



## ΓΕΩΡΓΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΩΝ  
ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΝΑΥΠΛΙΟΥ  
Ταχ. Δ/ση: Παραλιακή οδός Ναυπλίου Νέας Κίου  
Τ.Κ. 21100  
Τηλ.: 27520 26241 Fax.: 27520 27629

- Η σωστή χρήση φυτοφαρμάκων είναι η αποτελεσματικότερη φυτοπροστασία.  
- Η καλύτερη γεωργία είναι η σωστή διαχείριση της φύσης.

Πληροφορίες: Α. Μπαλωμένου

### **ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**

Σε εφαρμογή του άρθρου 28 του νόμου 4036/12 με τον οποίο έγινε ενσωμάτωση της Οδηγίας 2009/128/ΕΚ η χώρα μας είναι υποχρεωμένη να εφαρμόσει τις Γενικές αρχές της ολοκληρωμένης φυτοπροστασίας. Από 1-1-2014 ο επαγγελματίας χρήστης φυτοπροστατευτικών προϊόντων είναι υποχρεωμένος να εφαρμόζει για όλες τις καλλιέργειες τις γενικές αρχές της ολοκληρωμένης φυτοπροστασίας.

**Επαγγελματίας χρήστης** είναι κάθε πρόσωπο που χρησιμοποιεί γεωργικά φάρμακα κατά την επαγγελματική του δραστηριότητα, συμπεριλαμβανομένων των χειριστών, των τεχνικών, των εργοδοτών και των αυτοαπασχολούμενων, τόσο στο γεωργικό τομέα όσο και σε άλλους τομείς.

**Ολοκληρωμένη φυτοπροστασία** είναι ένα σύστημα διαχείρισης επιβλαβών οργανισμών με χαμηλή εισροή γεωργικών φαρμάκων, με προτεραιότητα όπου είναι δυνατόν της χρήσης μη χημικών μεθόδων. Σκοπός της ολοκληρωμένης φυτοπροστασίας είναι ο επιβλαβής οργανισμός να διατηρείται σε επίπεδα τέτοια που να μην προκαλείται οικονομική ζημιά στην καλλιέργεια και ταυτόχρονα να μειώνονται οι δυσμενείς επιδράσεις της χημικής μεθόδου καταπολέμησης στην υγεία του ανθρώπου και στο περιβάλλον.

#### **A. Μη χημικές μέθοδοι:**

##### **1. Επιλογή των κατάλληλων ειδών και ποικιλιών**

Η επιλογή γίνεται με βάση τις εδαφοκλιματικές συνθήκες της κάθε περιοχής, την ανθεκτικότητα ή ανεκτικότητα σε εχθρούς και ασθένειες

**2. Βιολογική μέθοδος καταπολέμησης** δηλαδή χρήση ωφέλιμων αρπακτικών και παρασίτων εντόμων, ωφέλιμων μικροοργανισμών όπως νηματώδεις, βακτήρια, ιοί, μύκητες.

##### **3. Καλλιεργητικά και προληπτικά μέτρα:**

- Αμειψισπορά, δηλαδή εναλλαγή καλλιεργειών στο ίδιο χωράφι
- Αγρανάπαυση, δηλαδή περίοδοι χωρίς φυτό ξενιστή στο χωράφι
- Αλλαγή του τρόπου ή του χρόνου φύτευσης ή συγκομιδής
- Φύτευση φυτών παγίδων
- Καλλιέργεια του εδάφους (όργωμα και σκάψιμο)
- Καταστροφή των υπολειμμάτων της καλλιέργειας
- Κλάδεμα ή κλαδοκάθαρος
- Καθαρισμός μηχανημάτων πριν από κάθε χρήση
- Ορθή χρήση λιπασμάτων και νερού

- Αποφυγή χρήσης μολυσμένου νερού για την άρδευση
- Χρήση υγιούς πιστοποιημένου (όπου είναι δυνατόν) πολ/κού υλικού
- Χρήση ανταγωνιστικών φυτών
- Χρήση αλληλοπαθητικών φυτών
- Διαχείριση πυκνότητας σποράς ή φύτευσης
- Αποφυγή αναπαραγωγής και διασποράς ζιζανίων
- Παρακολούθηση με κατάλληλες μεθόδους (παγίδες, επιτόπιους ελέγχους) των επιβλαβών οργανισμών

#### **4. Μηχανικά και άλλα μέτρα**

- Συλλογή των εντόμων και άλλων βλαβερών ζώων
- Μηχανικά φράγματα
- Μηχανική απομάκρυνση
- Χαμηλές και υψηλές θερμοκρασίες
- Ηλιακή ενέργεια
- Προστασία των ωφελίμων φυσικών εχθρών δημιουργώντας συνθήκες που τους ευνοούν(φυτοφράκτες, τόποι φωλιάσματος κλπ)
- Παγίδευση (πχ χρωματικές φερομονικές ελκυστικές παγίδες)

#### **Β. Τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα στην ολοκληρωμένη φυτοπροστασία**

Στις περιπτώσεις που ο επαγγελματίας χρήστης κρίνει αναγκαία την επέμβαση με φυτοπροστατευτικό προϊόν, η επιλογή του ΦΠ πρέπει να γίνει με βάση :

- Τον τρόπο δράσης και το φάσμα δράσης του ΦΠ
- Την εκλεκτικότητα για το καλλιεργούμενο φυτό
- Την συνδυαστικότητα με άλλα ΦΠ που χρησιμοποιούνται στη συγκεκριμένη καλλιέργεια
- Τους κινδύνους ανθεκτικότητας (κανέναν ή ελάχιστους )
- Την αποτελεσματικότητα για τον οργανισμό στόχο (μέγιστη)
- Τις επιπτώσεις στον χρήστη, στον καταναλωτή το περιβάλλον και τους ωφέλιμους οργανισμούς (ελάχιστες)
- Τον ρυθμό αποδόμησης – διάσπασης σε μη τοξικές ουσίες (ταχύς ρυθμός)
- Την υπολειμματικότητα στο προϊόν το οποίο πρέπει να είναι ασφαλές για κατανάλωση (ελάχιστη).

Το ΥΠΑΑΤ εκδίδει τμηματικά Οδηγούς Ολοκληρωμένης Φυτοπροστασίας για κάθε καλλιέργεια οι οποίοι αναρτώνται στο διαδίκτυο ([www.minagric.gr](http://www.minagric.gr))

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ**

**Η. ΦΟΥΣΚΑΡΗΣ**