

Πρακτικές προστασίας φυτών σε καρποφόρα, αμπέλια και λαχανικά

Автор(и): Ραστίτελνα ζαχίτα
Дата: 20.04.2017 Брой: 4/2017



Τον Απρίλιο, τα ωοειδή είδη εισέρχονται από τη φαινοφάση «άνοιγμα των ανθοφόρων οφθαλμών» – «ροζ μπουμπούκι» στη φαινοφάση «άνθιση». Η φαινοφάση ανάπτυξης των πυρηνόκαρπων ειδών είναι «λευκό μπουμπούκι» - «πλήρης άνθιση» - «σχηματισμός καρποσυνδέσεων». Κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου, πραγματοποιούνται καταπονήσεις βλάστησης ενάντια σε μια σειρά από οικονομικά σημαντικές ασθένειες και επιβλαβή έντομα σε καρποφόρα είδη.

ΚΑΡΠΟΦΟΡΑ ΕΙΔΗ

Ωοειδή είδη

Κύρια επιβλαβή έντομα για την περίοδο

Τζάκι μήλου και αχλαδιού *Venturia inaequalis*; *Venturia pirina*

Ασπρίλα μήλου *Podosphaera leucotricha*

Μονολινία της κυδωνιάς *Monilinia Cydoniae*

Πυρηνόκαυση *Erwinia amylovora*

Σκώρος μήλου *Laspeyresia pomonella* = *Cydia pomonella*

Μηλοσφήκα *Hoplocampa testudinea*

Ψύλλα της αχλαδιάς *Cacopsylla pyri*

Σκωροφάγο σκώρο της μηλιάς *Cemistoma scitella* = *Leucoptera malifoliella*

Αφίδες οικογ. Aphididae

• **Τζάκι μήλου και αχλαδιού**

Το παθογόνο προσβάλλει τα φύλλα αμέσως μετά το άνοιγμα των οφθαλμών. Όταν τα φύλλα ξεδιπλώνονται, ο μύκητας μολύνει τόσο την κάτω όσο και την πάνω επιφάνεια. Στην κάτω επιφάνεια των νεαρών φύλλων, αναπτύσσεται μια βελούδινη, ελαιώδης-πράσινη επίστρωση μούχλας με αόριστα σκιαγραφημένα περιθώρια. Στην πάνω πλευρά των φύλλων, σχηματίζονται γκρι, λεία κηλίδες με μια σκούρα πράσινη επίστρωση στο κέντρο. Κηλίδες αναπτύσσονται επίσης στο φύλλο, στο άνθος και στους μίσχους των καρπών. Ως αποτέλεσμα, τα άνθη και οι νέες καρποσυνδέσεις πέφτουν.

Στρατηγική καταπολέμησης: Κατά τη διάρκεια της περιόδου βλάστησης, πραγματοποιούνται προληπτικές προ-άνθισης επεμβάσεις σε μήλα και αχλάδια. Οι μετα-άνθισης επεμβάσεις εκτελούνται σε διάστημα 8-10 ημερών, ανάλογα με το χημικό προϊόν που χρησιμοποιείται, τις καιρικές συνθήκες και το βαθμό μόλυνσης. Για να αποφευχθεί η ανάπτυξη ανθεκτικότητας, είναι υποχρεωτική η εναλλαγή προϊόντων με διαφορετικές ενεργές ουσίες και τρόπους δράσης.

Εγκεκριμένα προϊόντα φυτοπροστασίας:

Μήλο:

antracol 70 WG - 0.2%; delan 700 WDG 0.035%+0.02% discus DF; ditan DG - 200 g/ha; ditan M-45 - 200 g/ha; difcor 250 SC - 15 ml/ha; difo 25 EC/shardif 25 EC/difenzon 25 EC - 20 ml/ha; captan 50 WP - 0.2%; captan 80 WG - 150-180 g/ha; luna experience - 20-75 ml/ha; manfil 75 WG - 320 g/ha; merpan 80 WDG - 0.15%; polyram DF - 0.2%; sankoceb 80 WP - 200 g/ha; silit 40 SC - 160 ml/ha; scab 80 WG - 188 g/ha; score 250 EC - 0.02%; strobil DF/discus DF - 0.02%; strobil DF + delan 700 WDG - 0.02%+0.035%; thiovit jet 80 WG - 600 g/ha; thiram

80 WG - 0.3%; faban - 120 ml/ha; flint max 75 WG - 0.02%; folpan 80 WDG - 0.15%; fontelis SC - 75 ml/ha; chorus 50 WG - 0.03% (προληπτικό) 0.05% (θεραπευτικό); shavit F 72 WDG - 0.2%.

