

Jordbruksverket  
Växtodlingsenheten  
Att: Jenny Andersson  
551 82 JÖNKÖPING

**Ansökan om odling av den genetiskt modifierade majssorten NK603 x MON810 (ansökningsnummer: EFSA/GMO/NL/2005/26).**

Nämnden har tidigare lämnat ett utlåtande över en ansökan om användning av denna majssort för foder, livsmedel och för import och bearbetning. Nämnden ansåg inte att majssorten utgjorde några problem för människors och djurs hälsa och hade inga invändningar mot ansökan.

Majs har inga möjligheter att bli ogräs eller att korsa in sig i andra växter i Europa och därför är en bedömning av risker med genspridning inte aktuell i samband med odling inom EU. Inkorsning kan dock ske till icke-GM majs. Om denna majs är KRAV-odlad kan problem uppstå då KRAV inte tillåter någon inblandning alls av gentekniskt överförda gener i sina produkter. Därför borde vid odling av denna majs tillräckligt avstånd från odlingar med KRAV-majs iaktas. Det skall dock betonas att detta inte är en riskaspekt.

De införda egenskaperna, glyfosat (Roundup) resistens och insektsresistens, kan leda till en mer miljövänlig odling jämfört med konventionell majs genom användning av mindre miljöbelastande herbicider, mindre jordbearbetning och mindre besprutning av insektsmedel. Det skall nämnas att dessa miljö fördelar, förutom mindre jordbearbetning, finns endast i jämförelse med konventionell odling men inte med ekologisk odling, där användning av herbicider och insektsmedel överhuvudtaget inte är tillåten. Då det kan bedömas att den aktuella majssorten inte kommer att odlas som ersättning för ekologiskt odlade grödor utan i konventionellt jordbruk överväger de miljömässigt positiva effekterna. Nämnden har därför inte några invändningar mot ett beviljande av den aktuella ansökan.

Nämnden vill däremot utfärda en tydlig varning för en för stor spridning av GM växter med samma gener/proteiner för resistenser. Glyfosatresistenta grödor förutsätter glyfosatanvändning. En ökad användning av glyfosat leder till ökade problem med glyfosatresistens hos ogräs (f.a. genom naturligt utvecklad resistens) vilket minskar nyttan av denna herbicid. Likaså innebär ökade arealer av grödor med Cry-proteiner (Bt-toxinet) en ökad frekvens av Cry-resistenta insekter, vilket i sin tur minskar värdet av användningen av dessa grödor. Grödor med samma glyfosatresistensgen (CP4EPSPS) samt samma, eller likartade, insektsresistensgener (Cry-gener) som den aktuella majssorten har odlats på miljontals hektar under ett tiotal år. Man kan förutse att allvarliga

resistensproblem kommer att uppstå inom nästa tioårsperiod om arealerna av grödor med dessa gener kommer att öka. Nämnden vill uppmärksamma de ledande aktörerna på området på dessa problem.

I detta ärende har beslut fattats av ledamöterna Anitha Bondestam, Fredrik von Arnold, Per Bill, Per Lodenius, Lars Tysklind, Sven Gunnar Persson (skiljaktlig) se bilaga, Wiwi-Anne Johansson (skiljaktlig) se bilaga, Tina Ehn (skiljaktlig) se bilaga, Sten Stymne (föredragande), Rishikesh Bhalerao, Nils Uddenberg samt tjänstgörande ersättarna Per Wallgren, Anna Qvarnström och Dan Holmberg.

Vid remissens besvarande har även deltagit, ersättarna Maria Lundqvist-Brömster, Marie Nyman och Egon Frid.

För Gentekniknämnden



Anitha Bondestam



Sten Stymne

**Reservation mot beslut angående ansökan om odling av den genetiskt modifierade majssorten NK603xMON810 (ansökningsnummer: EFSA/GMO/NL/2005/26)**

Gentekniknämnden bör enligt vår mening ej tillstyrka ansökan om odling av den rubricerade majssorten. Skälen för vårt ställningstagande är dels att det saknas regler för samexistens och reglering av eventuella skadestånd till följd av brott mot sådana regler. Dels menar vi att kunskapen är otillräcklig om de långsiktiga riskerna med och konsekvenserna för människors och djurs hälsa samt konsekvenserna för ekosystemet av odling av denna typ av grödor. Försiktighetsprincipen måste gälla. Ytterligare ett skäl är att konsumenterna inte har möjlighet att aktivt välja bort livsmedel där GMO funnits med i framställningsprocessen eftersom det saknas märkningssystem i denna del.

Tina Ehn  
Riksdagsledamot (mp), ledamot i Gentekniknämnden

Wiwi-Anne Johansson  
Riksdagsledamot (v), ledamot i Gentekniknämnden

Sven Gunnar Persson  
Riksdagsledamot (kd), ledamot i Gentekniknämnden