


ΟΔΗΓΟΣ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗΣ ΤΩΝ ΦΥΤΟΦΑΓΩΝ ΑΚΑΡΕΩΝ ΤΩΝ ΚΗΠΕΥΤΙΚΩΝ

 <b>ΕΙΔΗ ΑΚΑΡΕΩΝ</b>	<b>ΧΗΜΙΚΑ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΑ- ΔΡΑΣΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ</b>	<b>ΠΕΡΙΟΔΟΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΨΕΚΑΣΜΩΝ</b>						<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>
		Απρ.	Μάϊος	Ιουν.	Ιουλ.	Αυγ.	Σεπτ.	
<i>Tetranychus urticae</i> <i>Tetranychus cinnabarinus</i>	etoxazole(+ ακμαιοκτόνο) <sup>1</sup> , fenbutatin-oxide(VENDEX55SC) <sup>2</sup> , acrinathrin <sup>3</sup> , clofentezine <sup>4</sup> , bifenazate24%β/ο <sup>5</sup> , bifenazate48%β/ο <sup>6</sup> fatty acid potassium salt		.....	.....	.....	.....	.....	<p><b><i>Tetranychus urticae</i> (κίτρινος τετράνυχος)</b> (τομάτα, αγγούρι, μελιτζάνα, κολοκύθι, πιπεριά, φασόλι, καρπούζι και πεπόνι)</p> <p>Οι τετράνυχτοι συνήθως εγκαθίστανται στην κάτω επιφάνεια των φύλλων και με την βοήθεια των στιλέτων (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 γλωρωτικές κηλίδες, πρόωγη γήρανση και φυλλόπτωση. Για την αντιμετώπισή τους κατάλληλη εποχή είναι η άνοιξη (από αρχές Μαΐου ) και όλους τους θερινούς μήνες.</p> <p><b><i>Aculops lycopersici</i> (τομάτα, μελιτζάνα)</b></p> <p>Ανήκει στις ελεύθερες μορφές των ειδών Eriophyidae. Προσβάλλει κυρίως την τομάτα, την μελιτζάνα και γενικότερα τα φυτά που ανήκουν στην οικογένεια Solanaceae. Τα ακάρεα αυτά προσβάλλουν όλα τα πράσινα μέρη των φυτών, τα άνθη και τους νεαρούς καρπούς. Τα προσβεβλημένα μέρη αποκτούν ένα γκριζόμαυρο στίλπνο χρώμα που ανάλογα με την ένταση της προσβολής μπορεί να καλύψει ολόκληρη την επιφάνεια των στελεχών, των φύλλων και των καρπών. Τα προσβεβλημένα φύλλα συστρέφονται (καρουλιάζουν), παρουσιάζουν αργυρή στιλπνότητα και το φυτό αποκτά όψη μαρασμού (απότιστου φυτού). Οι προσβεβλημένοι καρποί ιδιαίτερα γύρω από το μίσχο, εμφανίζουν αργυρόχρους κηλίδες, δεν αναπτύσσονται κανονικά και δεν ωριμάζουν. Η αντιμετώπιση γίνεται με την έγκαιρη διάγνωση της προσβολής στα φύλλα.</p> <p><b><i>Polyphagotarsonemus latus</i> (πιπεριά, φασόλι μελιτζάνα, πατάτα)</b></p> <p>Θεωρείται ένας από τους σοβαρότερους εχθρούς της πιπεριάς. Γνωστό ως άκαρι του κυκλάμιου. Προσβάλλει την ακραία βλάστηση, τα φύλλα, τα άνθη και τους καρπούς. Προκαλεί κακή ανάπτυξη των φυτών. Τα προσβεβλημένα φυτά παρουσιάζουν την ακραία βλάστηση θυσανωτή ενώ στο σύνολό τους αποκτούν νανική όψη και μικροφύλλα. Τα φύλλα φέρουν τραχείς ιστούς που στο άγγιγμά τους σπάνε εύκολα. Τα προσβεβλημένα άνθη αποχρωματίζονται, και δεν αναπτύσσονται κανονικά ή δίνουν καρπούς ακανόνιστους με έντονες εσχάρσεις και κακής ποιότητας.</p> <p><b>Χημική Καταπολέμηση</b></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. Τα διασυστηματικά 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.</p> <p><b>Βιολογική Καταπολέμηση</b></p> <p>Η <b>B. K.</b> με τα αρπακτικά ακάρεα <i>P. persimilis</i>, <i>N. californicus</i> και <i>M. occidentalis</i>, υπό μορφή βιολογικού εμπορικού σκευάσματος για να είναι αποτελεσματική, προϋποθέτει καλές γνώσεις της βιολογίας του φυτοφάγου, των αρπακτικών του και του βαθμού προσβολής για την κατάλληλη ελευθέρωση και εγκατάσταση των αρπακτικών στα φυτά. Τα Φυτοπροστατευτικά Προϊόντα που θα χρησιμοποιηθούν για έντομα και ασθένειες, όταν δεν υπάρχουν αντίστοιχα βιολογικά σκευάσματα θα πρέπει να μην είναι τοξικά για τα αρπακτικά. Οι παραγωγοί για την ορθή εφαρμογή της <b>B.K.</b> θα πρέπει να συμβουλευονται τους γεωπόνους που διαθέτουν την κατάλληλη τεχνογνωσία.</p>
<i>Aculops lycopersici</i>	fenbutatin-oxide(VENDEX55 SC) <sup>2</sup> , fatty acid potassium salt			.....	.....	.....		
<i>Polyphagotarsonemus latus</i> <i>Steneotarsonemus pallidus</i>	fenbutatin-oxide(VENDEX55SC) <sup>2</sup> , fatty acid potassium salt	.....	.....	.....	.....	.....		
<i>Phytoseiulus persimilis</i> <i>Neoseiulus californicus</i>	<b>ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ</b>	●●●●●●●●	●●●●●●●●	●●●●●●●●	●●●●●●●●	●●●●●●●●	●●●●	
<p><sup>1</sup> τομάτα και μελιτζάνα θερμοκηπίου και υπαίθρου</p> <p><sup>2</sup> αγγούρι, κολοκύθι, μελιτζάνα, πιπεριά, τομάτα υπαίθρου</p> <p><sup>3</sup> τομάτα υπαίθρου</p> <p><sup>4</sup> αγγούρι, κολοκύθι υπαίθρου και θερμοκηπίου</p> <p><sup>5</sup> αγγούρι, κολοκύθι, μελιτζάνα, πιπεριά, τομάτα θερμοκηπίου</p> <p><sup>6</sup> αγγούρι, κολοκύθι, μελιτζάνα, πιπεριά, καρπούζι, πεπόνι υπαίθρου και θερμοκηπίου και τομάτα θερμοκηπίου</p> <p>..... Πιθανές επεμβάσεις</p> <p>●●●●●●●● Βιολογική Καταπολέμηση</p>								