

## Yttrande från Gentekniknämnden

Datum: 2021-06-16

Dnr: 4.1.1-2021-020

### Mottagare

Livsmedelsverket, Området styrning och vägledning

Att: Ulla Fäger

Ert datum: 2021-04-28

Ert Dnr: 2021/02004, saknr. 8.3.5

## Ansökan om marknadsgodkännande av den genetiskt modifierade majsen MON 95379 (EFSA: EFSA/GMO/NL/2020-170)

### Yttrande

Baserat på det underlag nämnden tagit del av bedömer vi att import och bearbetning och användning av majsen MON 95379 som livsmedel och foder inte innebär någon ökad risk för hälsa eller miljö jämfört med konventionell majs. Märkningslagstiftningen ger den som av andra skäl vill undvika den genetiskt modifierade majsens möjlighet att göra det.

### Bakgrund

Företaget Bayer Agriculture BV har ansökt om marknadsgodkännande av den genetiskt modifierade majsen MON 95379. Ansökan omfattar import och bearbetning och användning som livsmedel och foder.

Majsens är modifierade med två så kallade cry-gener vars proteiner ger majsens motståndskraft mot larver av nattflyet, *Spodoptera frugiperda*. MON 95379 kommer inte att kommersialiseras som enskild produkt. Innan marknadsintroduktion kommer den modifierade majsens att via konventionell förädling korsas med annan majs.

### Övervägande

Nattflyet är en allvarlig skadegörare på en rad olika grödor, till exempel majs, ris, durra, sockerrör, pepparfrukter, sparris och bomull. Den kommer ursprungligen från de tropiska och subtropiska områdena på den amerikanska kontinenten, men har på senare år spridit sig till Asien och Afrika. *S. frugiperda* upptäcktes på den afrikanska kontinenten 2016, idag finns nattflyet i samtliga länder söder om Sahara där flyet orsakar stora skördeförstörningar på majs och andra grödor. *S. frugiperda* har ännu inte påträffats inom EU, men enligt en rapport från EFSA skulle den kunna etablera sig i medelhavsregionen.

Ansökan omfattar inte odling, vilket gör att spridningsrisken är begränsad till eventuella spillplanter. Nämnden anser att oavsiktligt spill inte utgör någon risk för negativa konsekvenser för miljön. Risken för att eventuella spillplanter skulle leda till en inblandning i konventionellt utsäde över 0,9 procent är försumbar. I lagstiftningen ställs dessutom krav på övervakning av oförutsedda händelser, inklusive övervakning av spillplanter i samband med import. Majs har inga vilda släktingar i Europa.

---

#### Postadress

c/o Vetenskapsrådet, Box 1035  
11 64 Stockholm

#### Webb/E-post:

[www.genteknik.se](http://www.genteknik.se)  
[genteknik@genteknik.se](mailto:genteknik@genteknik.se)

#### Telefonnummer:

08-546 44 081

I Sverige finns en rad branschöverenskommelser om att inte använda genetiskt modifierade grödor i foder. Det är därför i nuläget inte troligt att sorter som innehåller majsen MON 95379 hamnar på den svenska fodermarknaden.

### **Etisk bedömning**

*Spodoptera frugiperda* är en invasiv art som spritt sig långt utanför sitt ursprungliga utbredningsområde. Nattflyet angriper samtliga stadier i majsens utveckling och orsakar stora skördeföruster. Bekämpning av skadegöraren sker främst med hjälp av insekticider. En gröda med resistens mot nattflyet skulle kunna reducera användningen av bekämpningsmedel. Nämnden bedömer att import och bearbetning och användning av foder och livsmedel där MON 95379 ingår är etiskt acceptabelt. Eftersom produkter som består av, innehåller eller framställts från den aktuella majsens kommer att märkas så respekteras konsumenternas valfrihet.

Beslut i detta ärende har fattats av ledamöterna Mari Andersson, Malin Larsson, Johan Hultberg, Daniel Bäckström, Ilona Szatmári Waldau (skiljaktig mening) Magnus Oscarsson, Stellan Welin, Ulrika Egertsdotter, Stefan Jansson, Martin Weih, Maria Björkman, Lars Åhrlund-Richter samt tjänstgörande ersättare Staffan Eklöf, Marianne Åman och Britt Berglund. Närvarade på mötet var också ersättare Christina Dixelius och från kansliet Marie Nyman och Mia Olsson.

.....  
Mari Andersson

.....  
Marie Nyman