

# ΠΑΡΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ

## 1. ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΣΤΟΥΣ ΓΕΩΡΓΟΥΣ:

- Άμεσες δηλητηριάσεις, όταν δεν χρησιμοποιούν τα αναγκαία προστατευτικά μέτρα.
- Μακροχρόνιες αλλοιώσεις στο γενετικό τους υλικό (Έρευνα στα Βασιλικά Θεσ/νίκης - Κουράκης) και στο συκώτι (Έρευνα στην Κρήτη από το εκεί Πανεπιστήμιο).
- Μείωση της ποιότητας και της ποσότητας της παραγωγής και συνεπώς και του κέρδους του γεωργού, από την αναποτελεσματικότητα των καταπολεμήσεων, λόγω ανθεκτικότητας των εχθρών και ασθενειών, που προκάλεσε ο ίδιος ο Γεωργός, με την υπερβολική και αλόγιστη χρήση των Φυτοφαρμάκων, (ήδη έχει διαπιστωθεί ανθεκτικότητα σε 504 είδη εντόμων και ακάρεων, σε 150 είδη φυτοπαθογόνων μυκήτων, σε 84 είδη ζιζανίων, σε 2 είδη Νηματωδών και σε 5 είδη Τρωκτικών).
- Μείωση του κέρδους των γεωργών από την χρήση των παρασιτοκτόνων, τα οποία επιδρούν δυσμενώς και σε οργανισμούς – μη στόχους, όπως ωφέλιμα, μέλισσες, πουλιά κλπ. με συνέπεια την αύξηση της χρήσης των χημικών ουσιών και καταστροφές μεγάλες στους μελισσοκόμους.
- Μείωση του κέρδους των γεωργών, στα προϊόντα των οποίων βρέθηκαν υπολείμματα περισσότερα από τα επιτρεπτά, και απορρίφθηκαν.
- Μείωση της απόδοσης και συνεπώς και του κέρδους του γεωργού, από την αλατότητα που δημιουργήθηκε στα εδάφη με την συνεχή και αλόγιστη χρήση των λιπασμάτων.

## 2. ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΣΤΟΥΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ

- Οι παρενέργειες στους καταναλωτές από την κατανάλωση γεωργικών προϊόντων στα οποία υπήρχαν υπολείμματα φυτοφαρμάκων, (είτε από υπερβολικές δόσεις, είτε διότι δεν τηρήθηκε ο απαιτούμενος χρόνος του τελευταίου ψεκασμού από την ημέρα της συγκομιδής, είτε γιατί χρησιμοποιήθηκε φάρμακο που δεν επιτρέπεται σ' αυτήν την καλλιέργεια), είναι σ' όλους γνωστές. Από απλές διάρροιες και δηλητηριάσεις, μέχρι και θανάτους (κυρίως από τραγικά λάθη των Γεωργών).
- Η κατανάλωση ορισμένων νωπών φυλλωδών λαχανικών, που έχουν δεχτεί μεγάλες ποσότητες νιτρικών λιπασμάτων, μπορεί να προξενήσει στους καταναλωτές επικίνδυνες παρενέργειες, λόγω δυνητικής μετατροπής τους σε νιτρώδη και των νιτρωδών σε νιτροζαμίνες, που θεωρούνται ότι προξενούν μεθαιμογλοβιναϊμία στα νεογνά.

### 3. ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Η υπερβολική και παράλογη κατάχρηση Φυτοπροστατευτικών ουσιών και λιπασμάτων, η εντατικοποίηση της γεωργικής παραγωγής, η μονοκαλλιέργεια, η χρήση βαρέων μηχανημάτων, η λάθος χρήση των διαφόρων καλλιεργητικών μέσων κλπ., δημιούργησαν τεράστια προβλήματα και στο άμεσο και στο ευρύτερο περιβάλλον, όπως:

- Σταδιακή μείωση των αποδόσεων των εντατικά καλλιεργούμενων εδαφών.
- Ερημοποίηση των εδαφών σε αρκετές περιοχές.
- Ευτροφισμός και καταστροφή των λιμνών
- Ρύπανση των υπόγειων νερών με άλατα, με τοξικά μέταλλα κ.ά. ουσίες, με αποτέλεσμα να γίνουν ακατάλληλα και για Ύδρευση και για Άρδευση.
- Μείωση του όζοντος της ατμόσφαιρας
- Διαταραχή της βιολογικής ισορροπίας κ.λ.π.

**ΠΗΓΗ:** Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Αχαΐας – Διεύθυνση Αγροτ.Ανάπτυξης - Τμήμα Φυτοπροστασίας