



CENTRALT KOORDINEREDE LABORATORIEPROJEKTER SLUTRAPPORT

GENMODIFICEREDE ORGANISMER (GMO) – en undersøgelse af forekomsten af materiale fra genmodificeret majs, soja, ris og hørfrø (GMO) i produkter på det danske marked i 2010.

KONTROLRESULTATER 2010 **Projekt J. nr.: 2009-20-64-00149**

BAGGRUND OG FORMÅL

Fødevestyrelsen har undersøgt indholdet af genmodificeret materiale i fødevarer med indhold af majs, soja, ris og hørfrø, som ifølge producentens oplysninger ikke skulle indeholde genmodificeret materiale. I alt 26 prøver blev udtaget hos 1. led i distributionskæden i Danmark, dvs. hos importøren eller hos producenten af produkterne. Prøverne blev udtaget i perioden fra september 2010 til november 2010 hos 20 forskellige virksomheder fordelt over hele landet og var bestemt til salg i Danmark.

Formålet med undersøgelsen var at undersøge, om virksomhederne overholder reglerne om markedsføring og mærkning af genmodificerede fødevarer.

De undersøgte produkter var:

- Majs: Frosne majs Korn, knækkede majs, majsgrits, majs mel, majs vælling, popcorn majs, tortilla chips og nacho chips
- Soja: Sojabønner, frosne sojabønner og sojagrits
- Ris: Grødris, Jasmin ris og risnudler
- Hørfrø: Hørfrø og gule hørfrø

En række genmodificerede majs og soja er godkendt til brug som fødevarer i EU. Der er ikke godkendt nogen typer af genmodificerede ris og hørfrø til dette formål.

Godkendte genmodificerede fødevarer kan lovligt markedsføres, men skal være mærket til den endelige forbruger med oplysningen "genetisk modificeret [majs/soja]" eller "fremstillet af genetisk modificeret [majs/soja]".

Fødevarer eller fødevearengredienser, hvori der utilsigtet forekommer godkendt genmodificeret materiale i en mængde, der ikke overstiger en tærskelværdi på 0,9 %, regnet på ingrediensniveau, er undtaget fra ovennævnte krav om mærkning til den endelige forbruger, hvis virksomheden kan godtgøre, at indholdet er utilsigtet eller teknisk uundgåeligt.

Mærkning med oplysning om brug af GMO skal ses som en oplysning om, hvordan varen er produceret, og ikke som en advarsel mod produktet. Formålet med mærkningen er således udelukkende at give forbrugeren mulighed for at vælge.

Majsprøverne blev indledningsvis screenet for indhold af 35S-promoter-gen, som indikerer indhold af genmodificeret materiale. Indholdet af genmodificeret materiale i positive majsprøver blev herefter bestemt ved hjælp af specifikke real-time PCR metoder. Sojaprøver blev analyseret for indhold af 40-3-2 (Roundup Ready) soja, ris blev screenet for tilstedeværelse af Bt63 ris og hør blev screenet for tilstedeværelse af FP967 hør. Analyserne blev udført ved DTU-Fødeveareinstitutet i Mørkhøj.

RESULTATER

Resultaterne, der fremgår af nedenstående tabel, viser, at der for alle majsprodukter undtagen et produkt ikke kunne påvises indhold af GMO. Der blev ikke fundet indhold af GMO i nogen af de undersøgte prøver af hørfrø, ris eller soja.

Et parti popcornmajs indeholdt 0,14 % af den tidligere godkendte GMO-type Bt176. Bt176 blev godkendt i 1997 i henhold til direktivet 90/220/EØF om udsætning i miljøet af genetisk modificerede organismer og blev senere notificeret som eksisterende produkt ved ikrafttræden af forordning (EF) nr. 1829/2003. Virksomheden har dog ikke ønsket at forlænge godkendelsen af Bt176, og Kommissionen har i forbindelse med udfasningen af Bt176 truffet beslutning om frem til april 2012 at tolerere et utilsigtet eller teknisk uundgåeligt indhold af Bt176 på op til 0,9 %. Dette svarer til den i forordning (EF) nr. 1829/2003 angivne tærskelværdi for utilsigtet eller teknisk uundgåeligt indhold af EU godkendt GMO, for hvilket der ikke kræves mærkning, hvis virksomheden kan godtgøre, at der er tale om utilsigtet eller teknisk uundgåeligt indhold. Partiet af popcornmajs overskred ikke tærskelværdien på 0,9 % for utilsigtet eller teknisk uundgåeligt indhold af Bt176.

INDHOLD AF GENMODIFICERET MAJS, SOJA, RIS OG HØRFRØ I 26 PARTIER AF FØDEVARER, UDTAGET HOS IMPORTØRER OG PRODUCENTER I DANMARK I PERIODEN SEPTEMBER 2010 TIL NOVEMBER 2010:

PRODUKTER AF	PARTIER	PARTIER MED PÅVISELIGT INDHOLD	BEMÆRKNINGER
FROSNE MAJSKORN	2	0	
KNÆKKEDE MAJS	1	0	
MAJSMEL (ØKOLOGISK)	3	0	
MAJSGRITS	1	0	
MAJSMEL	2	0	
MAJSVÆLLING	1	0	
POPCORNMAJS	1	1	Bt176 påvist < 0,9 %
TORTILLA CHIPS	2	0	
NACHO CHIPS	1	0	
SOJABØNNER (ØKOLOGISKE)	1	0	
FROSNE SOJABØNNER	1	0	
SOJAGRITS	1	0	
GRØDRIS	1	0	
RISNUDLER	1	0	
JASMIN RIS	1	0	
HØRFRØ	5	0	
GULE HØRFRØ	1	0	

KONKLUSION OG VURDERING

Resultaterne viser, at reglerne om genmodificerede fødevarer og foder var overholdt for alle prøver.

Projektleder/kontaktperson: Hanne Boskov Hansen (hbo@fvst.dk)

Sikkerhed, sundhed og kvalitet fra jord til bord