

Czy GMO mogą POMÓC CHRONIĆ ŚRODOWISKO



JUŻ TO ROBIĄ.

W przeciwieństwie do mitów, według których GMO szkodzą środowisku, organizmy zmodyfikowane genetycznie pomagają rolnikom **chronić ziemię**, dzięki **produkcji większych zbiorów przy mniejszym wykorzystaniu zasobów**.

WYZWANIA

związane z ochroną środowiska:

20% WZROST LICZBY
LUDNOŚCI
DO 2050
ROKU¹ =

WYŻSZE ZAPOTRZEBOWANIE NA



**ŻYWNOŚĆ
i WŁÓKNA**



PALIWO

2 POTENCJALNE
ROZWIĄZANIA

1

Przekształcenie
większej ilości
gruntów, np. lasów i
prerri, w grunty rolne

2

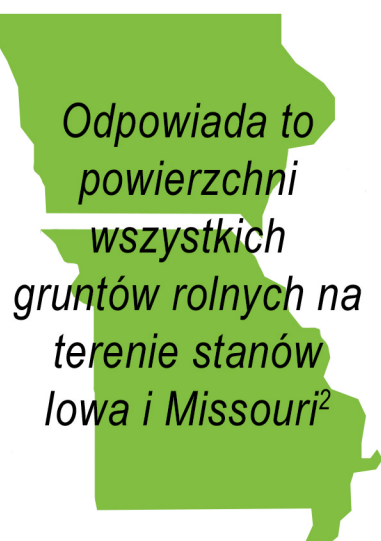
Zastosowanie takich
technologii rolnych
jak GMO,
aby zwiększyć zbiory
na istniejących
gruntach rolnych

GMO są JEDNYM Z ROZWIĄZAŃ

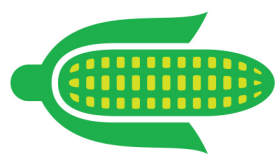
W 2014 roku, GMO pozwoliły
rolnikom na użycie o ponad

20 MILIONÓW
mniej hektarów ziemi

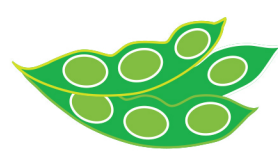
do wyprodukowania takiej
samej ilości żywności, paliwa
i włókien



Bez dostępu do GMO, rolnicy musieliby zasadzić dodatkowo:



9 MILIONÓW
hektarów kukurydzy



7,5 MILIONÓW
hektarów soi



3,5 MILIONÓW
hektarów bawełny



0,6 MILIONA
hektarów rzepaku

aby utrzymać globalny poziom produkcji³

¹World population projected to reach 9.7 billion by 2050 (2015). Pobrano z: <http://www.un.org/en/development/desa/news/pupulation/2015-report.html>.

²Brookes, G. and Barfoot, P. (2016). GM crops: global socio-economic and environmental impacts 1996-2014. Pobrano z: <http://www.pgeconomics.co.uk>.

³Brookes, G. and Barfoot, P. (2016). GM crops: global socio-economic and environmental impacts 1996-2014. Pobrano z: <http://www.pgeconomics.co.uk>.