

Πρακτικές προστασίας φυτών τον Αύγουστο για καρποφόρα φυτά

Автор(и): гл.експерт Татьяна Величкова, Дирекция "Оценка на риска по хранителната верига", ЦОРХВ

Дата: 24.08.2017 Брой: 8/2017



Ο συνήθως ξηρός και ζεστός καιρός του Αυγούστου περιορίζει την εξάπλωση μιας σειράς μυκητιακών ασθενειών σε καρποφόρα δέντρα και αμπελώνες, αλλά προκαλεί επίσης ωρίμανση των καρπών σε συντομευμένη χρονική περίοδο.

Οι θεραπείες κατά των εντόμων θα πρέπει να πραγματοποιούνται κατά τις δροσερότερες ώρες της ημέρας, χρησιμοποιώντας φυτοπροστατευτικά προϊόντα με διάστημα ασφαλείας σύμφωνο με την περίοδο ωρίμανσης και συγκομιδής των καρπών.

Είδη ωοκάρπων

Κύριοι εχθροί για την περίοδο

Ασπρίλα της μηλιάς *Podosphaera leucotricha*

Υφαντός της φθινοπωρινής προνούμφης *Hyphantria cunea*

Σκώρος της μηλιάς *Laspeyresia pomonella* = *Cydia pomonella*

Σκώρος των σφαιρικών φύλλων *Cemiosstoma scitella* = *Leucoptera malifoliella*

Ψύλλα της αχλαδιάς *Cacopsylla pyri*

Κοκκοειδής του San Jose *Quadraspidotus perniciosus*

Αφίδες οικ. *Aphididae*

Ερυθρός αράχνης της Ευρώπης *Panonychus ulmi*

Ψύλλα της αχλαδιάς

Κατά τη διάρκεια του μήνα παρατηρούνται μικτές πληθυσμιακές ομάδες ενηλίκων, προνουμφών και νυμφών του **εντόμου**. Σχηματίζουν πυκνές αποικίες και ρουφούν χυμό από φύλλα, βλαστούς και καρπούς, εκκρίνοντας μελίτωμα πάνω στο οποίο αναπτύσσονται μύκητες αιθαλομού. Τα προσβεβλημένα φύλλα και βλαστοί μαυρίζουν και οι καρποί χάνουν την εμπορική τους αξία. Η ψύλλα της αχλαδιάς προκαλεί όχι μόνο άμεσες ζημιές, αλλά και μεταδίδει μια επικίνδυνη μυκοπλασματική ασθένεια, που οδηγεί σε ξήρανση και θάνατο των αχλαδιών.

Στρατηγική καταπολέμησης του εντόμου:

Ο χημικός έλεγχος πραγματοποιείται σε **Όριο Οικονομικής Ζημίας (ΟΟΖ)** : 4-6% βλαστοί με αποικίες προνουμφών και ενηλίκων.

Εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα:

vaztak nov 100 EC - 0,02%; deka EC / desha EC/dena EC - 75 ml/ha; decis 2.5 EC – 0,03%; decis 100 EC - 12,25 ml/ha; dimilin 25 WP - 0,04%; karate express WG / ninja / forza - 80-100 g/ha; masai WP - 25 g/ha; meteor - 90 ml/100 l νερού; movento 100 SC - 0,12-0,15%; naturalis - 100-200 ml/ha; ovitex - 2000 ml/ha ή 2 x 1000 ml/ha; proteus O-TEQ - 0,05-0,06%; sineis 480 SC - 30 – 43,7 ml/ha; sumi alfa 5 EC/sumicidin 5 EC - 0,03%.

Κοκκοειδής του San Jose

Τον Αύγουστο, αρχίζει η γέννηση των προνυμφών της τρίτης γενιάς. Περίπου το ένα τρίτο από αυτές εισέρχεται σε διαπαύση και παραμένει για διαχείμαση. Το υπόλοιπο τμήμα αναπτύσσεται σε ενήλικα, που εμφανίζονται στο τέλος Σεπτεμβρίου. Η βλάβη στους καρπούς εκδηλώνεται με την εμφάνιση κόκκινων, στρογγυλών κηλίδων με μια λευκή κουκκίδα στο κέντρο (το ασπίδιο του εντόμου). Αυτές οι βλάβες έχουν μικρή οικονομική σημασία.

Στρατηγική καταπολέμησης του εντόμου:

Όταν διαπιστωθεί πυκνότητα πάνω από το **00Z:10 τεμ/100 cm κλαδί ή 2-3 κατεστραμμένοι καρποί**, πραγματοποιείται θεραπεία κατά των αρσενικών ενηλίκων και των κινητών προνυμφών πρώτου σταδίου.

Εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα: bi-58 – 0,2%; brai - 28-50 ml/ha; deka EC / desha EC/dena EC - 50-75 ml/ha; dursban 4 EC - 150-187 ml/ha; meteor - 90 ml/100 l νερού; mulligan - 30-50 ml/ha; ovitex - 2000 ml/ha; pyrinex 48 EC - 0,15%.

Είδη πυρηνόκαρπων

Κύριοι εχθροί για την περίοδο

Ασπρίλα του ροδακινιού *Sphaerotheca pannosa*

Όψιμη καφέ σήψη *Monilinia fructigena*

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

Ανατολικός σκώρος των καρπών *Grapholitha molesta*

Σκώρος των κλαδιών του ροδακινιού *Anarsia lineatella*

Σκουληκάκι της κερασιάς (σφήκα της κερασιάς) *Caliroa cerasi (lymacina)*

Ανατολικός σκώρος των καρπών

Κατά τη διάρκεια του μήνα λαμβάνει χώρα η ανάπτυξη της τρίτης και τέταρτης γενιάς του εντόμου. Οι κάμπιες αυτών των γενεών προκαλούν ζημιές στους καρπούς. Στο σημείο διείσδυσης μπορεί να παρατηρηθεί σκούρυνση των ιστών και περιπτώματα τυλιγμένα σε μεταξωτά νήματα. Οι κατεστραμμένοι καρποί σαπίζουν, εμφανίζουν σημάδια πρόωρης ωρίμανσης και πέφτουν.

Στρατηγική καταπολέμησης του εντόμου:

Ο χημικός έλεγχος πραγματοποιείται σε **ΟΟΖ:**

-κατά τη διάρκεια της περιόδου βλάστησης – 10-15 σκώροι/παγίδα/εβδομάδα;

-νεαροί κήποι – 2-3% προσβεβλημένοι βλαστοί από την κάμπια;

-καρποφόροι κήποι - 5% κατεστραμμένοι βλαστοί ή 2-4% προσβεβλημένοι καρποί από την κάμπια.

Εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα:

avant 150 EC - 33,3 ml/ha; vaztak nov 100 EC – 0,0125%; deka EC / desha EC/dena EC - 50 – 70 ml/ha; decis 2.5 EC – 0,04%; dimilin 25 WP - 0,04%; dursban 4 EC - 150-200 ml/ha; eforia 045 ZC - 150 ml/ha; karate express WG / ninja / forza - 100-120 g/ha; coragen 20 SC - 16 – 30 ml/ha; luzindo 40 WG - 0,025 kg/ha; Madex Twin - 10 ml/ha; METEOR - 90 ml/100 l νερού; runner 240 SC – 0,03%; rapax SBS Europa - 100-200 ml/ha; sumi alfa 5 EC/sumicidin 5 EC – 0,02%.