
Μεταλλαγμένα τρόφιμα

Γενετικά τροποποιημένα τρόφιμα (αγγλικά: *GM foods* και *GMO foods* δηλαδή *genetically modified organism*) 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. Αυτές είναι κατά πολύ πιο ακριβείς από τη μεταλλαξιογένεση όπου ένας οργανισμός εκτίθεται σε ραδιενέργεια ή χημικά ώστε να δημιουργηθεί μία μη συγκεκριμένη αλλά μόνιμη αλλαγή. Άλλες τεχνικές μέσω των οποίων οι άνθρωποι τροποποιούν οργανισμούς που παράγουν τρόφιμα είναι η εκλεκτική αναπαραγωγή, οι γενετικές βελτιώσεις στη γεωργία και την κτηνοτροφία, καθώς και η σωματοκλωνική παραλλαγή. Οι μέθοδοι για την μεταφορά ενός ξένου γονιδίου σε ένα φυτό είναι ποικίλες. Η πιο αξιόπιστη και αποτελεσματική τεχνική χρησιμοποιεί φυσικές ιδιότητες ορισμένων βακτηρίων του εδάφους. Οι επιστήμονες εκμεταλλεύθηκαν αυτές τις ιδιότητες των αγροβακτηρίων προκειμένου να μεταφέρουν ενδιαφέροντα γονίδια στα φυτά. Η κύρια τεχνική είναι αυτή στην οποία ενεργούν ως Δούρειος Ίππος. Κατά τη διάρκειά αφαιρείται το πλασμίδιο ενός βακτηρίου που διαθέτει ικανότητα διείσδυσης, εισάγεται σε αυτό το ενδιαφέρον γονίδιο, το οποίο επιθυμούμε να μεταβιβάσουμε στο φυτό και επανεισάγουμε το ανασυνδυασμένο πλασματίδιο στο βακτήριο. Στους καταναλωτές αυτών των τροφίμων πιθανόν να υπάρξουν προβλήματα με την υγεία τους προκαλώντας έτσι ακόμα και τον θάνατο. Η επιφάνεια των καλλιεργούμενων εκτάσεων με γενετικά τροποποιημένους οργανισμούς, αυξάνεται με ταχύτατους ρυθμούς. Μεταξύ 1996 και 2003, σημειώθηκε αύξηση της παραγωγής τους 20%. Κυριότεροι παραγωγοί τους είναι οι Η.Π.Α, η Αργεντινή, ο Καναδάς, η Βραζιλία, η Κίνα και Ν. Αφρική. Η πρώτη απόπειρα παρασκευής μεταλλαγμένων τροφίμων,

έγινε στις Η.Π.Α ,το 1983, δημιουργώντας δενδρύλλια καπνού τα οποία ήταν ανθεκτικά στα αντιβιοτικά. Πιο συγκεκριμένα, η κατάσταση στην Ευρώπη διαφέρει με την κατάσταση στις υπόλοιπες ηπείρους. Τα μεταλλαγμένα αυτά τρόφιμα αποκαλούνται από την *Greenpeace* "Frankenfood" δηλαδή η τροφή του Φρανκενστάιν!Τα πιο διάσημα μεταλλαγμένα τρόφιμα είναι τα εξής:

- A. Οι ντομάτες
- B. Οι σολομοί
- Γ. Το καλαμπόκι
- Δ. Η σόγια
- E. Το αλεύρι σόγιας, σογιέλαιο
- Z. Το άμυλο καλαμποκιού και το καλαμποκάλευρο και
- H. Το καλαμποκέλαιο

Η κύρια εταιρία που τα συσκευάζει και τα φτιάχνει ονομάζεται *Monstrato....* Ορίστε και μερικές εικόνες που δεν θα ξεχάσετε ποτέ σας,ιδιαίτερα η τελευταία... και θα σας κάνουν να μην φάτε ποτέ σας μεταλλαγμένα τρόφιμο!

