

Handläggare
Annelie Carlsbecker

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

Ansökan om godkännande av genetiskt modifierad bomull GHB614 x T304-40 x GHB119 x COT102

Yttrande

Gentekniknämnden har, utifrån sitt uppdrag, inga invändningar mot ett godkännande av bomullen GHB614 x T304-40 x GHB119 x COT102 för import och bearbetning, samt livsmedel eller foder. Nämnden instämmer i EFSA:s bedömning att bomullen är lika säker för människors och djurs hälsa och miljön som motsvarande icke-modifierad bomull. EU:s märkningslagstiftning ger valfrihet att välja eller välja bort livsmedel eller foder som innehåller den genetiskt modifierade bomullen.

Bakgrund

Bayer CropScience, senare överfört till *BASF Agricultural Solutions Seed US LLC*, ansökte 2017 om godkännande för utsläppande på marknaden av den genetiskt modifierade bomullen GHB614 x T304-40 x GHB119 x COT102. Bomullen har modifierats för att vara herbicidtolerant och resistent mot insektsangrepp. Ansökan omfattar import och bearbetning samt användning som livsmedel och foder, men inte odling.

Bomullen GHB614 x T304-40 x GHB119 x COT102 bildades genom korsning av fyra olika event:

- GHB614 som uttrycker 2mEPSPS och ger tolerans mot glyfosatbaserade herbicider.
- T304-40 som uttrycker Cry1Ab och ger resistens mot fjärils-skadegörare och PAT/bar som ger tolerans mot glyfosaherbicider som innehåller glufosinammonium.

- GHB119 som uttrycker Cry2Ae och ger resistens mot fjärils-skadegörare och PAT/bar som ger tolerans mot herbicider som innehåller glufosinatammonium.
- COT102 som uttrycker Vip3Aa19 som ger resistens mot fjärils-skadegörare, samt APH4 som ger hygromycin-resistens och som använts som selektionsmarkör under konstruktion av det här eventet.

De fyra evenen har tidigare utvärderats enskilt.

GMO-panelen hos EFSA har bedömt ansökan enligt de krav som ställs i förordning (EG) nr 1829/2003. Slutsatsen av riskbedömningen är att bomullen är lika säker som icke-modifierad bomull för människors och djurs, och miljön. EFSA:s vetenskapliga utlåtande är publicerat i *EFSA Journal*.

Gentekniknämndens bedömning

Gentekniknämnden har ingenting att invända mot EFSA:s bedömning att bomullen GHB614 x T304-40 x GHB119 x COT102 är lika säker för människors och djurs hälsa och miljön som motsvarande icke-modifierad bomull.

Nämnden finner inte att det föreligger etiska aspekter som ger grund för invändningar mot ett godkännande av bomullen. Inom EU kommer bomullen användas som livsmedel (primärt fröolja) och foder, men inte odlas. I och med att bomullen är insektsresistent innebär det att den i odlingslandet kan odlas med mindre behandling med insekticider. 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 bomullen.

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

Stefan Reimer, ordförande

Annelie Carlsbecker, föredragande i ärendet.