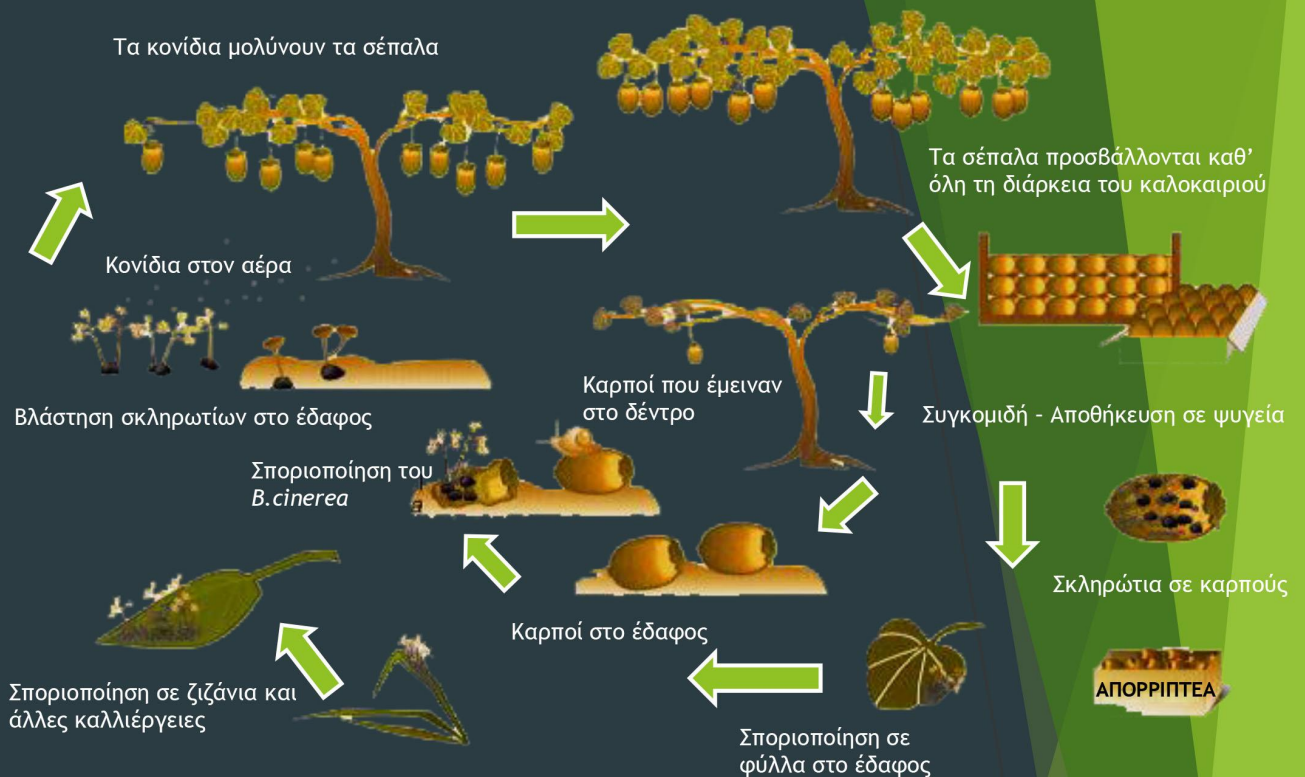




Το πρόβλημα του βοτρώτη στην ακτινιδιά
Ολοκληρωμένη καταπολέμηση για τη μείωση του κινδύνου εμφάνισης ανθεκτικότητας:
Η περίπτωση των ανιλινοπυριμιδικών μυκητοκτόνων

Τα κονίδια μολύνουν τα σέπαλα



ΚΥΚΛΟΣ ΤΗΣ ΑΣΘΕΝΕΙΑΣ

ΣΤΟΧΟΙ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

- Μελέτη της επιδημιολογίας του παθογόνου στις Ελληνικές συνθήκες καλλιέργειας της ακτινιδιάς
 - Μείωση του κινδύνου εμφάνισης ανθεκτικών στελεχών του *B. cinerea* μέσα από το πρόγραμμα ολοκληρωμένης καταπολέμησης
- Παραγωγή προϊόντος υψηλής διατροφικής αξίας για μακρά αποθήκευση χωρίς ασθένειες
- Διερεύνηση τρόπου δράσης και ανθεκτικότητας των ανιλινοπυριμιδινών

ΤΕΦΡΑ ΣΗΨΗ

Αρχικά το ακτινίδιο παρουσιάζονταν ως καλλιέργεια που δεν προσβάλλεται από ασθένειες. Τα τελευταία χρόνια ωστόσο ο βοτρώτης δημιουργεί ολοένα και περισσότερα προβλήματα καθώς αυξήθηκαν τόσο οι καλλιεργούμενες εκτάσεις όσο και η διάρκεια συντήρησης του προϊόντος. Σε ακραίες περιπτώσεις έχουν παρατηρηθεί απώλειες της τάξης του 20-30%, ενώ συνήθως αυτές δεν υπερβαίνουν το 5%.

Το παθογόνο εισέρχεται στο εσωτερικό του καρπού από τα σέπαλα και την ανθοδόχη. Οι περισσότερες προσβολές παρατηρούνται τον Μάιο και το διάστημα Σεπτεμβρίου-Οκτωβρίου. Εστίες μόλυνσης είναι διάφοροι τραυματισμένοι ιστοί, ζιζάνια και αρσενικές ταξιανθίες που παραμένουν πάνω στα δέντρα.

Ο *B. cinerea* συνήθως προκαλεί λανθάνουσες μολύνσεις που δεν φαίνονται στον αγρό αλλά στο χώρο συντήρησης (0°C) ύστερα από 3-4 εβδομάδες. Σε αυτές τις συνθήκες το παθογόνο διεισδύει στον καρπό από τα προσβεβλημένα σέπαλα με ρυθμό 0.2mm/ημέρα. Επίσης πολύ συνηθισμένη είναι η προσβολή των καρπών από πληγές που προκαλούνται κατά τη συγκομιδή και τις μετασυλλεκτικές μεταχειρίσεις.

ΦΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

- ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ ΑΓΡΟΥ**
 - Μελέτη επιδημιολογίας του παθογόνου
 - Προγράμματα επεμβάσεων με μυκητοκτόνα
- ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ IN VIVO**
 - Διερεύνηση αποτελεσματικότητας μυκητοκτόνων κατά ανθεκτικών στελεχών του παθογόνου
 - Διερεύνηση της δράσης του σαλικυλικού οξέος κατά της ανάπτυξης του βοτρώτη
- ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ IN VITRO**
 - Καταγραφή του ανθεκτικού πληθυσμού του παθογόνου σε 7 διαφορετικές ομάδες μυκητοκτόνων από 500 προσβεβλημένους καρπούς ακτινιδιάς, αντιπροσωπευτικών γεωγραφικά περιοχών της Ελλάδας (Πιερία, Καβάλα, Άρτα, Λάρισα, Πέλλα, Ημαθία)
 - Διερεύνηση μοριακού μηχανισμού ανθεκτικότητας των ανιλινοπυριμιδικών μυκητοκτόνων (cyprodinil)