

W JAKI SPOSÓB GMO SĄ BADANE POD KĄTEM WYWOŁYWANIA ALERGII?

Zanim wytworzone zostanie GMO, pożądana nowa cecha jest sprawdzana pod kątem wszystkich znanych alergenów, aby potwierdzić, że badane GMO nie wywoła nowej reakcji alergicznej.

Jak to się odbywa?

Naukowcy sprawdzają **ponad 1 950 genów**, aby stwierdzić czy istnieje związek pomiędzy pożądaną cechą a znanym alergenem.

Kto nadzoruje ten proces?

Codex, organ koordynujący międzynarodowe standardy żywności, ustalone przez Światową Organizację Zdrowia (WHO) i Komisję ONZ ds. Wyżywienia i Rolnictwa (FAO), zrzeszający ponad 185 krajów, które opracowują wytyczne mające na celu zapewnienie bezpieczeństwa.



Food and Agriculture Organization of the United Nations

W którym momencie tworzenia GMO wykonywane są badania pod kątem wywoływania alergii?

Wcześniej i często. Analizy sekwencji DNA wykonuje się przed stworzeniem GMO i są kontynuowane przez całą fazę badań. Pożądana cecha jest stale monitorowana.

Czy ten proces jest skuteczny?

TAK

GMO znajdujące się obecnie na rynku nie wywołały żadnej nowej alergii.

TAK



Dodatkowe badania zostają zakończone. Jeżeli cecha wykazuje działanie potencjalnie alergizujące, GMO nie zostanie wprowadzone na rynek.

Czy jest związek?

NIE

Badania są kontynuowane, nowa cecha jest stale monitorowana.



Wykonuje się dodatkowe badania. Naukowcy sprawdzają:



Czy pożądana cecha ma podobne właściwości jak znany alergen?



Czy pożądana cecha tworzy *nowy* rodzaj alergenu?



Czy pożądana cecha zmienia poziom naturalnych alergenów występujących w roślinie?

Czy badania wskazują, że pożądanymi cechami mogą powodować alergię?

TAK



Proces opracowywania GMO zostaje przerwany, a produkt nie będzie wprowadzony na rynek.



NIE

GMO przechodzi proces regulacyjny. GMO są szeroko badane przy użyciu procedur przyjętych na poziomie międzynarodowym, aby upewnić się, że można je bezpiecznie uprawiać, są bezpieczne dla konsumentów i dla środowiska. Dzisiejsze GMO są najczęściej badanym produktem rolniczym w historii.

