

GENSKO SPREMENJENI ORGANIZMI

DEFINICIJA GSO

- organizem, v katerega je vnesen točno določen gen za točno določeno lastnost iz drugega organizma
- mikroorganizmi (bakterije, glive, virusi), rastline in živali
- gene dodajo ali jih odvzamejo



UPORABA GSO

- biološke in medicinske raziskave
- farmacevtska industrija
- eksperimentalna medicina
- kmetijstvo
- izločanje rastnih hormonov pri ribah

PREDNOSTI IN SLABOSTI GSO

PREDNOSTI:

- Izboljšanje okusa in kvalitete hrane,
- zmanjšan čas zorenja,
- manjšanje porabe biocidov,
- zniževanje potreb po gnojenju,
- novi, boljši pridelki,
- izboljšanje zdravja živali in metod zdravljenja,
- zdravljenje genskih bolezni.

SLABOSTI:

- Ni dovolj raziskav, ki bi lahko potrdile neškodljivost tovrstnih izdelkov,
- potencialno tvorjenje novih virusov,
- potencialna toksičnost,
- nenameren prenos genov z GS rastline na konvencionalno rastlino,
- nepričakovani učinki.

VPLIV GSO NA DRUGE ORGANIZME

- neužitna ali škodljiva za drugi organizem
- koristi za zaščito rastlin pred škodljivci
- ruši ravnovesje v verigi preskrbe s hrano

GENSKO SPREMENJENA HRANA

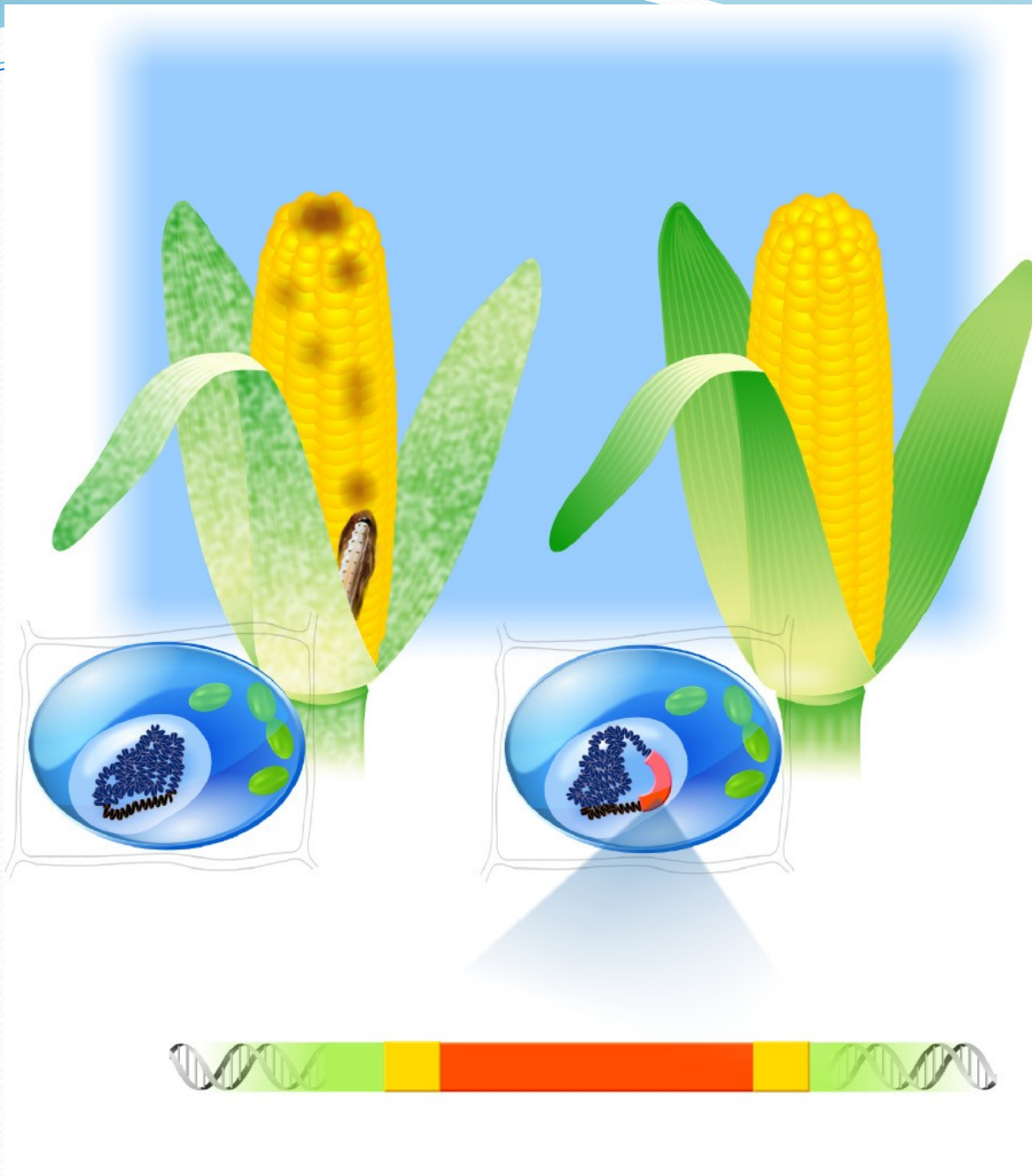
- se ne da prepoznati s prostim očesom
- morala bi biti označena vsa živila, ki vsebujejo več kot en odstotek gensko spremenjenih sestavin

● I
r

ompir in















- <http://www.youtube.com/watch?v=FwO2ZIf1xWc>