

Δραστηριότητες προστασίας των φυτών στον οπωρώνα τον Απρίλιο

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

Дата: 14.04.2025 *Брой:* 4/2025



Οι συχνές βροχοπτώσεις τον Απρίλιο θα δημιουργήσουν συνθήκες για αύξηση του μολυσματικού φορτίου μιας σειράς μυκητιακών ασθενειών στα οπωροφόρα δέντρα – άνθρωση (πρώιμη μωβ σήψη), τράχωμα, τρύπα και άλλες. Πολλά από τα παράσιτα στα οπωροφόρα φυτά – αφίδες, ασπίδες και άλλα – έχουν 2–3 ή περισσότερες γενιές, και οι μολύνσεις από ορισμένες ασθένειες – τράχωμα μήλου και αχλαδιάς, αλευρώδης σήψη, τρύπα στα πυρηνόκαρπα, μωβ σήψη κ.λπ., ανάλογα με τις βροχοπτώσεις, επαναλαμβάνονται πολλές φορές κατά τη διάρκεια της βλάστησης.

Για την πρόληψη ισχυρής εξάπλωσης ασθενειών και παρασίτων, είναι απαραίτητο να περιοριστεί στο ελάχιστο δυνατό ο πληθυσμός της πρώτης γενιάς των παρασίτων και να περιοριστούν οι πρωτογενείς μολύνσεις των

ασθενειών. Αυτό μπορεί να επιτευχθεί μέσω έγκαιρου και καλά οργανωμένου ελέγχου τον Απρίλιο, όταν ξεκινά η ανάπτυξή τους.

Η προστασία των οπωροφόρων φυτών κατά τη διάρκεια της περιόδου βλάστησης εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από την αποτελεσματικότητα των δραστηριοτήτων φυτοπροστασίας που πραγματοποιούνται τον Απρίλιο. Για παράσιτα – δαμασκηλιάς σφηκίδα και άλλα, που αναπτύσσουν μία γενιά ανά έτος, και για ασθένειες – κόκκινο φυλλόκηλη και άλλες χωρίς δευτερογενές κύκλο ανάπτυξης, τα μέτρα φυτοπροστασίας τον Απρίλιο επιλύουν πλήρως το ζήτημα της προστασίας των οπωροφόρων φυτών από αυτά.

Τον Απρίλιο, πιο κατάλληλες συνθήκες για την εκτέλεση ψεκασμών φυτοπροστασίας θα παρουσιαστούν στην αρχή και στο τέλος της δεύτερης δεκάμερας και κατά το δεύτερο μισό της τρίτης δεκάμερας.

Κατά το πρώτο μισό της τρίτης δεκάμερας, προβλέπεται αυξημένη πιθανότητα χαλαζιού. Τα οπωροφόρα δέντρα που πλήττονται από χαλάζι πρέπει να αντιμετωπιστούν με την πρώτη ευκαιρία με μυκητοκτόνα που περιέχουν χαλκό για τη μείωση του κινδύνου δευτερογενών μολύνσεων από παθογόνους οργανισμούς.

Στα οπωροφόρα φυτώρια



Αλευρώδης σήψη στο μήλο (Podosphaera leucotricha): αλευρώδες λευκό μυκητιακό στρώμα σε νεαρά φύλλα και άκρα βλαστών

Αφαίρεση φυτών με μπουμπουκία που δεν έχουν αποδεχτεί και εμβολιασμένων φυτών που έχουν προσβληθεί από αλευρώδη σήψη κατά την περίοδο του ξεφυλλίσματος στο μήλο.

Εάν δεν έχει γίνει ακόμη, τα υποβλήματα μήλου, αχλαδιάς και κυδωνιάς σε μητρικές φυτείες και τα εμβολιασμένα φυτά μήλου και αχλαδιάς σε φυτώρια ψεκάζονται με προϊόν που περιέχει χαλκό – 1% μίγμα Βορδό, Funguran OH 50 WP – 150–250 g/da, Champion WP – 0.3%, Copper Key – 180–300 g/da κατά του τραχώματος, του γκρι φυλλόκηλη, του καφέ φυλλόκηλη, της πυρκαγιάς του φυτού κ.λπ.



Η ροζ αφίδα του μήλου (Dysaphis plantaginea), η οποία τα τελευταία χρόνια πολλαπλασιάζεται μαζικά και είναι η κύρια αφίδα στα μήλα, προκαλεί συστρεφόμενα, παραμορφωμένα φύλλα. Το καλοκαίρι οι αφίδες εγκαταλείπουν τη μηλιά. Ωστόσο, τα συμπτώματα παραμένουν ορατά για μεγάλο χρονικό διάστημα.

Με την εμφάνιση καμπυλών που τρέφονται με φύλλα, αφίδων, μαλλιάρης αφίδας του μήλου, ψύλλου της αχλαδιάς, σκαθαριών, ανθοφάγου του μήλου, προστίθεται στο μυκητοκτόνο ένα εντομοκτόνο με ενεργή ουσία δελταμεθρίνη – Dekka EC – 30–50 ml/da, Decis 100 EC – 7.5–12.5 ml/da, Delmur – 50 ml/da, Meteor – 0.06–0.09%.

Με την εμφάνιση αλευρώδους σήψης σε εμβολιασμένα φυτά μήλου και ροδακινιάς σε φυτώρια, πραγματοποιείται ψεκασμός με προϊόν βασισμένο σε θείο – Sulphur WG 600 g/da, Solfo 80 WG – 750 g/da ή ένα από τα προϊόντα – Systane 20 EW – 0.03%, Luna Experience – 50–75 ml/da, Flint Max 75 WG – 0.02%.