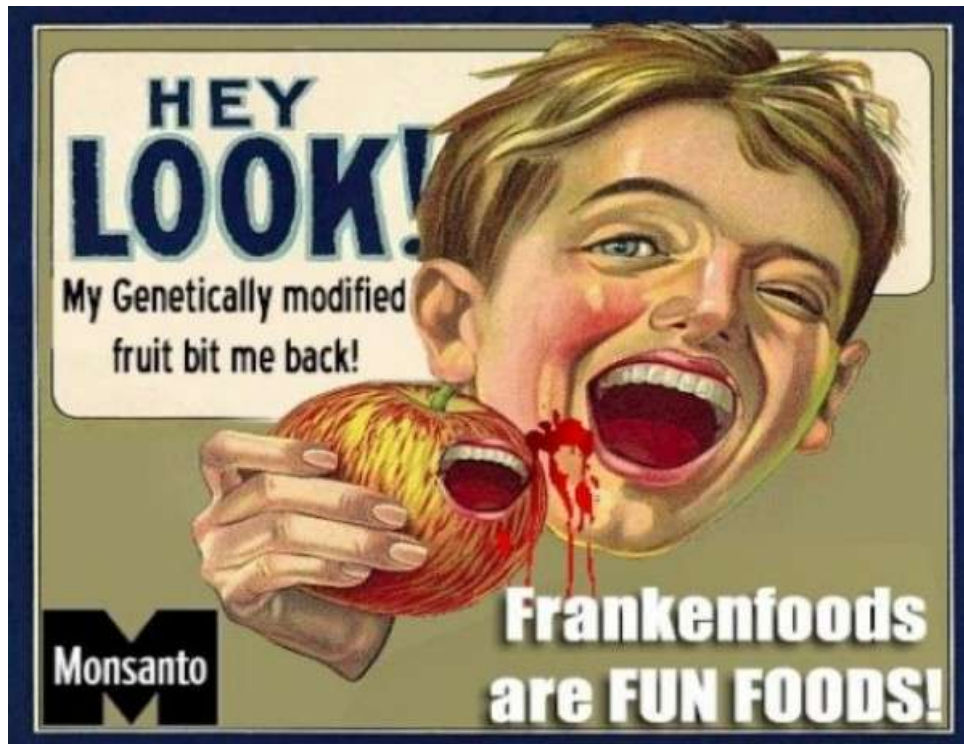
"Gallery"



Νέα φρούτα με περισσότερες βιταμίνες, απαντούν οι επιστήμονες, αντί να υποστηρίξουν τη βιολογική καλλιέργεια η οποία είναι φιλικότερη προς το περιβάλλον...



Γιὰ νὰ εἶ ναι κάποια τροφή θρεπτική, κι ὄχι σκουπίδι ποὺ γεμίζει τὴν κοιλιά μας καὶ κοροϊδεύει τὴν πείνα μας, πρέπει νὰ προσφέρῃ θρεπτικὲς οὐσίες στὸ σῶμα (αρχαία ελληνική ρητορική φράση).



Συναισθηματική επίκληση εναντίων των διαγωνιδιακῶν οργανισμῶν. Δεν λέω αστείο και εξυπνούλικο αλλά...



Δείτε τους απογόνους της κυβέρνησης να ζομποπιούνται!...

Πηγές:

http://el.wikipedia.org/wiki/%CE%93%CE%B5%CE%BD%CE%B5%CF%84%CE%B9%CE%BA%CE%AC_%CF%84%CF%81%CE%BF%CF%80%CE%BF%CF%80%CE%BF%CE%B9%CE%B7%CE%BC%CE%AD%CE%BD%CE%B1_%CF%84%CF%81%CF%8C%CF%86%CE%B9%CE%BC%CE%B1

Δείτε επίσης την σειρά ντοκιμαντέρ διάρκειας 45 λεπτών με θέμα τα μεταλλαγμένα τρόφιμα (Νέοι φάκελοι-μεταλλαγμένα τρόφιμα μέρη 1-5)

1. <https://www.youtube.com/watch?v=YSI8bbKuP9M>
2. <https://www.youtube.com/watch?v=uE53TRxOYxc>
3. <https://www.youtube.com/watch?v=XcwdDbi7iRk>
4. <https://www.youtube.com/watch?v=8Bsb7bcWj0s>
5. <https://www.youtube.com/watch?v=oDU8BfcgTrU>

Όνομα: Κλέιντι Ντριγιάι

Τάξη: Α Γυμνασίου

Τμήμα: Α3'