

Β΄ Αρσάκειο – Τοσίτσειο Λύκειο Εκάλης,

Οικολογία και Κόμικ

Μάριος Μπατάλιας, Χρήστος Παπασπυρόπουλος, Ιωάννα Πλατανιά, Χριστίνα Χωριανοπούλου



**Γενετικά τροποποιημένα
τρόφιμα**

Λουκία Σπυράτου

ΑΘΗΝΑ 2013-2014



OGM
Mon 180



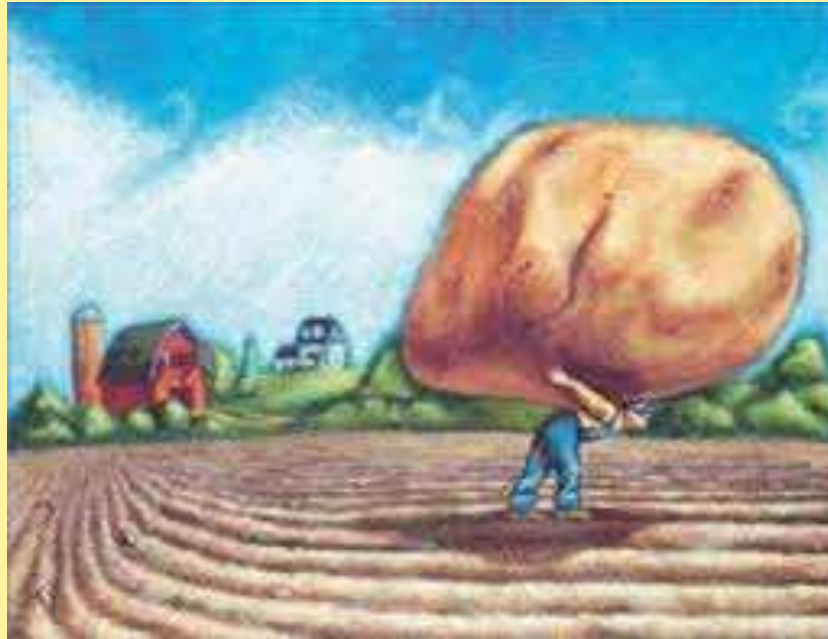
Ορισμός

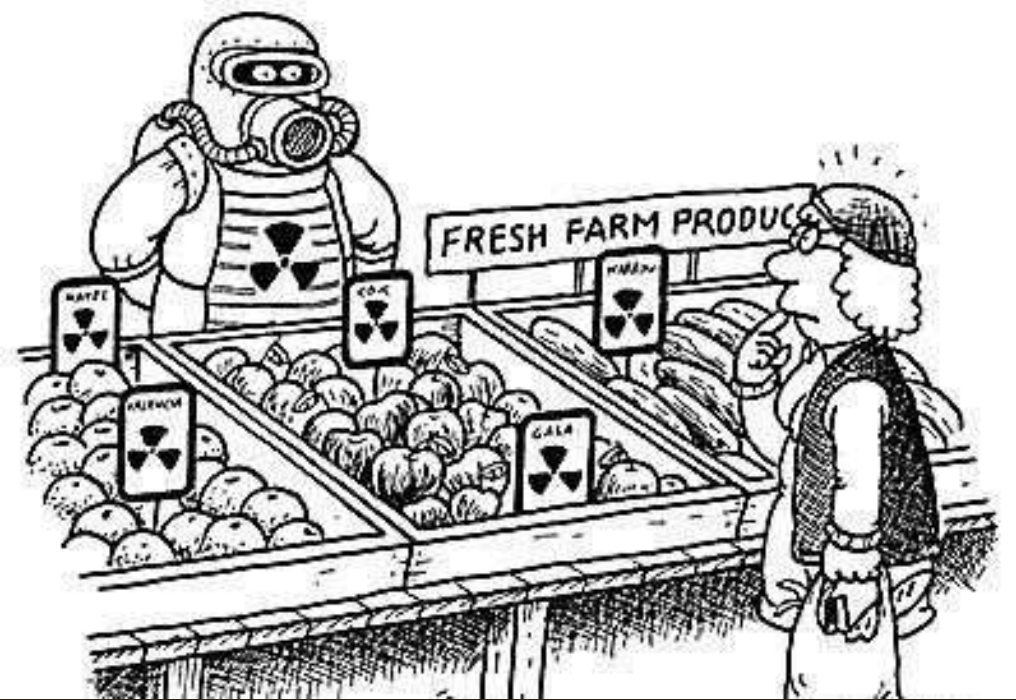
■ Γενετικά τροποποιημένα τρόφιμα ονομάζονται τα τρόφιμα που παράγονται από γενετικά τροποποιημένους οργανισμούς. Οι τελευταίοι έχουν υποστεί συγκεκριμένες αλλαγές που εισήλθαν στο γενετικό τους υλικό μέσω μεθόδων της γενετικής μηχανικής. Ένας οργανισμός εκτίθεται σε ραδιενέργεια ή χημικά ώστε να δημιουργηθεί μία μη συγκεκριμένη αλλά μόνιμη αλλαγή.



Γιατί παράγονται γενετικά τροποποιημένα προϊόντα;

- Θα διατηρηθεί αρκετή τροφή για ολόκληρο τον κόσμο
- Μείωση χημικών που επιβαρύνουν το περιβάλλον
- Μεγαλύτερη και καλύτερη παραγωγή → όφελος αγροτών και καταναλωτών





Κίνδυνοι

Για την υγεία:

- Εμφάνιση νέων αλλεργιών
- Αύξηση ανθεκτικότητας σε αντιβιοτικά
- Εμφάνιση τοξικότητας και υποβάθμιση της διατροφικής ποιότητας

Κίνδυνοι για το περιβάλλον:

- Αλλοίωση βιοποικιλότητας
- Αύξηση χρήσης φυτοφαρμάκων
- Αύξηση αντοχής ζιζανίων και εντόμων σε ζιζανιοκτόνα και εντομοκτόνα αντίστοιχα
- Μεταφορά γονιδίων και γενετική επιμόλυνση σε συμβατικές και βιολογικές καλλιέργειες.



Πλεονεκτήματα

- Αντίσταση στα εντομοκτόνα και τα ζιζανιοκτόνα
- Αντίσταση στις ασθένειες και το κρύο
- Καταπολέμηση της φτώχειας και του υποσιτισμού
- Φαρμακευτική.



ΠΑΠΠΟΥ,
ΤΑ ΦΥΤΟΦΑΡΜΑΚΑ
ΦΤΑΖΑΝΕ ΣΤΟΝ ΥΑΡΟΥΦΟ
ΟΡΙΖΟΝΤΑ !!!

ΕΠΙΣΤΡΟΥΣ,
ΟΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΤΩΣΟΝ
ΧΡΟΝΩΝ ΣΕ ΦΑΡΜΑΚΑ
ΠΙΣΤΑΝΕ ΤΟΠΟ...
ΤΩΡΑ ΜΠΟΡΟΥΜΕ
ΝΑ ΠΟΤΙΖΟΥΜΕ ΜΕ ΣΚΕΤΟ
ΝΕΡΑΚΙ !





ΚΑΙ ΣΤΟ ΕΙΠΑ.
ΜΗ ΤΗ ΦΑΣ ΑΥΤΗ
ΤΗ ΤΥΡΟΠΙΤΑ...



Ευχαριστούμε