

Φροντίδα προστασίας φυτών τον Ιούλιο για καλλιέργειες οπωροφόρων

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

Дата: 06.07.2017 Брой: 7/2017



Ο σχετικά ξηρός καιρός του Ιουλίου επιτρέπει την ωρίμανση των καρπών ορισμένων οπωροφόρων ειδών και αμπελοπονητικών ποικιλιών σε σύντομο χρονικό διάστημα, αλλά απαιτεί επίσης οι θεραπείες φυτοπροστασίας να πραγματοποιούνται κατά τις δροσερότερες ώρες της ημέρας. Εκτός από τον ψεκασμό με προϊόντα φυτοπροστασίας, για τη μείωση της πυκνότητας του πληθυσμού των εντόμων στον οπωρώνα, έχει μεγάλη σημασία η συλλογή και η απομάκρυνση των πτωμένων καρπών από τον οπωρώνα.

Οπωροφόρα είδη μηλοειδή

Κύριοι εχθροί για την περίοδο

Κνίδωμα μηλιάς και αχλαδιάς *Venturia inaequalis*; *Venturia pirina*

Ασπρίλα της μηλιάς *Podosphaera leucotricha*

Αραχινόϋφασμα *Hyphantria cunea*

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

Στρογγυλόφυλλος σητοδόκος *Cemistoma scitella* = *Leucoptera malifoliella*

Κοκκοειδής της Σαν Χοσέ *Quadraspidiotus perniciosus*

Αφίδες οικογ. *Aphididae*

Ερυθρή αράχνη της μηλιάς *Panonychus ulmi*

Κνίδωμα μηλιάς και αχλαδιάς

Στους ανεπτυγμένους καρπούς οι κηλίδες είναι ακανόνιστα στρογγυλές, έχουν σκούρο επικάλυμμα στο κέντρο και γύρω τους σχηματίζεται γκρίζο φωτοστέφανο. Οι κηλίδες συχνά είναι πιτσιλωτές με σκούρες και ανοιχτές ζώνες. Αργότερα το επικάλυμμα εξαφανίζεται και γίνεται ορατός ο φελλώδης ιστός. Έντονα προσβεβλημένοι καρποί συνήθως παραμορφώνονται, ραγίζουν και συχνά πέφτουν πρόωρα. Σε πλήρως ανεπτυγμένους καρπούς, πριν από την ωρίμανση, σχηματίζονται πολλές μικρές, μόλις αισθητές κηλίδες οι οποίες, κατά την αποθήκευση, μεγαλώνουν σε μεγάλες βλάβες κνιδώματος.

Στρατηγική καταπολέμησης:

Ανάλογα με την υγρασία και το επίπεδο μόλυνσης, οι θεραπείες συνεχίζονται μέχρι το τέλος της φαινοφάσης «ανάπτυξη καρπού».

Εγκεκριμένα προϊόντα φυτοπροστασίας:

Μηλιά:

anthracol 70 WG - 0.2%; delan 700 WDG 0.035% + 0.02% discuss DF; delan 700 WDG – 0.05%; ditan DG - 200 g/στρ; ditan M-45 - 200 g/στρ; difcor 250 SC - 15 ml/στρ; difo 25 EC / shardif 25 EC / difenzon 25 EC - 20 ml/

στρ; captan 80 WG - 150-180 g/στρ; luna experience - 20-75 ml/στρ; manfil 75 WG - 320 g/στρ; merpan 80 WDG - 0.1% + ardent 50 SC - 0.015%; polyram DF - 0.2%; sankozeб 80 WP - 200 g/στρ; sylit 40 SC - 160 ml/στρ; scab 80 WG - 188 g/στρ; score 250 EC - 0.02%; strobe DF / discus DF - 0.02%; strobe DF + delan 700 WDG - 0.02% + 0.035%; thiovit jet 80 WG - 600 g/στρ; thiram 80 WG - 0.3%; faban - 120 ml/στρ; faban - 120 ml/στρ; flint max 75 WG - 0.02%; fontelis SC - 75 ml/στρ; chorus 50 WG - 0.03% (προληπτικό) 0.05% (θεραπευτικό); shavit F 72 WDG – 0.2%.

