

Στο περιβόλι στα τέλη Φεβρουαρίου και στις αρχές Μαρτίου

Автор(и): Растителна защита
Дата: 16.02.2023 Брой: 2/2023



Οι μέτρα για την προστασία των οπωροφόρων καλλιεργειών από ασθένειες και επιβλαβή έντομα πρέπει να ξεκινούν ήδη από το δεύτερο δεκαπενθήμερο του Φεβρουαρίου. Τότε, ορισμένα είδη οπωροφόρων βρίσκονται στη φαινοφάση της εξαναγκασμένης αδράνειας λόγω δυσμενών θερμοκρασιών. Περίοδοι αύξησης της θερμοκρασίας μπορούν να οδηγήσουν σε ενεργοποίηση των ζωτικών διεργασιών τόσο των οπωροφόρων ειδών όσο και των «εχθρών» τους.

Κατά τις ζεστές μέρες του Φεβρουαρίου, θα πρέπει να πραγματοποιείται άροση για την ενσωμάτωση των πεσμένων φύλλων στο έδαφος, εάν αυτό δεν έχει γίνει το φθινόπωρο. Μέσω αυτής της καλλιεργητικής επεξεργασίας του εδάφους καταστρέφεται επίσης μέρος των νυμφών της μύγας της κερασιάς, των

ψευδοκάμπιων της σφηκοψίλλας των πυρηνόκαρπων, της σφηκοψίλλας της βυσσινιάς, της μαύρης σφηκοψίλλας του δαμάσκηνου, οι διαχειμάζουσες μορφές του σκαθαριού της κερασιάς/βυσσινιάς, του σκαθαριού της άνθης της μηλιάς και του σκαθαριού της άνθης της μηλιάς.

Η άροση κάτω από τα πεσμένα φύλλα συμβάλλει στη μείωση της μόλυνσης από την κνίδωση της μηλιάς και της αχλαδιάς, την κυλινδροσπορίωση της κερασιάς και της βυσσινιάς, την ερυθρόφυλλη κηλίδα του δαμάσκηνου και άλλες. Με αυτόν τον τρόπο μειώνεται επίσης το διαχειμάζον απόθεμα ειδών σκωλήκων φυλλορροϊκών νυμφών, που διαχειμάζουν στα πεσμένα φύλλα. Κατά την άροση κάτω από τα φύλλα, πρέπει να δίνεται μεγάλη προσοχή ώστε να μην τραυματιστεί το ριζικό σύστημα, γεγονός που οδηγεί σε μολύνσεις από το βακτηριακό καρκίνο ή παθογόνους της ριζικής σήψης. Το βάθος της άροσης πρέπει να καθορίζεται από την ηλικία του οπωρώνα και τον τύπο της υποκλειόριζας.

Κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου πραγματοποιείται επίσης κλάδεμα για διαμόρφωση και καρποφορία των οπωροφόρων ειδών και, ταυτόχρονα, πρέπει να εκτελείται υγειονομικό κλάδεμα για την απομάκρυνση μολυσμένων κλαδιών που έχουν προσβληθεί από την αλευρώδη σήψη της μηλιάς, την κνίδωση της αχλαδιάς, τη μαύρη σήψη των οπωροφόρων δέντρων, την κυτοσπορίωση, το μολύβινο/ασημένιο φύλλο των οπωροφόρων δέντρων, την ασθένεια των τρυπητών κηλίδων των πυρηνόκαρπων. Μολυσμένα κλαδιά από τον εμπυρισμό των ωμοκάρπων και τον βακτηριακό καρκίνο (*Pseudomonas syringae*) των πυρηνόκαρπων αποκόπτονται επίσης εάν δεν έχουν αφαιρεθεί κατά τη διάρκεια της περιόδου ανάπτυξης, που είναι η πιο κατάλληλη στιγμή για αυτές τις ασθένειες. Απομακρύνονται επίσης κατεστραμμένα κλαδιά από κεραμβύκιδες, ξυλοφάγα έντομα, την καπτρομήλου, την διαυγή σκώληκα της μηλιάς, τον σκώληκα των κλαδιών της μηλιάς. Μετά το υγειονομικό κλάδεμα, οι πληγές επικαλύπτονται με λευκή μπογιά λατέξ στην οποία προστίθεται Champion ή Funguran.

Μετά το υγειονομικό κλάδεμα, όλα τα κομμένα κλαδιά και τα κλαδάκια απομακρύνονται από τον οπώωνα και καίγονται, ώστε να μην χρησιμεύουν ως πηγή μόλυνσης.



Ένα από τα αγροτεχνικά μέτρα για τον περιορισμό της ανάπτυξης της κνίδωσης της μηλιάς είναι ο ποτίσματος φόρτισης υγρασίας στο τέλος του χειμώνα, μέσω του οποίου μπορεί να επιταχυνθεί και να ολοκληρωθεί σε μικρότερο χρονικό διάστημα η αποβολή (εκτόξευση) των διαχειμαζόντων спорίων της κνίδωσης. Αυτός ο ποτισμός πρέπει να πραγματοποιείται πριν από το ξεφύλλισμα.



