

Πρακτικές προστασίας των φυτών κατά την περίοδο της νάρκης των καρποφόρων δέντρων

Автор(и): Таня Динова, гл. експерт в дирекция „РЗ и контрол“ към БАБХ

Дата: 22.12.2014 *Брой:* 12/2014



Για να διασφαλιστεί η παραγωγή υγιών καρπών, η φροντίδα των φυτειών οπωροφόρων πρέπει να συνεχίζεται κατά τους χειμερινούς μήνες, όταν τα φυτά βρίσκονται σε κατάσταση ηρεμίας. Με την έναρξη της σχετικής αδράνειας των οπωροφόρων ειδών, η επιβλαβής δραστηριότητα των εχθρών και των παθογόνων των ασθενειών εξασθενίζει, αλλά οι περισσότεροι από αυτούς παραμένουν στις φυτείες - στο έδαφος, στα πεσμένα φύλλα και τους καρπούς. Αυτό επιτρέπει την συνέχιση του αγώνα εναντίον τους κατά την φθινοπωρινή-χειμερινή περίοδο.

Χημικές Επεμβάσεις

Η επόμενη πολύ σημαντική δραστηριότητα κατά την περίοδο αδράνειας είναι η διενέργεια χειμερινών ψεκασμών κατά των υπερχειμεριουσών σταδίων μιας σειράς εχθρών σε καλλιέργειες οπωροφόρων. Επηρεάζει μεγάλο αριθμό εχθρών στα οπωροφόρα φυτά και είναι ιδιαίτερα χρήσιμη για τα παλαιότερα δέντρα, όπου υπάρχει συσσώρευση λοίμωξης από τη σήψη των καρπών - πρώιμη και όψιμη, ασπίδες, ερυθρή αράχνη των οπωροφόρων, αφίδες των φύλλων, ψύλλους των φύλλων, ελιόβληστες, χειμερινές σκώρες.

Για τα ωμοκάρπια είδη, ο χειμερινός ψεκασμός περιορίζει τη λοίμωξη από την κνημώδη τράχηλα του μήλου και του αχλαδιού, το μύρο έγκαυμα, τη μαύρη σήψη, το σκώρο του μήλου κ.λπ. Για τα πυρηνόκαρπα είδη, μειώνεται η επίθεση από την τρυπητή φυλλοσπορίωση, την έλκη του ροδακινιού, το βακτηριακό έλκος, το βλαστόφθορο του δαμάσκηνου κ.λπ. Για τα βατόμουρα, περιορίζονται το έγκαυμα των οφθαλμών και η αποξήρανση των βλαστών.

Όταν έχει πέσει το 70% της φυλλώμας, τα πυρηνόκαρπα είδη πρέπει να ψεκαστούν με μυκητοκτόνα που περιέχουν χαλκό: Μίγμα Μπορντό - 2%, Funguran OH 50 WP - 0,15%, Champion WP - 0,3%.

Οι μηλιές και οι αχλαδιές ψεκάζονται με διάλυμα ουρίας 5%. Η πεσμένη φυλλώμα γύρω από τα δέντρα ψεκάζεται επίσης καλά. Με την ουρία, εκτός από τη λίπανση του οπωρώνα, δημιουργούνται επίσης ευνοϊκές συνθήκες για την ανάπτυξη ορισμένων μικροοργανισμών που καταστρέφουν τη λοίμωξη από την τράχηλα στα φύλλα.

Μαύρο Έγκαυμα σε Ωμοκάρπια Είδη

Πρόκειται για βακτηριακή ασθένεια που προσβάλλει όλα τα υπέργεια μέρη των ωμοκάρπιων ειδών - αχλαδιά, μηλιά, κυδωνιά, μουσμουλιά. Τα μολυσμένα δέντρα αναγνωρίζονται από τους χαρακτηριστικούς νεαρούς βλαστούς που είναι λυγισμένοι σαν αγκίστρι του βοσκού από την κορυφή προς τα κάτω και ξεραμένοι, κλαδιά με ξεραμένα μαυρισμένα φύλλα και καρπούς που παραμένουν στα δέντρα και δεν πέφτουν. Το βακτήριο που προκαλεί την ασθένεια υπερχειμεριάζει στα μολυσμένα κλαδιά, επομένως τα προσβεβλημένα τμήματα του φυτού πρέπει να κοπούν 50-70 εκ. κάτω από το όριο μεταξύ ασθενών και υγιών ιστών και πρέπει να καούν εκτός οπωρώνα. Όταν ανιχνευθεί λοίμωξη, είναι απαραίτητο:

- Αποκοπή των προσβεβλημένων τμημάτων των δέντρων 50-70 εκ. κάτω από το όριο μεταξύ ασθενών και υγιών ιστών και καύση τους εκτός οπωρώνα.
- Έντονα μολυσμένα δέντρα ξεριζώνονται και επίσης καίγονται.
- Μετά από κάθε κοπή, τα εργαλεία κοπής πρέπει να απολυμαίνονται με διάλυμα χλωρίνης 10% ή φορμαλίνης.
- Μετά το τέλος του κλάδεματος, πρέπει να πραγματοποιηθεί επεξεργασία με μυκητοκτόνο που περιέχει χαλκό.

Έλκη Ροδακινιού

Ο παθογόνος της ασθένειας είναι ένας μύκητας που υπερχειμεριάζει ανάμεσα στα λέπια των οφθαλμών ή στον φλοιό των μολυσμένων βλαστών. Τα συμπτώματα είναι μεμονωμένες ή πολυάριθμες, χλωρές, ωχρές κίτρινες ή βαθύ κόκκινες διόγκωσεις στην επάνω πλευρά των φύλλων, οι οποίες είναι βαθουλωμένες στην κάτω πλευρά. Η ζημιά μπορεί να καλύψει ολόκληρα φύλλα, προκαλώντας την νέκρωση και πτώση τους.

Για καλύτερο έλεγχο της ασθένειας, όταν έχει πέσει το 70-80% της φυλλώμας, είναι απαραίτητο να ψεκαστούν τα δέντρα ροδακινιάς με επαφικά ή συστημικά μυκητοκτόνα: DITHANE M 45-0,03%, DITHANE DG-0,3%, SANCOZEB 80 WP-0,3%, SCORE 250 EC-0,02%, THIRAM 80 WG-0,15%, SHAVIT F 72 WDG-0,2%, CHAMPION/MACC 50 WP/CHAMP WP-0,3%

Προϋποθέσεις Διενέργειας Χειμερινών Ψεκασμών

Για να διασφαλιστεί αποτελεσματικός ψεκασμός, πρέπει να διεξάγεται σε ήρεμες, ηλιόλουστες μέρες, με θερμοκρασία αέρα άνω των 5 βαθμών Κελσίου. Τα ακροφύσια των ψεκαστήρων πρέπει να έχουν μέγεθος 2 mm για να επιτευχθεί βέλτιστη διάβρεξη του θόλου του δέντρου, από την κορυφή μέχρι τη βάση του κορμού. Χρησιμοποιήστε από 50 έως 120 λίτρα εργαζόμενου διαλύματος ανά στρέμμα, ανάλογα με την ηλικία των δέντρων και το σχήμα του θόλου.