

Handläggare  
Annelie Carlsbecker

Mottagare  
Sigrid Andersson  
Djurhälsoenheten  
Jordbruksverket

## **Godkännande av utsläppande på marknaden av genetiskt modifierad majs MON 95275**

### **Yttrande**

Gentekniknämnden har utifrån sitt uppdrag inga invändningar mot ett godkännande inom EU av majsen MON 95275 som livsmedel och foder. Märkningslagstiftningen ger den som av något skäl vill undvika den genetiskt modifierade majsen möjlighet att göra det.

### **Bakgrund**

Förtaget Bayer CropScience LP har ansökt om godkännande av den genetiskt modifierade majsen MON 95275 för användning som livsmedel och foder, men inte odling, inom EU. Majsen har modifierats för att motstå angrepp från olika typer av skadegörande skalbaggar.

Majsen MON 95275 uttrycker proteinerna Mpp75Aa1.1 och Vpb4Da2, samt det dubbelsträngade RNA:t DvSnf7.1. Proteinerna, som fungerar som insekticider, har inte tidigare utvärderats av EFSA. Båda proteinerna fungerar på liknande sätt som Cry-proteiner, som binder till specifika receptorer i tarmen hos vissa insekter, där de orsakar skada och dödar insekten. Proteinerna Mpp75Aa1.1 och Vpb4Da2 uppvisar vissa likheter med tidigare kända toxiner, men data från till exempel nedbrytning av proteinerna i närvaro av enzym aktiva i magtrakten och toxicitets och utfodringsförsök på mus och råttor påvisar att Mpp75Aa1.1 och Vpb4Da2 inte innebär hälsorisker vid förtäring.

EFSA:s GMO-panel har gjort en riskbedömning av majsen baserat på data i ansökan. Slutsatsen är att majsen är lika säker som de icke-modifierade majssorter avseende effekt på människors och djurs hälsa om majsen

används som livsmedel eller foder, och på miljön. EFSA:s vetenskapliga utlåtande är publicerad i *EFSA Journal*.

### Överväganden

Gentekniknämnden har granskat EFSA:s rapport och finner, i linje med EFSA:s slutsats, ingen anledning till att MON 95275 skulle avvika från konventionell majs på ett sådant sätt att den skulle utgöra en fara för hälsa eller miljö.

Majsen är resistent mot skadegörare, vilket torde innebära att behovet av att använda insekticider vid odling är lägre.

Nämnden anser inte att det föreligger etiska aspekter som ger grund för invändningar mot ett godkännande av majsen inom EU.

Märkningslagstiftningen ger den som av något skäl vill undvika den genetiskt modifierade majsen möjlighet att göra det. Gentekniknämnden har inga etiska invändningar mot att godkänna MON 95275.

Beslut om yttrandet fattades vid Gentekniknämndens sammanträde 2024-10-23, se protokoll från sammanträdet.

Stefan Reimer, ordförande

Annelie Carlsbecker, föredragande i ärendet.