

Δραστηριότητες προστασίας των φυτών στον οπωρώνα τον Μάιο

Автор(и): ас. Кирил Кръстев, Институт по декоративни и лечебни растения – София

Дата: 11.05.2025 *Брой:* 5/2025



Η αναμενόμενη βροχόπτωση στα τέλη Μαΐου μπορεί να οδηγήσει σε ραγίσματα καρπών, ειδικά σε κεράσια και βύσσινα, καθώς και σε αύξηση μυκητιασικών και βακτηριακών λοιμώξεων σε οπωροφόρα δέντρα. Λόγω επίσης του ζεστού καιρού, προληπτικές ψεκασμοί με μυκητοκτόνα θα είναι σίγουρα απαραίτητοι εκείνη την περίοδο. Απαραίτητες είναι επίσης οι εντομοκτόνες επεμβάσεις, καθώς οι υψηλότερες θερμοκρασίες ευνοούν την ανάπτυξη εντόμων.

Για πολυετείς φυτείες που επηρεάστηκαν από χαλάζι, συνιστούνται επεμβάσεις με μυκητοκτόνα που περιέχουν χαλκό για τη μείωση του κινδύνου δευτερογενών λοιμώξεων από παθογόνους μικροοργανισμούς.

Σε φυτώρια οπωροφόρων

Συνεχίζεται ο έλεγχος ασθενειών και εχθρών σε οπωροφόρα δέντρα σε φυτώρια και σποροφυτείες. Κατά της τράχησς της μηλιάς και της αχλαδιάς, πραγματοποιούνται 2-3 ψεκασμοί με ένα από τα παρακάτω προϊόντα χαλκού – 1% μείγμα Βορδό, Funguran OH 50 WP - 150-250 g/ha, Champion WP - 0.3%, Copper Key – 180-300 g/ha; κατά της ασθένειας του αλευρώματος στη μηλιά και τη ροδακινιά – 3-4 ψεκασμοί σε διαστήματα 8-10 ημερών με προϊόν θείου - Sulphur WG 600 g/ha, Solfo 80 WG – 750 g/ha ή ένα από τα προϊόντα - Systhane 20 EW – 0.03%, Luna Experience – 50-75 ml/ha, Flint Max 75 WG – 0.02%; κατά της ασθένειας των τρυπητών κηλίδων (κυλινδροσπορίωση) με Syllit 544 SC – 125 ml/ha; κατά των αφίδων και φυλλοφάγων εντόμων με εντομοκτόνο βασισμένο στη δελταμεθρίνη - Deka EC – 30-50 ml/ha, Decis 100 EC - 7.5-12.5 ml/ha, Delmur – 50 ml/ha, Meteor – 0.06-0.09% ή άλλο προϊόν πυρεθροειδούς.

Σε οπωρώνες

Στους κορμούς μηλιάς, αχλαδιάς, δαμασκηλιάς και καρυδιάς κατά της καρποκοκκίδας τοποθετούνται παγίδες-ζώνες εμποτισμένες με εντομοκτόνο πυρεθροειδούς – Decis 100 EC - 7.5-12.5 ml/ha, Sumicidin 5 EC (0.02%), Aficar 100 EC (15 ml/ha), Efcymerin 10 EC (15 ml/ha). Ζώνες από χαρτόνι κυματοειδούς διατομής πλάτους 15-20 cm περιβάλλουν τους κορμούς κάτω από τον πρώτο σκελετό κλάδο, μετά τον καθαρισμό του παλιού φλοιού από ολόκληρο τον κορμό. Η ζώνη δένεται μόνο στο πάνω άκρο.

Τοποθετούνται μη δηλητηριώδεις ζώνες-παγίδες από χαρτόνι κυματοειδούς διατομής προκειμένου να παρακολουθηθεί η πτήση της δεύτερης γενιάς της καρποκοκκίδας.

Συλλέγονται σκουληκιασμένοι καρποί που έχουν καταστραφεί από τη μύγα του κερασιού και τοποθετούνται κάτω από πλαίσια απομόνωσης για να ανιχνευθεί η ανάπτυξή της κατά το επόμενο έτος. Απαιτούνται συνολικά 500-1000 καρποί – 50-100 καρποί κάτω από καθένα από 5-10 κλουβιά.

Από τα μέσα του μήνα, κάθε 8-10 ημέρες, επιθεωρούνται οι μηλώνες για τον προσδιορισμό της πυκνότητας πληθυσμού των σκωλήκων των φυλλών, των ακάρεων και των αφίδων.

Οι δαμασκηνώνες επιθεωρούνται για την ασθένεια της σάρκας (ιός της δαμάσκηνης). Τα μολυσμένα δέντρα, εάν δεν ανήκουν σε ανεκτές ποικιλίες, σημαδεύονται για ξερίζωμα το φθινόπωρο.

Οπωροφόρα δέντρα που πάσχουν από χλωρίωση λιπαίνονται με θειικό σίδηρο (πράσινο βιτριόλι) - 150 g/10 l νερό.

Συλλέγονται καρποί που περιέχουν ψευδοκάμπιες της σφήκας της δαμάσκηνης και τοποθετούνται κάτω από πλαίσια απομόνωσης για να ανιχνευθεί η ανάπτυξη της την άνοιξη του επόμενου έτους. Παίρνονται μεταξύ 500 και 1000 μικροί καρποί και κατανέμονται εξίσου κάτω από πέντε πλαίσια απομόνωσης.



