



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

Užití genetických modifikací v zemědělství

Ministerstvo zemědělství

Praha, 28. května 2015



Kompetence pro oblast GMO v ČR



MZe

- ✓ pěstování GM rostlin
- ✓ monitoring pěstování GM rostlin
- ✓ GM potraviny a krmiva



MŽP

- ✓ uvolnění GMO do ŽP
- ✓ polní pokusy s GMO
- ✓ uzavřené nakládání GMO



MZ

- ✓ hodnocení rizik na zdraví lidí

Legislativa

- geneticky modifikované organismy (GMO) jsou součástí společné politiky EU
 - jejich využívání (tzv. nakládání) je převážně regulováno na úrovni EU
 - rozhodnutí na úrovni EU platí pro všechny členské státy
- ČR je od r. 2004 součástí EU
 - rozhodnutí a právní předpisy EU v oblasti GMO jsou pro ČR závazné
- přístup EU v oblasti GMO se liší od jiných zemí
 - posuzování metody produkce nikoliv vlastností nového produktu
 - specifické právní předpisy pro GMO



Schválené GMO v EU

dle Nařízení EP a R č. 1829/2003

Ke dni 27. 05. 2015 je v EU schváleno 65 druhů GM rostlin, bakterie a kvasinka **pro dovoz a použití:**

- 38x kukuřice
- 10x bavlník
- 12x sója
- 4x řepka olejka
- 1x řepa
- 1x bakterie
- 1x kvasinka

Pěstování: GM kukuřice MON 810



Označování GM potravin a krmiv

**Jedlý sójový olej
jednodruhový**

Je vyroben z vysoce hodnotných sójových bobů. (vyroben z geneticky modifikované sóji) Vhodný k vaření, pečení, smažení a fritování, k přípravě salátu a majonéz.

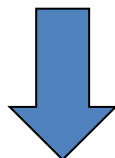
Chraňte před slunečním zářením.
Skladujte při teplotě do 20°C.
Teplná odolnost do 175°C.
Deformace PET lahve neovlivňuje kvalitu oleje.



Označování GM potravin a krmiv

dle Nařízení č. 1829/2003 a 1830/2003

- pokud obsahuje, sestává, je vyrobeno z GMO nebo obsahuje složky vyrobené z GMO a tento obsah je vyšší než 0,9 % v produktu podléhá produkt označování



„Tento produkt obsahuje geneticky modifikované organismy“



GM rostliny v ČR

Zkušenosti ČR s pěstováním GM rostlin:

- od roku 2005 pěstování **Bt kukuřice MON810**
- v roce 2010 - pěstování **GM bramboru Amflora**, v dalších letech ČR již nepěstovala (od roku 2013 není povolen pro pěstování)



Pěstování GM kukuřice MON810 v ČR

2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
150 ha	1290 ha	5000 ha	8380 ha	6480 ha	4 680 ha	5090 ha	3050 ha	2560 ha	1754 ha
51	82	126	167	121	82	64	42	31	18
0,05 %	0,47 %	1,83 %	2,91 %	2,39 %	1,66 %	1,66 %	0,94 %	0,77 %	0,50%

Pěstování GM bramboru Amflora v ČR

2010

150 ha

1



Pozice ČR

- ✓ ČR se řadí ke státům, které při nakládání s GMO respektují vědecké poznatky a drží se principu předběžné opatrnosti
- ✓ pozice je utvářena ve spolupráci MZe a MŽP
- ✓ poradní vědecká tělesa (VVG, ČK GMO)
- ✓ podpora nevládních organizací (PK, AK, ČMSOZZN...)
- ✓ ČR dává pěstitelům možnost, aby si sami zvolili technologii šlechtění
- ✓ menší tlak ekologických nevládních organizací, spotřebitelů aj.

Děkuji za pozornost

