

Γεωργικά Φάρμακα 2

ΕΝΟΤΗΤΑ 2 - Εισαγωγή στα φυτοπροστατευτικά προϊόντα

Τί είναι φυτοπροστατευτικό προϊόν _FAO

Κάθε ουσία ή μείγμα ουσιών που προορίζεται για την **πρόληψη, την καταστροφή ή τον έλεγχο τυχών επιβλαβών οργανισμών**, όπως φορείς ανθρώπινων ή ζωικών ασθενειών, ανεπιθύμητα είδη φυτών ή ζώων, που είτε **είναι βλαπτικά κατά τη διάρκεια ή παρεμβαίνουν στην παραγωγή, την επεξεργασία, την αποθήκευση, τη μεταφορά, ή την πώληση** τροφίμων, γεωργικών προϊόντων, ξυλείας και προϊόντων της, ή ζωοτροφές, ή ουσίες που χορηγούνται σε ζώα για την καταπολέμηση εντόμων, αραχνοειδών, ή άλλων παρασίτων εντός ή επί του σώματός τους.

Τί είναι φυτοπροστατευτικό προϊόν _FAO

Ο όρος περιλαμβάνει τις ουσίες που προορίζονται για ρυθμιστές ανάπτυξης των φυτών, αποφυλλωτικά, ξηραντικά ή παράγοντες για το αραίωμα καρπών και προστασία από πρόωρη πτώση του φρούτου.

Επίσης περιλαμβάνονται οι ουσίες που χρησιμοποιούνται στις καλλιέργειες, είτε πριν είτε μετά τη συγκομιδή για να προστατεύσουν τα προϊόντα από αλλοίωση κατά τη διάρκεια της αποθήκευσης και της μεταφοράς

Τί είναι φυτοπροστατευτικό προϊόν _ΕΕ

Τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα (ΦΠΠ) είναι φυτοφάρμακα που χρησιμοποιούνται για την καταπολέμηση επιβλαβών οργανισμών, εχθρών των φυτών και ασθενειών, επηρεάζουν τις φυσιολογικές διεργασίες των φυτών, διατηρούν τα φυτικά προϊόντα και καταστρέφουν ή προλαμβάνουν την ανάπτυξη ανεπιθύμητων φυτών ή μερών φυτών.

Τί είναι φυτοπροστατευτικό προϊόν _ΕΕ

Φυτοπροστατευτικά καλούνται τα προϊόντα που έχουν τις ακόλουθες χρήσεις:

1_να προστατεύουν τα φυτά ή τα φυτικά προϊόντα από κάθε είδους επιβλαβείς οργανισμούς ή να προλαμβάνουν τη δράση των οργανισμών αυτών, εκτός αν τα προϊόντα αυτά θεωρείται ότι χρησιμοποιούνται για λόγους υγιεινής και όχι για την προστασία των φυτών ή των φυτικών προϊόντων

Τί είναι φυτοπροστατευτικό προϊόν _ΕΕ

2_ να επηρεάζουν τις φυσιολογικές διεργασίες των φυτών, όπως τις ουσίες που επηρεάζουν την ανάπτυξή τους, εκτός αν πρόκειται για θρεπτικά στοιχεία

Τί είναι φυτοπροστατευτικό προϊόν _ΕΕ

3_ να διατηρούν τα φυτικά προϊόντα, εκτός εάν πρόκειται για ουσίες ή προϊόντα που υπόκεινται σε ειδικές κοινοτικές διατάξεις σχετικά με τα συντηρητικά

