



**МИНИСТЕРСТВО НА ЗЕМЕДЕЛИЕТО, ХРАНИТЕ И ГОРИТЕ
ЦЕНТЪР ЗА ОЦЕНКА НА РИСКА
ПО ХРАНИТЕЛНАТА ВЕРИГА**

Научно становище относно заявление EFSA-GMO-BE-2013-117
на Монсанто за разрешаване на генетично модифицирана
царевица MON 87427 x MON 89034 x NK603 и субкомбинациите,
независимо от техния произход, за храна и фураж, внос и преработка
съгласно Регламент (ЕО) №1829/2003

/резюме/

В това научно становище Панел ГМО на EFSA прави оценка на генетично модифицирана (ГМ) царевица MON 87427 x MON 89034 x NK603, която съдържа три трансформационни явления. Оценката обхваща и техните субкомбинации, независимо от произхода им. (Терминът „субкомбинация“ в този случай се отнася



до всяка от комбинациите на две от трите трансформационни явления, присъстващи в ГМ царевица MON 87427 x MON 89034 x NK603. бел. авт.). Панел ГМО на EFSA е правил оценка на безопасността на единичните трансформации, които са комбинирани в тази ГМ царевица и не е установил наличие на заплаха. Няма нова научна информация, която би променила тези заключения на Панела. Според извършената молекулярна и агрономическа/фенотипна характеристика и сравнителен анализ на химичния състав, комбинацията на трите оценявани трансформации и на трите новоекспресирани протеина в ГМ царевица MON 87427 x MON 89034 x NK603 не води до рискове по отношение здравето на консуматора. Инцидентно разпиляване на жизнеспособни семена от царевица MON 87427 x MON 89034 x NK603, не би представлявало опасност за околната среда. ***Панел ГМО прави заключението, че тази ГМ линия царевица е толкова безопасна и хранителна колкото конвенционалните сортове на културата и тестваните немодифицирани референтни сортове по отношение обхвата на заявлението.***

Експертите на Панела считат, че изводите им (от предишно становище¹), касаещи ГМ царевица MON 89034 x NK603, остават валидни. За двете субкомбинации, за които не са предоставени експериментални данни, Панелът прави оценка на вероятността от взаимодействие между единичните трансформации и прави заключението, че комбинациите между тях не представляват заплаха. Следователно тези две субкомбинации са толкова безопасни, колкото самостоятелните трансформации, които ги съставят (оценените в предишни становища ГМ царевица MON 89034 x NK603 и царевица MON 87427 x MON 89034 x NK603). Тъй като предложеният план за мониторинг на царевица MON 87427 x MON 89034 x NK603 не включва никакви изисквания за две от субкомбинациите, които преди това не са били оценявани, Панел ГМО препоръчва на заявителя да преразгледа плана си в това отношение.

Това положително становище на EFSA ще послужи за изготвяне на проекторазрешение на ГМ царевица MON 87427 x MON 89034 x NK603, което ще бъде гласувано на Постоянния комитет по растения, животни, храни и фуражи, секция „Генетично модифицирани храни и фуражи и риск за околната среда“. При положителен вот тази ГМ линия царевица ще бъде разрешена за внос, преработка и за употреба като храна и фураж на територията на ЕС за период от 10 години.

Източник:

Scientific Opinion on application EFSA-GMO-BE-2013-117 for authorisation of genetically modified maize MON 87427 3 MON 89034 3 NK603 and subcombinations independently of their origin, for food and feed uses, import and processing submitted under Regulation (EC) No 1829/2003 by Monsanto Company, EFSA Journal 2017;15(8):4922

Д-р Антония Димитрова, главен експерт

Дирекция „Оценка на риска по хранителната верига“, ЦОРХВ

07.09.2017 г.

¹ Scientific Opinion on application (EFSA-GMO-NL-2007-38) for the placing on the market of insect resistant and herbicide tolerant genetically modified maize MON89034 x NK603 for food and feed uses, import and processing under Regulation (EC) No 1829/2003 from Monsanto, EFSA Journal 2009; 7(9):1320