Κάμπια της αμερικανικής λευκής πεταλούδας (Hyphantria cunea)

Φυτείες που έχουν προσβληθεί από την αμερικανική λευκή πεταλούδα αντιμετωπίζονται με Dipel 2X (0.1%) ή άλλο προϊόν βασισμένο στο *Bacillus thuringiensis*.

Φυτείες πυρηνόκαρπων που έχουν προσβληθεί από τον μικρό σκολήνα (μαύρο βούπρηστη) αντιμετωπίζονται αρκετές φορές σε διαστήματα 8-10 ημερών με ένα από τα παρακάτω προϊόντα πυρεθροειδούς - Decis 100 EC (7.5-12.5 ml/ha), Sumicidin 5 EC (0.02%), Aficar 100 EC (15 ml/ha), Efcymerin 10 EC (15 ml/ha). Ο ψεκασμός στοχεύει στα ενήλικα έντομα όταν αναδύονται από τις κρύψεις τους.

Ο τρίτος μεταανθισμιακός ψεκασμός των αχλαδώνων πραγματοποιείται 10-12 ημέρες μετά τον προηγούμενο κατά της τράχης, της καφέ σήψης, των λευκών κηλίδων των φύλλων, της σκουριάς, της σφήκας της αχλαδιάς και της ψύλλας της αχλαδιάς αντίστοιχα με ένα από τα προϊόντα – Curatio (200 ml/ha), Chorus 50 WG (50 g/ha), Captan 80 WG (150-180 g/ha) και με ένα από τα παρακάτω προϊόντα πυρεθροειδούς - Decis 100 EC (7.5-12.5 ml/ha), Sumicidin 5 EC (0.02%), Aficar 100 EC (15 ml/ha), Efcymerin 10 EC (15 ml/ha).



Η καλιφορνέζικη ψείρα - *Quadraspidiotus perniciosus* Comst προσβάλλει περίπου 200 φυτικά είδη – προκαλεί σοβαρές ζημιές στη μηλιά, την αχλαδιά, τη δαμασκηλιά, τη ροδακινιά και το βερίκοκο. Διαχειμάζει ως προνύμφη πρώτου σταδίου στον φλοιό των κλαδιών και του κορμού, ολοκληρώνοντας την ανάπτυξή της κατά την άνθηση της μηλιάς. <https://www.plant-protection.com/article/1282>

Οι μηλιές ψεκάζονται με ένα από τα προϊόντα – Curatio (200 ml/ha), Chorus 50 WG (50 g/ha), Captan 80 WG (150-180 g/ha) κατά της τράχης; με προϊόν θείου - Sulphur WG 600 g/ha, Solfo 80 WG – 750 g/ha ή ένα από τα προϊόντα - Systhane 20 EW – 0.03%, Luna Experience – 50-75 ml/ha, Flint Max 75 WG – 0.02% κατά του αλευρώματος; με ένα από τα παρακάτω προϊόντα πυρεθροειδούς - Decis 100 EC (7.5-12.5 ml/ha), Sumicidin 5 EC (0.02%), Aficar 100 EC (15 ml/ha), Efcymerin 10 EC (15 ml/ha) κατά της πρώτης γενιάς της καρποκοκκίδας, της εριοειδούς ψείρας, των σκωλήκων των φύλλων και των αφίδων; με ένα από τα προϊόντα Decis 100 EC (7.5-12.5 ml/ha), Sumicidin 5 EC (0.02%), Aficar 100 EC (15 ml/ha), Efcymerin 10 EC (15 ml/ha), Harpun (30 ml/ha) κατά της καλιφορνέζικης ψείρας και με ένα από τα ακαριοκτόνα - Apollo 50 SC (40 ml/ha), Nissorun 5 EC (0.05%), Naturalis (100-150 ml/ha) κατά των ακάρεων.

Οι αχλαδώνες ψεκάζονται με ένα από τα προϊόντα – Curatio (200 ml/ha), Chorus 50 WG (50 g/ha), Captan 80 WG (150-180 g/ha) κατά της τράχης και με ένα από τα παρακάτω προϊόντα πυρεθροειδούς - Decis 100 EC (7.5-12.5 ml/ha), Sumicidin 5 EC (0.02%), Aficar 100 EC (15 ml/ha), Efcymerin 10 EC (15 ml/ha) και άλλα κατά

της καρποκοκκίδας, των σκωλήκων των φύλλων και της σφήκας της αχλαδιάς, του κοριού της αχλαδιάς και της ψύλλας της αχλαδιάς.

Ο τέταρτος μεταανθισμιακός ψεкасμός των βερικοκώνων πραγματοποιείται με ένα από τα προϊόντα - Carponvirusine (100 ml/ha), Madex Top (10 ml/ha), Dipel DF (50-150 g/ha), Sineis 480 SC (20-37.5 ml/ha), Delegate 250 WG (30 g/ha), Avant 150 EC (33.3 ml/ha), Dekа EC (30 ml/ha), Decline 2.5 EC (30 ml/ha), Lamdex Extra (60-100 g/ha) κατά της κωδικοκοκκίδας και της Anarsia.

Οι βερικοκώνες ψεκάζονται με ένα από τα προϊόντα – Curatio (200 ml/ha), Chorus 50 WG (50 g/ha), Captan 80 WG (150-180 g/ha) κατά της ασθένειας των τρυπητών κηλίδων και με ένα από τα παρακάτω προϊόντα πυρεθρο