

Handläggare
Annelie Carlsbecker

Mottagare
Malin Hamberg
Djurhälsoenheten
Jordbruksverket
e-post: foderdjurprodukter@jordbruksverket.se

Ansökan om godkännande av genetiskt modifierad majs DP202216 x NK603 x DAS-40278-9

Yttrande

Gentekniknämnden har, utifrån sitt uppdrag, inga invändningar mot ett godkännande av majsen DP202216 x NK603 x DAS-40278-9 för livsmedel eller foder, samt import och bearbetning. Nämnden instämmer i EFSA:s bedömning att majsen är lika säker för människors och djurs hälsa och miljön som motsvarande icke-modifierad majs. EU:s märkningslagstiftning ger valfrihet att välja eller välja bort livsmedel eller foder som innehåller den genetiskt modifierade majsen.

Bakgrund

Corteva Agriscience LLC ansökte 2022 om godkännande för utsläppande på marknaden av den genetiskt modifierade majsen DP202216 x NK603 x DAS-40278-9. Majsen har modifierats för att bli herbicidtolerant och ge ökad avkastning. Ansökan omfattar användning av majsen som livsmedel, foder samt för import och bearbetning, men inte odling.

Majsen DP202216 x NK603 x DAS-40278-9 är en korsning av tre event:

- DP202216 som uttrycker PAT vilket ger tolerans mot herbicider som innehåller glufosinatammonium och ZMM28, vilket är ett endogent protein med ökat och ändrat uttryck som syftar till att ge ökad avkastning. ZMM28 är en transkriptionsfaktor som påverkar fotosyntes, assimilering av kväve samt hormonsignalering via reglering av gener för auxin- och gibberellinreceptorer.

- NK603 som uttrycker CP4 EPSPS och CP4 EPSPS L214P vilka ger tolerans mot herbicider som innehåller glysofat.
- DAS-40278-9 som uttrycker AAD-1 som ger tolerans mot herbicider i klasserna AOPP (aryloxyfenoxypionat) och 2,4-D.

GMO-panelen hos EFSA har bedömt ansökan enligt de krav som ställs i förordning (EG) nr 1829/2003. De tre evenen har tidigare utvärderats enskilt. Korsningen mellan DP202216 och DAS-40278-9 resulterade i en kombination som dels ger påverkan på auxinsignalering och kvävetabolism, dels ger tolerans mot en herbicid som verkar genom interaktion med auxinsignalering. GMO-panelen noterar att det skulle kunna innebära att 2,4-D-behandling ger ändrade nitrat och nitritnivåer i växten. Inga statistiska skillnader i sådana nivåer fanns dock mellan den genetiskt modifierade majsens och jämförelsematerialet.

Slutsatsen av riskbedömningen är att majsens med de tre kombinerade evenen och olika subkombinationer av dessa är lika säkra som den icke-modifierade majsens man jämfört med avseende effekt på människors och djurs hälsa om majsens används som livsmedel eller foder, och på miljön. EFSA:s vetenskapliga utlåtande är publicerat i *EFSA Journal*.

Gentekniknämndens bedömning

Gentekniknämnden har ingenting att invända mot EFSA:s bedömning att majsens DP202216 x NK603 x DAS-40278-9 är lika säker för människors och djurs hälsa och miljön som motsvarande icke-modifierad majs.

Nämnden finner inte att det föreligger etiska aspekter som ger grund för invändningar mot ett godkännande av majsens. Den EU-gemensamma märknings- och spårbarhetslagstiftningen ger varje individ en valmöjlighet för att den som så önskar ska kunna välja eller inte välja att köpa produkter som består av, innehåller eller är framställda av, den aktuella majsens.

Beslut om yttrandet fattades vid Gentekniknämndens sammanträde 2026-06-03, se protokoll från sammanträdet.

Stefan Reimer, ordförande

Annelie Carlsbecker, föredragande i ärendet.