

Hodnocení rizik geneticky modifikovaných rostlin



EFSA hodnotí bezpečnost **geneticky modifikovaných (GM) rostlin** – např. kukuřice, sójových bobů, bavlníku a řepky olejky – před tím, než je povolen dovoz těchto rostlin do EU pro použití ve formě potravin nebo krmiv nebo k pěstování.

Genetická modifikace rostlinám dodává další vlastnosti, např. lepší **odolnost vůči škůdcům rostlin**, větší **toleranci k herbicidům** nebo obojí.



Konvenční
Porovnání GM rostlin s jejich konvenčními protějšky, které byly v minulosti bezpečně používány.

GMO
Posouzení GM rostliny **individuálním přístupem případ od případu** podle jejího zamýšleného použití a přijímajícího prostředí.



Molekulární charakteristika GM rostliny

Jak byla GM rostlina vytvořena?
Jaké změny byly provedeny v genetickém materiálu rostliny?

Srovnávací analýza kompozičních, fenotypových a agronomických vlastností

Vypadají rostliny stejně?
Je složení podobné?
Mají podobné výnosy?



Hodnocení bezpečnosti pro člověka a zvířata

Toxikologie
Existuje nějaký dopad na toxikologické vlastnosti rostliny?



Alergenicita
Jaký je **alergenický potenciál** nové bílkoviny nebo celé GM rostliny?



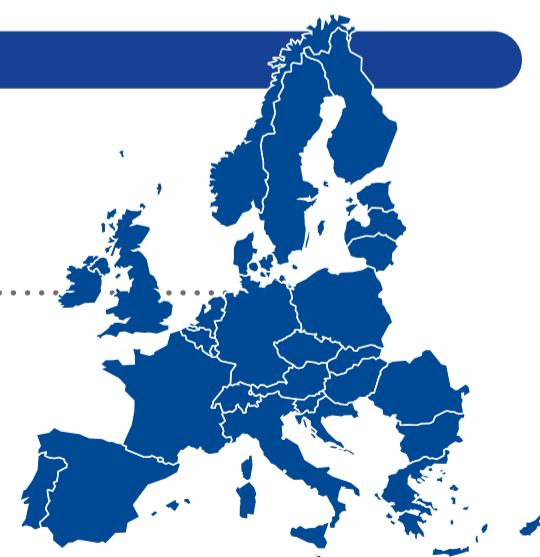
Nutriční hodnota
Je GM rostlina stejně **výživná** jako její konvenční protějšek?



A co dál?

EFSA sdílí své **závěry ohledně bezpečnosti GM rostliny** s manažery rizik v EU

Tyto informace pomáhají **manažerům rizik v EU** při rozhodování o **uvedení rostliny na trh.**



This document is an unofficial translation of the original document provided by the European Food Safety Authority (EFSA) in English, entitled Risk assessment of genetically modified plants and located at <https://www.efsa.europa.eu/en/discover/infographics/risk-assessment-genetically-modified-plants>, © European Food Safety Authority 2017. The translation of the original document has been carried out exclusively by Ministry of Agriculture (CZ). EFSA does not accept any liability for mistakes or inaccuracies resulting from the translation process.

Foto: Shutterstock

© Evropský úřad pro bezpečnost potravin, 2016. Kopírování povoleno, s výjimkou využití pro komerční účely, za předpokladu uvedení zdroje.

efsa.europa.eu, www.bezpecnostpotravin.cz

ISBN 978-92-9499-073-0 | doi:10.2805/471228 | TM-02-17-009-CS-N

efsa
European Food Safety Authority

MINISTERSTVO ZEMĚLSTVÍ