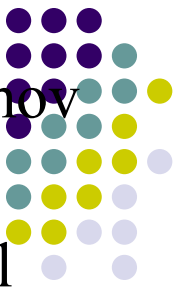




Geneticky modifikované potraviny

Mária Lisiková, Natália Muchová 3.B

- potraviny pripravené z geneticky modifikovaných organizmov (GMO)
- každý organizmus okrem človeka, ktorého dedičný materiál bol zmenený genetickou modifikáciou
- zásah do genetického materiálu zmena v usporiadaní bázových párov (A-T, C-G)
- cieľom modifikácie: prenášať vybrané gény medzi druhmi tak, aby mal výsledný produkt lepšie vlastnosti ako predošlý
- výskum GMO zameraný na: zvýšenie produkcie potravín v krajinách tretieho sveta, sledovanie možného zdravotného rizika
- vyznačujú sa rozporuplnosťou, neurčitou



Riziká GMO potravín



- poznatky nie sú dostatočné, neexistujú štúdie, ktoré by skúmali vplyvy na ľuďoch
- vznik alergií
- obsahujú gény odolné voči antibiotikám
- zástanci tvrdia, že GMO potraviny sú zdravšie
- pri vyhodnocovaní bezpečnosti GMO sa vychádza z materiálov poskytnutých spoločnosťou, ktorá osivo uvádza do predaja
- GMO potraviny nie sú zatiaľ v porovnaní s prirodzenými potravinami výhodnejšie - nie sú zdravšie, výživnejšie, ani chutnejšie

Pokusy s potkanmi



- firma Monsanto-nechcela zverejniť kompletnú štúdiu u GM kukurice MON 863,
- táto firma žiadala o povolenie uvedenia na európsky trh
- jún 2005 prehratý súd s Greenpeace
- potkany kŕmené touto kukuricou mali poškodené vnútorné orgány a poruchy v krvnom obraze
- poprední vedci Ruskej akadémie vied zistili pri pokusoch s potkanmi a geneticky modifikovanou sójou negatívne dopady na zdravie testovaných zvierat
- nová ruská štúdia predpokladá, že ženy, ktoré konzumujú GMO potraviny počas tehotenstva, by mohli ohroziť svoje ešte nenarodené deti

Zdroje:



- <http://www.uke.sav.sk/zp/2003/zp2/index.htm>
- <http://www.biospotrebitel.sk/clanok/721-potraviny-vyrobene-z-geneticky-modifikovanych-organizmov.htm>



Ďakujeme za pozornosť!