

GENSKO SPREMENJENA

HRANA



JAVNO PROTI!

- Veliki pritiski na proizvajalce hrane v Evropi
- V ZDA je javnost v to pristala



GENSKI INŽINERING

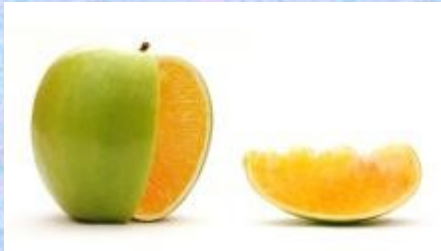
- ▣ Dosežek biotehnologije
- ▣ Živilo gensko spremenijo v laboratoriju
- ▣ Namen izboljšanja živil



PREDNOSTI

GSO

- ▣ Zveča pridelavo
- ▣ Odpornost na nekatere žuželke
- ▣ Zmanjša rabo pesticidov



POMEN RABE GSO

- ▣ Rešitev problema lakote na svetu
- ▣ Dovolj hrane čez nekaj deset let
- ▣ Vzgajanje rastlin v težjih pog



SLABOS TI

- Potrebno bo napraviti še veliko poizkusov
- Organizmom se jemlje nekatere koristne lastnosti
- Lahko tudi celo povzroča raka
- Ni jih več mogoče umakniti



GENSKO SPREMENJENA ŽIVILA NA NAŠI MIZI

- ▣ Prvi je bil paradižnik
- ▣ Losos
- ▣ Riž
- ▣ Soja, koruza



ALERGIJ E

- ▣ Alergijski učinek beljakovin
- ▣ Odpornost na antibiotike



NEVARNO ST

- obstaja nevarnost dolgoročno nepredvidljivih vplivov,
- se v pridelavi živil in proizvodnji hrane pojavljajo novi alergeni in toksini,
- obstaja nevarnost pojava novih virusov,
- se razvija vse večja odpornost na antibiotike,
- obstaja potencialna nevarnost okužb in mutacij v človeških celicah,
- se manjša biološka raznolikost,
- obstaja nevarnost nepovratne kontaminacije ekosistema.

