

OBALENIE MITU O WYŻSZYCH ZBIORACH UPRAW GENETYCZNIE MODYFIKOWANYCH

Nowe, poważne badania dowodzą, że genetyczne modyfikacje w rzeczywistości obniżają wydajność upraw, co stawia pod znakiem zapytania twierdzenie, że w celu rozwiązania narastającego światowego kryzysu żywnościowego przejście na tę kontrowersyjną technologię jest koniecznością.

Badania prowadzone przez ostatnie trzy lata przez Uniwersytet w Kansas na amerykańskim ziarnie dowodzą, że genetycznie modyfikowana soja daje zbiory średnio o 10 procent niższe od jej konwencjonalnego odpowiednika, co zadaje kłam twierdzeniom zwolenników technologii genetycznych modyfikacji, którzy utrzymują, że te modyfikacje zwiększają zbiory.

Profesor Barney Gordon z wydziału rolnego Uniwersytetu Stanowego w Kansas oświadczył, że podjął te badania (opisane w magazynie Better Crops), ponieważ wielu rolników, którzy przestawili się na genetycznie modyfikowane uprawy, „zauważyło, że ich zbiory nie są aż tak obfite, jak się spodziewano, nawet w optymalnych warunkach”. „Ludzie zadają pytanie: Dlaczego nie uzyskują takich zbiorów jak kiedyś?” - dodaje.

Profesor Gordon uprawiał genetycznie modyfikowaną soję firmy Monsanto i w praktycznie identycznych warunkach jej tradycyjną odmianę. Modyfikowana odmiana dała plon w wysokości 70 buszli (1 buszel angielski = 8 galonów angielskich = 36,369 litra) ziarna z akra (1 akr = 0,4 ha), a odmiana niemodyfikowana - 77 buszli z akra.

Podobnie jest w przypadku amerykańskiej bawełny, gdzie po wprowadzeniu genetycznie modyfikowanych odmian wyraźnie spadła wysokość plonów. W ubiegłym tygodniu w konkluzji najobszerniejszych badań tego typu, jakie kiedykolwiek przeprowadzono, o nazwie Międzynarodowa Ocena Wiedzy i Technologii w Rolnictwie pod kątem Rozwoju, stwierdzono, że genetyczne modyfikacje nie są rozwiązaniem problemu głodu na świecie.

Profesor Bob Watson, kierownik tych badań i główny naukowiec Departamentu Środowiska, Żywności i Spraw Rolnych, zapytany, czy genetyczne modyfikacje mogą rozwiązać problem głodu na świecie, odrzekł: „Zdecydowanie nie”.

Źródło: The Independent, Wielka Brytania, 20 kwietnia 2008, <http://tinyurl.com/3tdoed>
<http://www.independent.co.uk/environment/green-living/exposed-the-great-gm-crops-myth-812179.html>

Źródło: NEXUS, NR 6 (62) listopad/grudzień 2008, s. 3.