


ΟΔΗΓΟΣ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗΣ ΤΩΝ ΦΥΤΟΦΑΓΩΝ ΑΚΑΡΕΩΝ ΤΩΝ ΑΝΘΟΚΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΑΛΛΩΠΙΣΤΙΚΩΝ ΦΥΤΩΝ

	<b>ΧΗΜΙΚΑ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΑ-ΔΡΑΣΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ</b>	<b>ΠΕΡΙΟΔΟΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΨΕΚΑΣΜΩΝ</b>												<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>			
		I	Φ	Μ	Α	Μ	Ι	Ι	Α	Σ	Ο	Ν	Δ				
<b>ΕΙΔΗ ΑΚΑΡΕΩΝ</b>																	<b><i>Tetranychus urticae</i> (Κίτρινος τετράνυχος)</b> <b><i>Tetranychus cinnabarinus</i></b> Οι τετράνυχλοι συνήθως εγκαθίστανται στην κάτω επιφάνεια των φύλλων και με την βοήθεια των σιλέτων (χληηκεράτων) που διαθέτουν διατρυπούν 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 χλωρωτικές κηλίδες, πρόωρη γήρανση και φυλλόπτωση. Οι πρώιμες προσβολές επιφέρουν μία εξασθένηση και κακή ανάπτυξη των φυτών. Στις περιπτώσεις των μεγάλων προσβολών (κυρίως κατά την περίοδο του θέρους) τα φύλλα αποκτούν ένα καφετί χρώμα που είναι το χαρακτηριστικό γνώρισμα της προσβολής.
<b><i>Tetranychus urticae</i></b> <b><i>Tetranychus cinnabarinus</i></b>	<b>Ακαρεοκτόνα</b> <sup>1</sup> fenbutatin-oxide, acrinathrin <sup>2</sup> , bifenazate, fatty acid potassium salt <b>Εντομοκτόνα με ακαρεοκτόνο δράση</b> <sup>3</sup> abamectin <sup>4</sup> , bifenthrin, flufenoxuron <sup>5</sup> paraffin oil <sup>6</sup> , spiromesifen <sup>7</sup> , tau-fluvalinate, propargite(OMITE 30WP)																<b><i>Steneotarsonemus pallidus</i>, <i>Polyphagotarsonemus latus</i></b> Θεωρούνται από τους σημαντικότερους εχθρούς των ανθοκομικών και καλλωπιστικών φυτών όπως το κυκλάμινο, η μιγιγόνια, ο κισσός, η ζέρμπερα, η αφρικανική βιολέττα, η σεφλέρα, το χρυσάνθεμο, η ζίνια, κ.ά. Προσβάλλουν συνήθως την ακραία βλάστηση, τα φύλλα και τα άνθη. Προκαλούν κακή ανάπτυξη των φυτών (νανική όψη), τα φύλλα συστρέφονται και παρουσιάζουν μία τραχιά επιφάνεια, τα προσβεβλημένα στελέχη εμφανίζουν μία υπόφαια δερμάτωση, τα άνθη αποχρωματίζονται και δεν αναπτύσσονται κανονικά.
<b><i>Steneotarsonemus pallidus</i></b> <b><i>Polyphagotarsonemus latus</i></b>	Δεν υπάρχουν εγκεκριμένα ακαρεοκτόνα σκευάσματα																<b><i>Rhizoglyphus echinopus</i></b> <b><i>Rhizoglyphus callae</i></b>
<b><i>Rhizoglyphus echinopus</i></b> <b><i>Rhizoglyphus callae</i></b>	Δεν υπάρχουν εγκεκριμένα ακαρεοκτόνα σκευάσματα																<b><i>Eriophyes dianthi</i></b>
<b><i>Eriophyes dianthi</i></b>	Όπως για τους τετράνυχους																<b><i>Cosetacus camelliae</i></b>
<b><i>Cosetacus camelliae</i></b>	Όπως για τους τετράνυχους																1 Επειδή πολλές ποικιλίες και είδη ανθοκομικών και καλλωπιστικών φυτών παρουσιάζουν μεγάλη ευαισθησία στα ακαρεοκτόνα και εντομοκτόνα σκευάσματα, η δοκιμή κρίνεται απαραίτητη για την αποφυγή φυτοτοξικών φαινομένων. 2 & 5 Μόνο τριανταφυλλιά 3 Η χρήση τους συνιστάται για την συνδυασμένη αντιμετώπιση εντόμων και ακάρεων, ιδιαίτερα όταν οι πληθυσμοί των τετράνυχων είναι σε χαμηλά επίπεδα. 4 Μόνο τριανταφυλλιά, ντάλια, ζέρμπερα 6 Μόνο σε καλλωπιστικά δέντρα κηποτεχνίας 7 Μόνο σε καλλωπιστικά θερμοκηπίου ..... Πιθανές επεμβάσεις, ανάλογα με την καλλιέργεια και τον χώρο ανάπτυξης (θερμοκήπιο ή ύπαιθρος)

**Χημική Καταπολέμηση**  
 Για την επιτυχία της χημικής καταπολέμησης σημασία έχει: η έγκαιρη διάγνωση της προσβολής και η άμεση επέμβαση με ένα εκλεκτικό ακαρεοκτόνο πριν τα ακάρεα αναπτυχθούν σε μεγάλους πληθυσμούς. Η εναλλαγή σκευασμάτων με διαφορετικό τρόπο δράσης θα πρέπει να λαμβάνεται σοβαρά υπόψη, για την αποφυγή της ανάπτυξης 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. Τα διαυσησιακά σκευάσματα που έχουν ακαρεοκτόνο δράση δεν θα πρέπει να εφαρμόζονται την περίοδο που τα φύλλα είναι προχωρημένης ηλικίας διότι δεν απορροφούνται σε ικανοποιητικό βαθμό, όπως και ορισμένα σκευάσματα που βοηθούν έμμεσα την αύξηση των πληθυσμών των τετράνυχων.