

Yttrande

Datum
2016-10-05
Ert datum
2016-09-09

Vårt dnr
057/2016-4.1.1.
Ert dnr
4.6.18-7572/16

Sidnr
1(2)

Jordbruksverket
Miljöregelenheten
Heléne Ström
551 82 Jönköping

Ansökan om förnyat marknadsgodkännande av den genetiskt modifierade nejlikan FLO-40644-6 (C/NL/04/02-001)**Yttrande**

Gentekniknämnden har inga invändningar mot ett förnyat marknadsgodkännande av den färgförändrade nejlikan FLO-40644-6.

Bakgrund

Företaget Suntory Flowers Limited har ansökt om förnyat marknadsgodkännande av den genetiskt modifierade nejlikan FLO-40644-6. Ansökan omfattar import, distribution och försäljning av nejlikan som snittblomma.

Nejlikan har modifierats så att den producerar pigmentet delfinidin vilket gör blommans kronblad lila. Delfinidin tillhör gruppen antocyaniner, pigment som gör att bär och blommor får olika röda, blå och lila nyanser.

Nejlikan har även tillförts en gen som gör den tolerant mot ALS-inhiberande herbicider. Denna typ av herbicider används dock inte vid produktionen av nejlikan utan enbart som selekterbar markör vid själva modifieringen.

Överväganden

Nejlikor saknar vegetativa förökningsorgan som knölar, lökar eller liknande och har därför ingen möjlighet att sprida sig vegetativt. Genom traditionell förädling har flera av nejlikans ståndare (som producerar pollen) omvandlats till kronblad. Det innebär att både pollenproduktionen och tillgängligheten för pollinerande insekter i de odlade formerna är starkt nedsatt. Vid en eventuell pollinering kommer fröet inte att hinna mogna innan snittnejlikan dör.

De gener som nejlikan modifierats med gör att lila pigment produceras i nejlikans kronblad. Pigmentet ifråga är vanligt förekommande i blommor och bär, till exempel blåbär.

Nejlikan FLO-40644-6 har importerats till EU sedan 2007 utan att några negativa konsekvenser för hälsa eller miljö har rapporterats. Under 2015 importerade EU i storleksordning två miljoner FLO-40644-6 i form av snittblommor.

Den behöriga myndigheten i Nederländerna har ansvarat för riskbedömningen. De bedömer att risken för hälsa och miljön är försumbar vid import av de genetiskt modifierade snittblommorna.

Etisk bedömning

Gentekniknämnden anser att import, distribution och försäljning av den genetiskt modifierade nejlikan FLO-40644-6 som snittblomma inte innebär någon risk för hälsa eller miljö.

Märkningen gör att de konsumenterna som vill undvika genetiskt modifierade produkter har möjlighet att göra så. Samtidigt kan de konsumenterna som vill köpa lila nejlikor och inte har några invändningar mot att de är genetiskt modifierade göra det.

Samhällsnyttan med prydnadsväxter i allmänhet skulle kunna ifrågasättas då de varken används som livsmedel eller foder. Det finns dock både kulturella och ekologiska värden i mångfalden av prydnadsväxters färg och form.

Gentekniknämnden instämmer i den nederländska behöriga myndighetens bedömning att risken för negativa hälso- eller miljöeffekter till följd av ett eventuellt omgodkännande är försumbar.

Då riskerna bedöms vara försumbara och konsumenterna har möjlighet att själva välja om de vill köpa nejlikan eller inte anser nämnden att det inte finns några etiska hinder för ett omgodkännande.

Beslut i detta ärende har efter föredragning av kanslichefen Marie Nyman fattats av ledamöterna Birgitta Eilemar, Stefan Johansson, Marianne Pettersson, Josef Fransson, Kristina Yngwe, Annika Eclund, Lotta Rydhmer, Jens Sundström, Rishi Bhalerao och Anna Tunlid samt tjänstgörande ersättarna Betty Malmberg, Kew Nordqvist (skiljaktig, se bilaga) och Bengt Eliasson. Vid ärendets slutliga handläggning utan att delta i avgörandet deltog även ersättarna Daniel Bäckström och Mariette Andersson samt tjänstemännen Birgit Postol och Jenny Carlsson.

Birgitta Eilemar

Marie Nyman

Tjänstgörande ersättaren för ledamot Kew Nordqvist (MP) är skiljaktig och anför följande:

Jag anser att GMO-odling utgör ett hot mot den biologiska mångfalden och vill inte se någon odling av GMO-grödor. Eftersom jag inte vill se odling av GMO-grödor i Sverige, kan jag rimligen inte heller acceptera odling av GMO-grödor någon annanstans heller.

Därför vill jag meddela avvikande mening vad gäller den genetiskt modifierade nejlikan FLO-40644-6