Στα πρώτα σημάδια φυλλόκηλης blumeriella (κυλινδροσπορίωση) στα φύλλα εμβολιασμένων φυτών βυσσινιάς και γλυκιάς κερασιάς σε φυτώρια και σε υποβλήματα γλυκιάς κερασιάς και μαχαλέμπ σε σπορότοπους, πραγματοποιείται ψεκασμός με Syllit 544 SC – 125 ml/da ή Karamat 2.5 EW – 300 ml/da. Όταν η πυκνότητα των παρασίτων υπερβαίνει το οικονομικό όριο βλάβης (EIL), προστίθεται στο διάλυμα ένα εντομοκτόνο με ενεργή ουσία δελταμεθρίνη – Deka EC – 30–50 ml/da, Decis 100 EC – 7.5–12.5 ml/da, Delmur – 50 ml/da, Meteor – 0.06–0.09% κατά εντόμων που τρέφονται με φύλλα, αφίδων, σφηκίδας πυρηνόκαρπων, σκαθαριών.

Στους οπωρώνες

Κόβονται βλαστοί μολυσμένοι με αλευρώδη σήψη που αστοχήθηκαν κατά το χειμερινό κλάδεμα των μηλιών. Ανιχνεύονται επίσης μπουμπουκία που μολύνθηκαν αργά το προηγούμενο έτος, τα οποία εξωτερικά σχεδόν δεν διαφέρουν από τα υγιή και παραμένουν απαρατήρητα κατά το χειμερινό κλάδεμα.

Μηλιά που σημειώθηκαν το προηγούμενο έτος των οποίων οι καρποί υποφέρουν από φελλόσπορο λιπαίνονται με βόρακα (εφαρμογή στο έδαφος – 2–3 kg/da ή φυλλική – 0.25–0.5%) ή άλλο λίπασμα πλούσιο σε βόριο.

Για τον έλεγχο του τριχωτού και του δυσώδους σκαθαριού κατά την άνθηση, τοποθετούνται μπλε κολλητές παγίδες φερομόνης, μπλε πλαστικά κουβάδες με το πάνω μέρος κομμένο γεμάτα με νερό και ξύδι και τοποθετημένα στους κλάδους, και μπλε λεκάνες με νερό και ξύδι στους διαδρόμους. Εάν εξακολουθεί να υπάρχει κίνδυνος αποτυχίας της σοδειάς, μπορείτε να ψεκάσετε το βράδυ με ένα ευρέος φάσματος επαφής εντομοκτόνο – Sumicidin 5 EC (0.02%), Aficar 100 EC (15 ml/da), Efcymerin 10 EC (15 ml/da) ή άλλα.



Μικρός ραβδωτός σκολύτης

Οι σκολύτες έχουν σχετικά περιορισμένη εξάπλωση ως παράσιτα οπωροφόρων δέντρων και συναντώνται συχνότερα σε παλιούς, εγκαταλελειμμένους ή φυσιολογικά αποδυναμωμένους οπωρώνες, αν και μπορούν να εμφανιστούν και ως πρωτογενή παράσιτα ακόμη και σε φυτώρια.

Για τον έλεγχο των σκολυτών, οι κορμοί και οι παχείς κλάδοι των οπωροφόρων φυτών αντιμετωπίζονται με ένα ευρέος φάσματος επαφής εντομοκτόνο με μεγαλύτερη υπολειμματική δράση – Decis 100 EC (7.5–12.5 ml/da), Karate Zeon 5 CS (15 ml/da), Sumi Alpha 5 EC (0.02%) ή άλλα. Ο χημικός έλεγχος μπορεί να πραγματοποιηθεί μόνο κατά των ενήλικων θηλέων που εγκαταλείπουν τους κορμούς. Εφαρμόζονται δύο θεραπείες κατά κάθε γενιάς. Συνήθως η δεύτερη γενιά συμπίπτει με το χρόνο συγκομιδής· επομένως, τα μέτρα επικεντρώνονται κυρίως στην πρώτη γενιά – ειδικά στην περίπτωση του μικρού σκολύτη.

Γύρω στη δεύτερη δεκάμερα του μήνα, τοποθετούνται, σε απόσταση 120–160 m μεταξύ τους, ειδικές παγίδες φερομόνης για τον προσδιορισμό της αρχής, της κορύφωσης και του τέλους της πτήσης της σκώρου, της σφηκίδας του δαμάσκηνου και της ανατολικής σφηκίδας.

Εάν η άνθηση των οπωρώνων βερικοκιάς δεν έχει ολοκληρωθεί, αντιμετωπίζονται κατά της άνθρωσης (πρώιμη μωβ σήψη) με ένα από τα προϊόντα – Score 250 EC (0.02–0.03%), Systane 20 EW (0.025–0.03%), Difcor 250 EC (20 ml/da), Chorus 50 WG (45–50 ml/da).

Ο πρϊωτος μετϊ την άνθηρη ψεκαομοος των βερικοκιϊων πρραγματοποιεΐται αμeοωο μετϊ την πτϊωρη των πeταλων με μυκητοκτονο βαοιοομενο ρε καπταν – Captan 80 WG (150–180 g/da), Merpan 80 WG (225 g/da), Scab 80 WG (180–210 g/da) κατϊ τηο τρϑπαο, τηο μωβ ρηψηο, και με εντομοκτονο με ενεργη οοοια δελταμεθρϑνη – Deka EC – 30–50 ml/da, Decis 100 EC – 7.5–12.5 ml/da, Delmur – 50 ml/da, Meteor – 0.06–0.09% κατϊ ρκαθαριϊων, ρκϊρωο τηο ροδακινιαο, καμπυλ