• Μηλοσφήκα

Η σφήκα πετάει αμέσως πριν από την άνθιση της μηλιάς. Τρέφεται με γύρη και νέκταρ. Τα θηλυκά γεννούν, στη φαινοφάση «σχηματισμός μπουμπουκιών», ένα αυγό ανά άνθος στη βάση της ωοθήκης, κοντά στο ύπερο κάτω από τα στήμονας, κάνοντας μια τομή με το ωοθέτη τους στη βάση των σέπαλων. Η ζημιά προκαλείται από την προνύμφη, η οποία εκκολάπτεται στο τέλος της άνθισης της μηλιάς. Σκάβει κάτω από το δέρμα της καρποσύνδεσης και δημιουργεί μια σήραγγα κάτω από αυτή, η οποία συχνά περικυκλώνει τον καρπό κατά μήκος του διόγκωμάτος του. Καθώς ο καρπός μεγαλώνει, τα κύτταρα γίνονται φελλώδη και εσοχές.

Στρατηγική καταπολέμησης: Η χημική καταπολέμηση στοχεύει κατά των ενηλίκων, πριν και κατά τη διάρκεια της ωοτοκίας - φαινοφάση «άνθινος οφθαλμός» και κατά των προνυμφών, στο στάδιο ανάπτυξης «αρχή εκκόλαψης», το οποίο συμβαίνει αμέσως μετά την πτώση των πέταλων, σε **Οικονομικό κατώφλι:** 2-3 ενήλικα/100 βλαστούς; 1-3% κατεστραμμένες καρποσυνδέσεις.

Εγκεκριμένα προϊόντα φυτοπροστασίας: decis 2.5 EC - 0.03%; meteor - 60-90 ml/100 l νερό.

Πυρηνόκαρπα είδη

Κύρια επιβλαβή έντομα για την περίοδο

Στύγματα οπών γένος *Stigmina*, *Pseudomonas*, *Xanthomonas*

Μονολινία (πρώιμη καφέ σήψη) *Monilinia laxa*

Κυλινδροσπορίωση γλυκιάς και ξινής κερασιάς *Blumeriella jappii*

Μαύρη σφήκα του δαμάσκηνου *Hoplocampa minuta*

Σκώρος του δαμάσκηνου *Laspeyresia funebrana* = *Grapholita (Aspila) funebrana*

Ανατολικός σκώρος *Grapholitha molesta*

Βρυχητήρας της κερασιάς *Rhynchites auratus*

• Κυλινδροσπορίωση γλυκιάς και ξινής κερασιάς

Οι πρώτες μολύνσεις συμβαίνουν σε υγρό, βροχερό και μέτρια ζεστό καιρό και συμπίπτουν με την εμφάνιση των πρώτων φύλλων. Στα μολυσμένα φύλλα εμφανίζονται πολυάριθμες μικρές μωβ κηλίδες, οι οποίες αργότερα γίνονται καφέ και καμένες. Σε υψηλή υγρασία, στην κάτω πλευρά των φύλλων, στο σημείο των κηλίδων, είναι ορατή μια επίστρωση από λευκά σμήνη. Παρόμοια συμπτώματα παρατηρούνται επίσης στους μίσχους και στις καρποσυνδέσεις. Πλήρως ανεπτυγμένα φύλλα είναι ανθεκτικά στη μόλυνση.

Στρατηγική καταπολέμησης: Η πρώτη ψεκασμός κατά τη διάρκεια της περιόδου βλάστησης πραγματοποιείται αμέσως μετά την άνθιση, και η δεύτερη και τρίτη - σε διαστήματα 10-14 ημερών, ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες και την υπολειμματική δράση του χημικού προϊόντος που χρησιμοποιείται.

Εγκεκριμένα προϊόντα φυτοπροστασ