamöterna Anitha Bondestam, Fredrik von Arnold, Per Bill, Lars Tysklind, Egon Frid (skiljaktig) se bilaga, Tina Ehn (skiljaktig) se bilaga, Anne Lundén, Sten Stymne, Jacob Höglund, Malin Ideland, Maria Masucci, Nils Uddenberg och tjänstgörande ersättare Irene Oskarsson (skiljaktig) se bilaga. Vid remissens besvarande har även deltagit, ersättarna Per Wallgren och Anna Qvarnström.

För Gentekniknämnden



Anitha Bondestam



Marie Nyman

Reservation ang, bomull 88913 som foder, livsmedel, import och bearbetning. (EFSA/GMO/UK/2007/41)

Den grundläggande förhållningen för våra partier är att värna försiktighetsprincipens tillämpning. På området genteknik finns stora kunskapsluckor med avseende på hur genförändrade grödor dels verkar på mänsklig hälsa och djurhälsa, samt på hur det fungerar i näringskedjorna i ekosystemen.

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

GMO-teknik kan, vilket även vi ser och har respekt för, avlasta negativ miljöpåverkan, men ska inte endast därför ses som en lösning på konventionell teknik.

Vi ser återkommande att GMO-tekniken löser en uppgift i produktionskedjan men skapar hela tiden nya effekter på produkter/produktionen som behöver en fortsatt utveckling genom GMO-tekniken.

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. Detta innebär att konsumenter inte har möjlighet att av etiska eller andra skäl medvetet avstå från att stödja GMO-produktion.

Vi anser att försiktighetsprincipen ska råda då risken med GMO-grödor och GMO-foder inte ännu är säkerställda. Därmed föreslår vi att ansökan om godkännande av bomull 88913 som foder, livsmedel, import och bearbetning avslås.

Irene Oskarsson (kd)
Egon Frid (v)
Tina Ehn (mp)