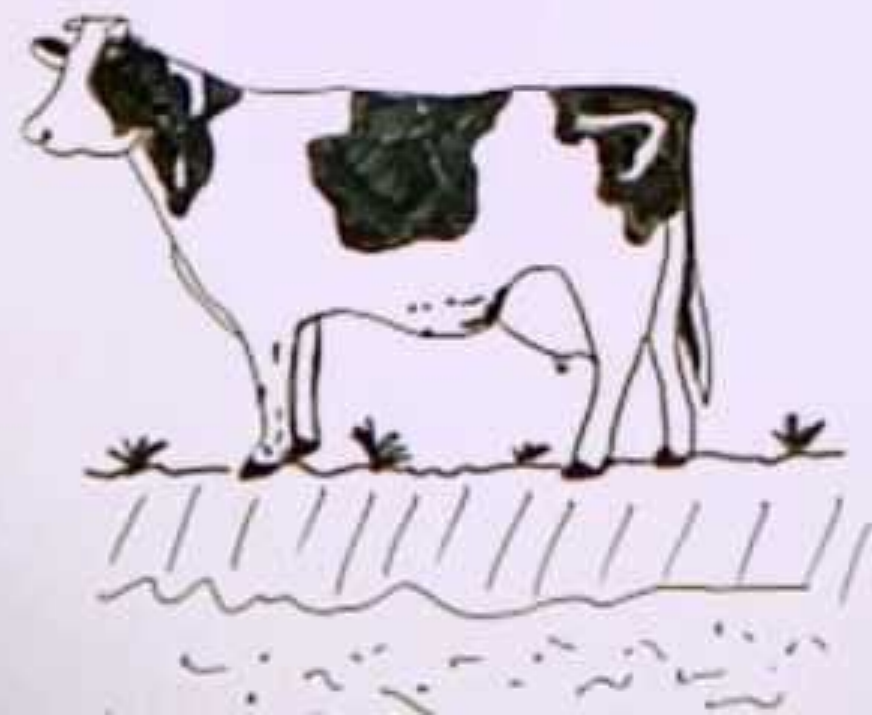
Τί είναι φυτοπροστατευτικό προϊόν _ΕΕ

4_ να καταστρέφουν ανεπιθύμητα φυτά ή μέρη φυτών, εκτός από τα φύκη, εκτός αν τα προϊόντα χρησιμοποιούνται στο έδαφος ή το νερό για να προστατεύουν τα φυτά.

Τί είναι φυτοπροστατευτικό προϊόν _ΕΕ

5_ να επιβραδύνουν ή να προλαμβάνουν την ανεπιθύμητη ανάπτυξη φυτών, εκτός από τα φύκη, εκτός αν τα προϊόντα χρησιμοποιούνται στο έδαφος ή το νερό για να προστατεύουν τα φυτά.