Οι ζεστές μέρες του Φεβρουαρίου και του πρώτου δεκαπενθημέρου του Μαρτίου είναι κατάλληλη στιγμή για τη μείωση του διαχειμάζοντος αποθέματος: **αυγών** του ευρωπαϊκού ερυθρού ακάρεου, του καφέ ακάρεου, του πράσινου αφιού της μηλιάς, του ερυθρογαλλικού αφιού, του αφιού μηλιάς-πλατάνου, του αφιού της αχλαδιάς, του αφιού της αχλαδιάς Reaumur, του μαύρου αφιού της κερασιάς, του αλευρώδους αφιού του ροδακινιού-κάννης, του αφιού του θερμοκηπίου του ροδακινιού, του αφιού της συστροφής των φύλλων, του μεγάλου αφιού του ροδακινιού, του μικρού και μεγάλου αφιού του δαμάσκηνου, του μικρού χειμερινού σκώληκα, του μεγάλου χειμερινού σκώληκα, της τóρτριξ του τριαντάφυλλου, της τóρτριξ της κράταιγου, της καφεκυανόχρωμης τóρτριξ· **προνυμφών** της ασπίδος San José, της κίτρινης ασπίδος στρείου, της ψεύτικης ασπίδος San José, της ασπίδος κόμμα.

Εναντίον αυτών των επιβλαβών εντόμων σε μηλιά, αχλαδιά, κερασιά, βυσσιλιά, βερίκοκο, ροδάκινο και δαμάσκηνο, πραγματοποιείται ψεκασμός με Ovitex 2000 ml/ha.

Για τον ταυτόχρονο έλεγχο της συστροφής των φύλλων του ροδακινιού, της κνίδωσης στην αχλαδιά και το ροδάκινο, της ασθένειας των τρυπητών κηλίδων και της καφέ σήψης των πυρηνόκαρπων, του βακτηριακού καρκίνου (εμπυρισμού) στην κερασιά, βυσσιλιά και βερίκοκο που προκαλείται από το *Pseudomonas syringae*, και της φουσκάλας του δαμάσκηνου, χρησιμοποιήστε ένα επαφής εντομοκτόνο και ακαριεκτόνο που σχηματίζει μια αεροστεγή λιπαρή μεμβράνη (Laincol, Baylproyl-A, Onopron TOP EC) και ένα από τα μυκητοκτόνα που περιέχουν χαλκό – μείγμα Βορδό 1%, μείγμα Βορδό 20 WP – 375–500 g/ha, Funguran OH 50 WP – 150–250 g/ha, Champion WP – 0.3%, Kocide 2000 WG – 150–680 g/ha.



Στην αχλαδιά, πρέπει να παρακολουθείται η ανάπτυξη της ψύλλας της αχλαδιάς, και πιο συγκεκριμένα η αναχώρησή της από τα χειμερινά καταφύγια και η διασπορά των διαχειμασμένων ενηλίκων στα πρησμένα μπουμπούκια, όπου αρχίζουν να ρουφούν χυμό. Σε υψηλή πυκνότητα του επιβλαβούς εντόμου – 1 ενήλικο ανά 10 σακουλοειδή κλαδιά – είναι απαραίτητο να πραγματοποιηθεί ψεκασμός εναντίον των ενηλίκων πριν από την ωτοκία. Πολύ συχνά η θεραπεία εναντίον αυτού του επιβλαβούς εντόμου συμπίπτει με τον χειμερινό ψεκασμό και τότε ένα από τα εντομοκτόνα προστίθεται στο Ovitex: Decis 100 EC – 7.5–12.5 ml/ha, Deca EC – 75 ml/ha, Sumicidin 5 EC – 0.03%. Στην κερασιά και τη βυσσινιά κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου, η πυκνότητα του σκαθαριού της βυσσινιάς/κερασιάς προσδιορίζεται με κτύπημα και, όταν βρίσκονται 3–5 ενήλικα ανά δέντρο, πραγματοποιείται ψεκασμός με Meteor (15.7 g/l) SC – 70–90 ml/100 l νερό.



Ο χειμερινός ψεκασμός πρέπει να πραγματοποιείται μόνο όταν υπάρχει αποδεδειγμένη ανάγκη, δηλαδή όταν η πυκνότητα των διαχειμαζουσών μορφών των επιβλαβών εντόμων υπερβαίνει το οικονομικό κατώφλι βλαπτικότητας.

Για τα μεμονωμένα επιβλαβή έντομα αυτά τα κατώφλια είναι: ευρωπαϊκό ερυθρό ακάρεο – 60–80 χειμερινά αυγά ανά 10 cm κλαδί· αφίδες – 15–20 χειμερινά αυγά ανά 1 m ενός- έως τριετούς βλαστού· χειμερινοί σκώληκες – 2–5 αυγά ανά 2 m ενός- έως τριετούς βλαστού· σκώληκας της μηλιάς – 0.5 έως 1 ασπίδα ανά 1 m τριετών βλαστών· σκώληκες τόρτριξ – 3–5 ομάδες αυγών ανά δέντρο· ασπίδα San José – παρουσία· άλλες ασπίδες – 20–30 άτομα ανά 1 m βλαστού· φύλλα αχλαδιάς – 1 ενήλικο ή 8–10 αυγά σε 10 σακουλοειδή κλαδιά· μαύρη αφίδα κερασιάς – 5–10 αυγά ανά 10 cm κλαδί. Αυτό απαιτεί από τους καλλιεργητές να ζητούν συμβουλές από ειδικούς φυτοπροστασίας, κάτι που μπορεί να βοηθήσει στην αποφυγή άσκοπων δαπανών και στη μείωση της επιβλαβούς επίπτωσης των χρησιμοποιούμενων φυτοφαρμάκων στο περιβάλλον.

Η ποσότητα του διαλύματος ψεκασμού που απαιτείται για τον χειμερινό ψεκασμό καθορίζεται ανάλογα με την ηλικία των δέντρων και το σχήμα του θόλου. Συνήθως χρησιμοποιούνται μεταξύ 80 και 150 λίτρα διαλύματος ψεκασμού ανά εκτάριο.

Μια σημαντική προϋπόθεση για τον επιτυχή έλεγχο των διαχειμαζουσών μορφών των επιβλαβών εντόμων είναι η καλή βρέξη όλων των τμημάτων του θόλου.

