

Jabłka GMO trafią na półki sklepowe w USA

21 października 2017

Amerykańscy naukowcy planują rozpocząć sprzedaż genetycznie modyfikowanych jabłek, które nie brązowieją po przekrojeniu. Sprawí to, że owoce trafią do sprzedaży w 400 amerykańskich sklepach jako „Golden Apples” – zapakowane, „świeże” plasterki jabłek.

Zmodyfikowane jabłka o nazwie „arctic apples” zostały opracowane przez firmę Okanagan Specialty Fruits, która została kupiona w 2015 roku za 41 milionów dolarów przez Maryland biotech Intrexon. Inne produkty tej firmy to zmodyfikowane genetycznie łososie, sklonowane bydło i samoniszczące się komary.

Stosując technikę zwaną wyciszaniem genów, zespół badawczy zmodyfikował kod genetyczny jabłek w celu uzyskania mniejszych ilości oksydazy polifenolowej – enzymu, który sprawia, że mięsz jabłka stają się brązowe. Sprawíło to, że plasterki jabłek są nieskazitelnie białe przez okres aż trzech tygodni.

Organizacje sprzeciwiające się stosowaniu GMO protestowały przeciwko wprowadzenia zmodyfikowanych jabłek. Spotkało się to z komentarzami autorytetów z dziedziny ekonomii i rolnictwa, którzy twierdzą, że jabłka rzekomo nie stwarzają zagrożenia dla zdrowia.

Póki co zasadzono ponad 100 hektarów arów drzewami, które mają obrodzić w zmodyfikowane genetycznie jabłka, a obszar ten będzie stale poszerzany, by w 2019 roku osiągnąć ponad 560 hektarów. Dla porównania, w USA jest około 130 tysięcy hektarów zwyczajnych jabłoni.

Autorstwo: Scarlet

Na podstawie: Technologyreview.com

Źródło: ZmianyNaZiemi.pl