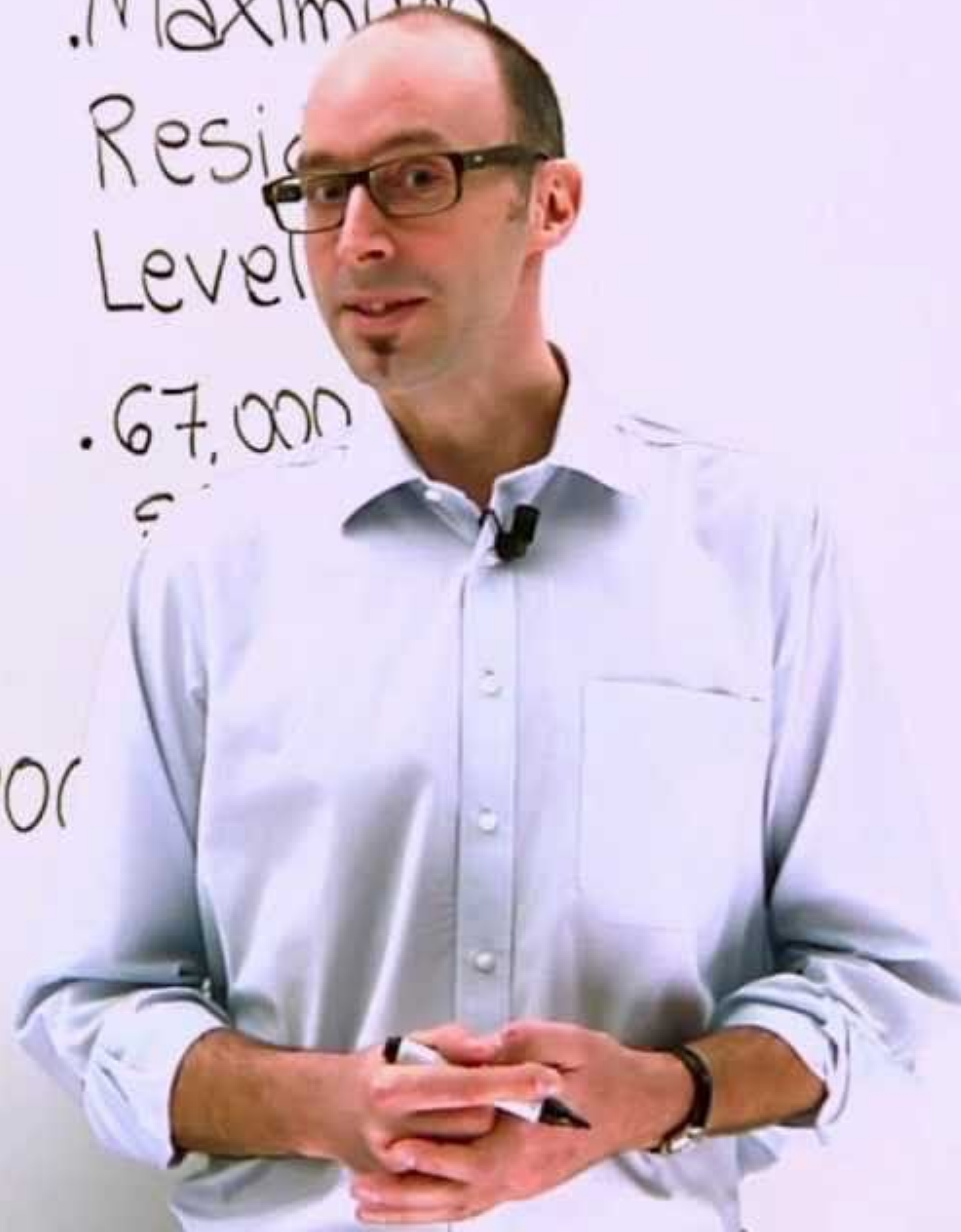
Active substances Residues



.Maximum
Residue
Level

.67,000

100%



Κατάλοιπα φυτοφαρμάκων _ΕΕ

Τα κατάλοιπα, συμπεριλαμβανομένων των **δραστικών** ουσιών, των **μεταβολιτών** ή/και των προϊόντων **αποδόμησης** ή **αντίδρασης δραστικών** ουσιών που χρησιμοποιούνται ή έχουν χρησιμοποιηθεί σε φυτοπροστατευτικά προϊόντα, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 σημείο 1 της οδηγίας 91/414/ΕΟΚ, τα οποία υπάρχουν εντός ή επί των προϊόντων που περιλαμβάνονται στο παράρτημα Ι του παρόντος κανονισμού, συμπεριλαμβανομένων ιδίως εκείνων τα οποία ενδέχεται να προκύψουν από τη χρήση τους για φυτοπροστασία, στην κτηνιατρική και ως βιοκτόνων

Υπολείμματα _ΕΕ

Μία ή περισσότερες ουσίες, παρούσες **μέσα ή πάνω** σε φυτά ή σε φυτικά προϊόντα, βρώσιμα ζωικά προϊόντα, **πόσιμο νερό ή αλλού στο περιβάλλον**, προερχόμενες από τη χρήση φυτοπροστατευτικού προϊόντος, συμπεριλαμβανομένων των μεταβολιτών τους και των προϊόντων διάσπασης ή αντίδρασής του

Ουσίες _ΕΕ

Τα χημικά στοιχεία και οι ενώσεις τους, όπως απαντώνται στη φύση ή παρασκευάζονται, συμπεριλαμβανομένων τυχόν προσμείξεων που προκύπτουν αναπόφευκτα κατά τη διαδικασία παρασκευής

