

# ΤΑ ΠΑΡΑΣΙΤΟΚΤΟΝΑ ΦΑΡΜΑΚΑ ΚΑΙ ΟΙ ΣΥΝΕΠΕΙΕΣ ΑΠΟ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥΣ

## Σ. ΑΘΑΝΑΣΕΛΗΣ

Αν Καθηγητής Τοξικολογίας, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Αθηνών

Τα παρασιτοκτόνα φάρμακα αποτελούν έναν πολύτιμο σύμμαχο του ανθρώπου στην προσπάθειά του για βελτίωση της γεωργικής παραγωγής αλλά και την προστασία της Δημόσιας υγείας. Η χρήση τους χωρίς την τήρηση των όρων εφαρμογής τους αλλά και χωρίς τη λήψη των απαραίτητων μέτρων προφύλαξης που αφενός θα ελαχιστοποιήσουν την καθ'οιονδήποτε τρόπο επαφή του ανθρώπου με αυτά αλλά και την όποια διασπορά τους στο ευρύτερο φυσικό περιβάλλον.

Τα συνηθέστερα προβλήματα που προκαλούνται από τη χρήση των παρασιτοκτόνων φαρμάκων μπορεί να αφορούν το αβιοτικό περιβάλλον (αέρας, ύδατα, έδαφος), την πανίδα και την χλωρίδα ενός τόπου, το οικοσύστημα γενικότερα, υπολείμματα στα τρόφιμα φυτικής και ζωϊκής προέλευσης και βέβαια τον ίδιο τον άνθρωπο και την υγεία του.

Ειδικότερα, επαγγελματικά εκτεθειμένα άτομα στα παρασιτοκτόνα μπορεί να εμφανίσουν ενζυμικές διαταραχές, νευρολογικές ή δερματικές εκδηλώσεις, διαταραχές του ανοσοποιητικού συστήματος, αλληλεπιδράσεις με φάρμακα που λαμβάνονται θεραπευτικά, ορμονικές διαταραχές, επιδράσεις στην αναπαραγωγική ικανότητα, εμβρυοτοξικότητα-τερατογένεση ή τέλος καρκινογένεση.

Σε κάθε περίπτωση, τα προβλήματα που προκύπτουν για τον άνθρωπο, από την επαγγελματική και την περιβαλλοντική του έκθεση στα παρασιτοκτόνα φάρμακα, αλλά και αυτά που προκύπτουν για το ευρύτερο φυτικό και ζωϊκό περιβάλλον, από την ευρεία χρήση των παρασιτοκτόνων, μπορούν να προληφθούν. Η τήρηση των κανόνων της ορθής γεωργικής πρακτικής, η σωστή εφαρμογή των συστημάτων ολοκληρωμένης φυτοπροστασίας αλλά και η ενημέρωση-εκπαίδευση όλων των άμεσα εμπλεκόμενων με την παραγωγή, συσκευασία, διακίνηση και εφαρμογή των παρασιτοκτόνων θα συμβάλλουν καθοριστικά στην κατεύθυνση αυτή.