

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΗΣ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ



Γνώση + Διαχείριση
σημαίνει
Κέρδος + Αειφορία

Το φαινόμενο της ανθεκτικότητας

Τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα (Φ.Π.) είναι πολύτιμα εργαλεία στα χέρια του παραγωγού διότι προστατεύουν τη σοδειά του από ανεπιθύμητους οργανισμούς στόχους (έντομα, μύκητες, βακτήρια, ζιζάνια).

Συχνά όμως, ορισμένα άτομα του οργανισμού στόχου καταφέρνουν να επιβιώσουν από τον ψεκασμό στην εγκεκριμένη δόση του Φ.Π. δημιουργώντας ανθεκτικούς πληθυσμούς.

Η ικανότητα ενός οργανισμού στόχου να αναπτύσσει ανθεκτικότητα στα Φ.Π. προϋπάρχει στη φύση. Εμφανίζεται κάτω από την πίεση ορισμένων παραγόντων και μεταφέρεται από γενιά σε γενιά ακολουθώντας τον κανόνα της εξέλιξης: «οι πιο δυνατοί επιβιώνουν και μεταδίδουν την ανθεκτικότητα στους απογόνους».

Η επαναλαμβανόμενη χρήση Φ.Π. με τον ίδιο τρόπο δράσης στον οργανισμό στόχο είναι συχνά ένας από τους παράγοντες δημιουργίας ανθεκτικών πληθυσμών στη γεωργία.

Οι πληθυσμοί αυτοί εξαπλώνονται, πολλαπλασιάζονται στο χρόνο με αποτέλεσμα το Φ.Π. να γίνεται όλο και λιγότερο αποτελεσματικό λόγω ανάπτυξης ανθεκτικότητας.

Τι κερδίζω με τη διαχείριση της ανθεκτικότητας;

✓ Χρήμα ✓ Χρόνο

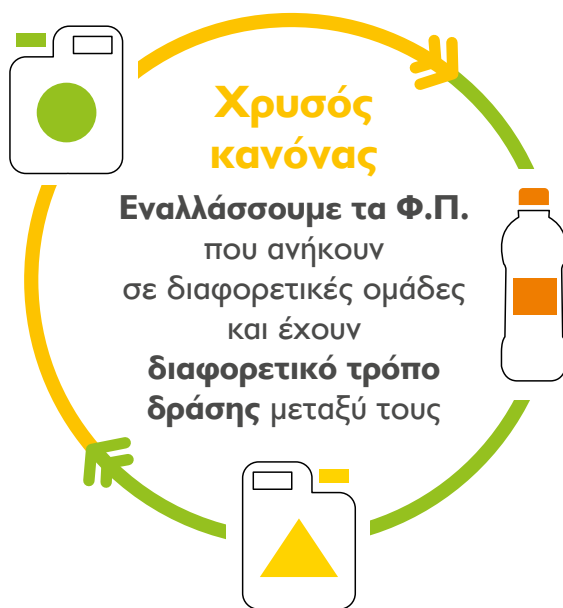
✓ Ποιότητα

- › Μικρότερος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο
- › Λιγότερος χρόνος εργασίας στο χωράφι
- › Διασφάλιση ποιότητας και ποσότητας παραγωγής
- › Μειωμένη έκθεση του χρήστη
- › Μικρότερη επιβάρυνση του τελικού προϊόντος

✓ Προστασία
του Περιβάλλοντος

Βασικές αρχές διαχείρισης

- 1 Πιστή τήρηση των οδηγιών της ετικέτας
- 2 Αποφυγή συνεχούς χρήσης Φ.Π. που ανήκουν στην ίδια ομάδα
- 3 Με εναλλαγή Φ.Π. που ανήκουν σε διαφορετικές ομάδες
- 4 Συνδυασμένη εφαρμογή καλλιεργητικών μέτρων στο πλαίσιο των οδηγιών της Ολοκληρωμένης Φυτοπροστασίας⁴



Τι να κάνω

Ενημερωθείτε για τις κατηγορίες των δραστικών ουσιών:

- Όλα τα Φ.Π. που ανήκουν στην ίδια ομάδα, έχουν τον ίδιο ή παρόμοιο τρόπο δράσης και παρουσιάζουν την ίδια συμπεριφορά ως προς την ανάπτυξη ανθεκτικότητας.
- Οι τρόποι δράσης των δραστικών ουσιών των Φ.Π. αναφέρονται στην κατάταξη που έχει γίνει από τις Διεθνείς Επιτροπές Δράσης για την Ανθεκτικότητα (IRAC¹ για τα εντομοκτόνα, FRAC² για τα μυκητοκτόνα και HRAC³ για τα ζιζανιοκτόνα).
- Εάν αναπτυχθεί ανθεκτικότητα σε ένα Φ.Π. μιας ομάδας, είναι πολύ πιθανό και τα άλλα Φ.Π. που ανήκουν στην ίδια ομάδα να παρουσιάζουν την ίδια συμπεριφορά επηρεαζόμενα από την ανθεκτικότητα.

Ο στόχος μιας επιτυχούς Στρατηγικής Διαχείρισης Ανθεκτικότητας είναι η πρόληψη ή η καθυστέρηση της εξέλιξής της

* Για περισσότερες πληροφορίες απευθυνθείτε στους τοπικούς γεωπόνους ή επισκεφτείτε την αντίστοιχη ιστοσελίδα των Επιτροπών Δράσης για την Ανθεκτικότητα ή του ΥΠΑΑΤ για τις Οδηγίες Ολοκληρωμένης Φυτοπροστασίας.

1. Insecticide Resistance Action Committee (<http://www.irac-online.org/>)
2. Fungicide Resistance Action Committee (<http://www.frac.info/>)
3. Herbicide Resistance Action Committee (<http://www.hracglobal.com/>)
4. Οδηγίες Ολοκληρωμένης Φυτοπροστασίας (<http://www.minagric.gr/index.php/el/for-farmer-2/crop-production/fytoproostasiamenu/oloklftytoproastasia-menu/2972-odhgies-fyto>)

ΠΡΟΣΟΧΗ

Η φαινομενική αναποτελεσματικότητα μιας εφαρμογής δεν συνεπάγεται πάντα την ύπαρξη ανθεκτικότητας του οργανισμού στόχου στο Φ.Π.



Χρησιμοποίησε εγκεκριμένα Φ.Π.



Ακολούθησε πιστά τις οδηγίες της ετικέτας



Χρησιμοποίησε τον κατάλληλο ψεκαστικό εξοπλισμό για την καλλιέργεια



ΕΣΥΦ

ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Πατησίων 53, 104 33 Αθήνα
Τηλ: 210 5229786, Fax: 210 5221542
www.esyf.gr | e-mail: info@esyf.gr