Σκευάσματα _ΕΕ

Τα χημικά στοιχεία και οι ενώσεις τους, όπως απαντώνται στη φύση ή παρασκευάζονται, συμπεριλαμβανομένων τυχόν προσμείξεων που προκύπτουν αναπόφευκτα κατά τη διαδικασία παρασκευής

Ανώτατο όριο κατάλοιπων _ΕΕ (MRLs Maximum Residue Limit)

Το ανώτατο νόμιμο όριο συγκέντρωσης **κατάλοιπου φυτοφαρμάκου εντός ή επί τροφίμων ή ζωοτροφών**, το οποίο ορίζεται σύμφωνα με τον παρόντα κανονισμό και βασίζεται στην ΟΓΠ και τη χαμηλότερη απαιτούμενη έκθεση του καταναλωτή για την προστασία των ευάλωτων καταναλωτών.

ppm mg(ουσίας)/Kg(τροφίμου)

Όριο προσδιορισμού _ΕΕ

Η επικυρωμένη **κατώτατη συγκέντρωση κατάλοιπου** η οποία μπορεί να προσδιοριστεί ποσοτικά και να αναφερθεί με συνήθη παρακολούθηση με επικυρωμένες μεθόδους ελέγχου

ppm mg(ουσίας)/Kg(τροφίμου)

Οξεία δόση αναφοράς _ΕΕ

Η κατ' εκτίμηση ποσότητα της ουσίας στην τροφή, εκφραζόμενη **βάσει του σωματικού βάρους**, η οποία μπορεί να προσλαμβάνεται σε βραχύ χρονικό διάστημα, συνήθως κατά τη διάρκεια μιας **ημέρας, χωρίς αξιόλογο κίνδυνο για τον καταναλωτή** βάσει των στοιχείων που προκύπτουν από κατάλληλες μελέτες, λαμβανομένων υπόψη των ομάδων του πληθυσμού που είναι ευάλωτες (π.χ. παιδιά και έμβρυα)

ppm mg(ουσίας)/Kg(ΣΒ)

Αποδεκτή ημερήσια λήψη _ΕΕ

Η κατ'εκτίμηση ποσότητα της ουσίας στην τροφή, εκφραζόμενη **βάσει του σωματικού βάρους**, η οποία μπορεί να προσλαμβάνεται **ημερησίως σε όλη τη διάρκεια της ζωής, χωρίς αξιόλογο κίνδυνο** για οποιονδήποτε καταναλωτή βάσει όλων των γνωστών κατά τη στιγμή της αξιολόγησης στοιχείων, λαμβανομένων υπόψη των ομάδων του πληθυσμού που είναι ευάλωτες (π.χ. παιδιά και έμβρυα)

ppm mg(ουσίας)/Kg(ΣΒ)

PESTICIDES: GOOD OR BAD?

Sci Show



Link για επιπλέον πληροφόρηση

<http://www.minagric.gr/index.php/el/for-farmer-2/crop-production/fytoprostasiamenu/ypoleimatafyto>

<https://www.e-nomothesia.gr/kat-agrotike-anaptukse/phutoprostateutika-proionta/n-4036-2012.html>

<http://www.opengov.gr/ypaat/?p=1407>

<https://op.europa.eu/webpub/eca/special-reports/pesticides-5-2020/el/>

[https://www.efsa.europa.eu/el/science/scientific-committee-and-panels/ppr#συνεδριά](https://www.efsa.europa.eu/el/science/scientific-committee-and-panels/ppr#συνεδριάσεις-εμπειρογνομώνων-για-την-αξιολόγηση-των-φυτοφαρμάκων-από-ομοτίμους)

σεις-εμπειρογνομώνων-για-την-αξιολόγηση-των-φυτοφαρμάκων-από-ομοτίμους

[https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Agri-environmental indicator - consumption of pesticides&stable=1](https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Agri-environmental_indicator_-_consumption_of_pesticides&stable=1)