




ΟΔΗΓΟΣ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗΣ ΤΩΝ ΦΥΤΟΦΑΓΩΝ ΑΚΑΡΕΩΝ ΤΗΣ ΚΑΡΥΔΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΦΟΥΝΤΟΥΚΙΑΣ

	ΚΑΡΥΔΙΑ	ΠΕΡΙΟΔΟΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΨΕΚΑΣΜΩΝ							ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
		Μαρ.	Απρ.	Μάϊ.	Ιουν.	Ιουλ.	Αυγ.	Σεπ.	
ΕΙΔΗ ΑΚΑΡΕΩΝ	ΧΗΜΙΚΑ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΑ - ΔΡΑΣΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ								<p>Panonychus ulmi (Κόκκινος τετράνυχος της μηλιάς) Tetranychus urticae (Κίτρινος τετράνυχος)</p> <p>Οι τετράνυχοι συνήθως εγκαθίστανται στην κάτω επιφάνεια των φύλλων και με την βοήθεια των σιλέτων (χηληκεράτων) που διαθέτουν, διατρύπουν την φυλλική επιδερμίδα και απομυζούν τους φυτικούς χυμούς, προκαλώντας κακή λειτουργία στη φωτοσύνθεση και στη διαπνοή του φυτού. Τα προσβεβλημένα φύλλα χάνουν μεγάλη ποσότητα νερού με αποτέλεσμα να παρουσιάζουν υπόφαιες κηλίδες και πρόωρη γήρανση. Στις περιπτώσεις των μεγάλων προσβολών (κυρίως κατά την περίοδο του θέρους) τα φύλλα αποκτούν ένα καφετί στυλνό χρώμα, που είναι το χαρακτηριστικό γνώρισμα της προσβολής. Η αντιμετώπιση γίνεται κυρίως την άνοιξη (Μάιο) και νωρίς το θέρος.</p> <p>Eriophyes tristriatus</p> <p>Το είδος αυτό ανήκει στα σκωληκόμορφα ακάρεα. Προσβάλλει τα φύλλα και τους νεαρούς καρπούς και προκαλεί πρασινωπές κηλίδες μέσα στις οποίες εγκαθίστανται και πολλαπλασιάζονται. Οι κηλίδες αρχικά παρουσιάζουν χρώμα ανοικτό πράσινο, στη συνέχεια γίνονται καστανές και αργότερα μαυρίζουν. Όταν η προσβολή είναι μεγάλη, οι κηλίδες σχηματίζουν αποικίες που μπορούν να καλύψουν μεγάλη επιφάνεια των φύλλων και των πράσινων καρπών. Η αντιμετώπιση γίνεται νωρίς την άνοιξη.</p> <p>Eriophyes erineus</p> <p>Ανήκει στις ελεύθερες μορφές των σκωληκόμορφων ακάρεων. Προσβάλλει μόνο τα φύλλα και προκαλεί την ερίνωση της καρυδιάς. Ζει ελεύθερο στην κάτω επιφάνεια των φύλλων κατά αποικίες προκαλώντας υπερτροφικές τρίχες στις θέσεις προσβολής (λευκό χνούδι), σχηματίζοντας κοιλώματα που στην άνω επιφάνεια αντιστοιχούν με φλυκταινώδη ελαιοπράσινα εξογκώματα που αργότερα γίνονται καστανά. Η αντιμετώπιση γίνεται νωρίς την άνοιξη. Συνήθως δεν προκαλεί οικονομική ζημιά.</p> <p>Phytoptella avellanae (Φουντουκιά)</p> <p>Το είδος αυτό ανήκει στα σκωληκόμορφα είδη ακάρεων και θεωρείται ένας από τους πιο σοβαρούς εχθρούς της φουντουκιάς. Προσβάλλει τους οφθαλμούς τους οποίους καθιστά αδύναμους ή τους νεκρώνει ανάλογα με το μέγεθος της προσβολής, την θρεπτική κατάσταση του φυτού και τις καιρικές συνθήκες της άνοιξης. Η μεγάλη προσβολή επιφέρει κακή ανάπτυξη των βλαστών και μείωση της παραγωγής. Την άνοιξη (Απρίλιο-Μάιο) οι προσβεβλημένοι οφθαλμοί διακρίνονται εύκολα γιατί τα λέπια τους καλύπτονται από μία χνουδατή στεφάνη (μορφή μπουκέτου). Οι φουντουκίες που βρίσκονται σε περιοχές με υψηλές υγρασίες είναι περισσότερο ευάλωτες στις προσβολές του ακάρεως αυτού. Οι επεμβάσεις γίνονται μόνο την περίοδο της μετανάστευσής του προς στους νέους οφθαλμούς και όταν οι βλαστοί έχουν μήκος 3-8 εκ. Η μετανάστευση διαρκεί από 30-50 ημέρες περίπου.</p> <p>Χημική Καταπολέμηση</p> <p>Για την επιτυχία της χημικής καταπολέμησης σημασία έχει: η έγκαιρη διάγνωση της προσβολής και η άμεση επέμβαση με ένα από τα εγκεκριμένα ακαρεοκτόνα πριν τα ακάρεα αναπτυχθούν σε μεγάλους πληθυσμούς. Η εναλλαγή της δραστικής ουσίας περιορίζει την ανάπτυξη ανθεκτικότητας. Ο ρυθμός των επεμβάσεων ποικίλλει ανάλογα με το ακαρεοκτόνο. Οι οδηγίες των παρασκευαστών οίκων θα πρέπει να ακολουθούνται πιστά προς αποφυγή φυτοτοξικών και άλλων φαινομένων στα φυτά και στον άνθρωπο.</p>
<i>Panonychus ulmi</i> <i>Tetranychus urticae</i>	propargite, fatty acid potassium salt ¹							
<i>Eriophyes tristriatus</i>	propargite							
<i>Eriophyes erineus</i>	propargite							
	ΦΟΥΝΤΟΥΚΙΑ								
ΕΙΔΗ ΑΚΑΡΕΩΝ	ΧΗΜΙΚΑ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΑ - ΔΡΑΣΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ								
<i>Phytoptella avellanae</i>	fatty acid potassium salt ¹							

¹ μπορεί να χρησιμοποιηθεί μέχρι και πριν τη συγκομιδή

..... Πιθανές επεμβάσεις