

Jordbruksverket
Växtodlingsenheten
Att: Anna-Clara Sjöström
551 82 JÖNKÖPING**Angående utsläppande på marknaden av genetiskt modifierad nejlika**

Jordbruksverket har efterfrågat synpunkter på en ansökan om godkännande av genetisk modifierad nejlika, 123.8.12 Florigene Moonagua, enligt direktiv 2001/18/EG.

Nejlikan har tillförts gener från petunia och viol, vilket möjliggör bildandet av antocyanfärgämnet delphinidin, som ger blomman en blå färg. Generna är koplade till en promotor från lejongap som medför att dessa gener enbart uttrycks i kronbladen. Som selektionsmarkör vid transformeringen har man använt en gen från tobak som ger resistens mot herbicider baserade på sulfonylurea.

Enligt Gentekniknämndens uppfattning torde ingen av de tillförda pigmentgenerna utgöra någon ekologisk risk eller hälsofara då de är vanligt förekommande i många växter, inklusive frukt och grönsaker.

Nejlikan är en ettårig växt som inte bildar några vegetativa förökningsstrukturer som stoloner och knölar. Vidare är pollenproduktionen i de odlade formerna nedsatt och hybrider mellan odlade former och vilda nejlikarter har aldrig observerats. Snittblommor av nejlika producerar heller inga fröer.

Nämnden har inga erinringar mot den nederländska behöriga myndighetens tillstyrkan av marknadsföringen.

Beslut i detta ärende har efter föredragning av kanslichef Marie Nyman fattats av ledamöterna Anitha Bondestam, Fredrik von Arnold, Per Lodenius, Lars Tysklind, Sven Gunnar Persson, Tina Ehn (skiljaktlig) se bilaga, Anne Lundén, Sten Stymne, Rishikesh Bhalerao, Jacob Höglund, Maria Masucci, Nils Uddenberg, samt tjänstgörande ersättarna Egon Frid (skiljaktlig) se bilaga och Bo Petersson.

För Gentekniknämnden



Anitha Bondestam
Ordförande



Marie Nyman

Reservation från Miljöpartiet och Vänsterpartiet

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. Det kan finnas skäl att tänja på dess tillämpning försåvitt att de är tillräckligt starka. Färgämnen på en prydnadsblomma tillhör inte den kategorin av starka eller ömmande skäl och möter framförallt inga nödvändiga behov. T.ex hade en implikation för fortsatt grundforskning kunnat vara ett sådant skäl, men denna produkt är enbart till för avsalu och har genförändrats även för att bli mer herbicidresistent.

Vi kan inte heller utesluta att pollenspridning kan komma att ske även för snittblommor eller vid kompostering och effekterna i ekosystemen är då inte säkrade.

Tina Ehn (mp)
Egon Frid (v)