Αχλαδιά:

ditan DG - 200 g/στρ; ditan M-45 - 200 g/στρ; difcor 250 SC - 15 ml/στρ; captan 80 WG - 150-180 g/στρ; luna experience - 20-75 ml/στρ; manfil 75 WG - 320 g/στρ; merpan 80 WDG - 0.1% + ardent 50 SC - 0.015%; polyram DF - 200 g/στρ; sankozeб 80 WP - 200 g/στρ; scab 80 WG - 188 g/στρ; thiovit jet 80 WG - 600 g/στρ; faban - 120 ml/στρ;

Στρογγυλόφυλλος σητοδόκος

Κατά το μήνα ολοκληρώνεται η ανάπτυξη της δεύτερης γενεάς και αρχίζει η πτήση των νυχτοπεταλουδών της τρίτης θερινής γενεάς. Με κάθε επόμενη γενεά ο αριθμός των σητοδοκών στα φύλλα γίνεται όλο και μεγαλύτερος. Οι σητοδόκοι είναι στρογγυλοί, αρχικά μικροί σαν κουκκίδα και σταδιακά επεκτείνονται σπειροειδώς ως καφέ κηλίδες. Είναι καθαρά ορατές και από τις δύο πλευρές του φύλλου, ειδικά όταν παρατηρούνται σε διερχόμενο φως. Σε υψηλή πυκνότητα πληθυσμού, δύο ή περισσότερες σητοδόκοι συγχωνεύονται σε κοινές κηλίδες.

Στρατηγική καταπολέμησης:

Η χημική καταπολέμηση πραγματοποιείται σε **Όριο Οικονομικής Βλάβης (ΟΟΒ): 2-3 αυγά και σητοδόκους ανά φύλλο.**

Εγκεκριμένα προϊόντα φυτοπροστασίας:

AFICAR 100 EC - 30 ml/στρ; BI-58 – 0.15%; vaztak nov 100 EC - 0.015%; deka EC / desha EC / dena EC - 50–70 ml/στρ; dimilin 25 WP – 0.05%; dukat 25 EC – 30 ml/στρ; dursban 4 EC – 0.015%; efcimetrin 10 EC / ciper 10 EC - 30 ml/στρ; calypso 480 SC – 0.02%; karate express WG / ninja / forza – 60-100 g/στρ; mospilan

20 SG – 20 g/στρ; nexcid 015 CS – 0.04%; sumi alpha 5 EC / sumicidin 5 EC – 0.02%; supersect mega / supersect extra – 0.03%; ciklon 10 EC - 30 ml/στρ; ciperfor 100 EC - 30 ml/στρ; sherpa 100 EC - 30 ml/στρ.

Οπωροφόρα είδη πυρηνόκαρπα

Κύριοι εχθροί για την περίοδο

Ασπρίλα της ροδιάς *Sphaerotheca pannosa*

Ύστερη μονιλινία *Monilinia fructigena*

Κυλινδροσπορίωση κερασιάς και βυσσινιάς *Blumeriella jappii*

Σκουριά δαμάσκηνου *Tranzschelia pruni*

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

Ανατολικός σκώρος *Grapholitha molesta*

Σκώρος των κλώνων της ροδιάς *Anarsia lineatella*

Γυμνόσκαληξ της κερασιάς *Caliroa cerasi (lymacina)*

Σκουριά δαμάσκηνου

Στην άνω πλευρά των φύλλων παρατηρούνται πολυάριθμες μικρές, γωνιακές, κίτρινες ή κοκκινωπές κηλίδες. Στην κάτω πλευρά οι κηλίδες είναι καλυμμένες με σποροφόρες σωρούς. Έντονα προσβεβλημένα φύλλα κιτρινίζουν και πέφτουν πρόωρα. Σε έντονα μολυσμένα δέντρα οι καρποί ωριμάζουν