

Μέτρα φυτοπροστασίας για οπωροφόρα δέντρα το Νοέμβριο

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

Дата: 10.11.2025 *Брой:* 11/2025



Ο χειμώνας είναι ήδη προ των πυλών και τα φυλλοβόλα είδη φυτών ετοιμάζονται για το χειμερινό λήθαργο. Μετά την πτώση των φύλλων των οπωροφόρων δέντρων, είναι ώρα για σημαντικά προληπτικά μέτρα φυτοπροστασίας. Αυτό θα αποτρέψει την αύξηση της φυτοπαθογόνου μόλυνσης και του πληθυσμού των εντόμων το επόμενο έτος.

Τώρα είναι επίσης η ώρα να προετοιμάσουμε ένα σχέδιο για τον έλεγχο ασθενειών και παρασίτων το επόμενο έτος, καθώς και να κάνουμε έναν υπολογισμό των παρασκευασμάτων και των υλικών που απαιτούνται για την υλοποίηση των δραστηριοτήτων που σχετίζονται με αυτόν τον έλεγχο.

Κατά τη διάρκεια του μήνα, πιο κατάλληλες συνθήκες για τη φύτευση οπωροφόρων δέντρων και για τη διεξαγωγή φυτοϋγειονομικών δραστηριοτήτων στις οπωροκαλλιέργειες θα είναι διαθέσιμες κατά το δεύτερο δεκαήμερο.



Δεδομένου ότι το μυκήλιο ορισμένων ασθενειών διατηρείται στα φύλλα, τους καρπούς και το έδαφος, και τα έντομα μπορούν να διαχειμάσουν στο έδαφος, σε μумιοποιημένους καρπούς και ξύλο, και να σχηματίσουν φωλιές κάμπιων σε βλαστούς και φύλλα, τα ακόλουθα μέτρα είναι απαραίτητα:

Για Μηλοειδή, Πυρηνόκαρπα και Καρυόκαρπα Φρούτα

 μήλο

Για τις μηλιές και αχλαδιές που έχουν προσβληθεί σοβαρά από ψώρα και τις κερασιές από Κυλινδροσπόριο πριν την πτώση των φύλλων, τα πεσμένα φύλλα τους συλλέγονται και ψεκάζονται με 5% καρβαμίδιο.

Οι φυτείες ροδακινιάς, φραγκοστάφυλου, κερασιάς, βυσσινιάς και αμυγδαλιάς ψεκάζονται με 2% βορδιγάλειο πολτό (2 κιλά γαλαζόπετρα και 1,5 κιλό ασβέστη ανά 100 λίτρα νερού) για την καταπολέμηση της κορινέωσης και της μολυσματικής αποπληξίας.

 μπιογιά

Οι κορμοί και οι χοντροί βραχίονες των οπωροφόρων δέντρων επαλείφονται με 20% ασβεστόνερο και λίγο πηλό για προστασία από τους χειμερινούς παγετούς, για την καταστροφή λειχήνων και βρύων, και για την απώθηση του τρυποκάρυδου και του λεοπάρδαλη σκώρου.

Για την καταπολέμηση της μονίλιας (καφέ σήψη) και της μαύρης σήψης, της πτώσης καρπών κυδωνιάς, της αμυγδαλοσφίγγας, του βλαστότρητα της ροδακινιάς, της καφετοουράς και του ερμίνη σκώρου, συλλέγονται και καταστρέφονται οι μουμιοποιημένοι καρποί και οι φωλιές των καμπιών.

Οι προσβεβλημένοι από ωίδιο βλαστοί σε μηλιά και ροδακινιά, οι προσβεβλημένοι από ψώρα, μαύρη σήψη και καφέ κηλίδωση φύλλων βλαστοί σε αχλαδιά, οι προσβεβλημένοι από κορινέωση βλαστοί σε πυρηνόκαρπα και αμυγδαλιά, οι προσβεβλημένοι από μονίλια βλαστοί σε μηλοειδή και πυρηνόκαρπα είδη, οι βλαστοί αμυγδαλιάς προσβεβλημένοι από κερκοσπόρωση, πορτοκαλί κηλίδες φύλλων και ψώρα, οι βλαστοί καρυδιάς προσβεβλημένοι από ανθράκνωση και βακτηρίωση, οι βλαστοί φουντουκιάς προσβεβλημένοι από τον φουντουκοτρύπη, οι ωδοχοί δακτύλιοι του μεταξοσκώληκα και οι ωοασπίδες του σκώληκα της μηλιάς κόβονται και καίγονται.

Για την καταστροφή των διαχειμάζουσων καμπιών της καρπόκαψας της μηλιάς, της καρπόκαψας της δαμασκηνιάς, της καρπόκαψας της καρυδιάς, του ρυγχωτού του οφθαλμού της αχλαδιάς, του φυλλορύκτη της μηλιάς, του φλοιώδη τρυποκάρυδου, του διαφανή σκώρου της μηλιάς, των ψύλλων της αχλαδιάς, του ακάρεος του κράταιγου, και των ωομαζών του σκώρου του τσιγγάνου, ο παλιός φλοιός των οπωροφόρων δέντρων ξύνεται, συλλέγεται και καίγεται.

Το ξύσιμο γίνεται με ένα αμβλύ μαχαίρι, χωρίς να επηρεάζεται το τμήμα του φλοιού που περιέχει το φλοιώμα, και τα απορρίμματα συλλέγονται σε ένα πανί και καίγονται.

Τα πεσμένα φύλλα στις φυτείες καρυδιάς συλλέγονται και καίγονται για να καταστραφούν οι διαχειμάζουσες λοιμώξεις ανθράκνωσης και βακτηρίωσης που περιέχονται σε αυτά.

Το έδαφος στις οπωροκαλλιέργειες οργώνεται βαθιά για να καταστραφούν ο πρίονας της μηλιάς, ο φιδίσιος φυλλορύκτης, οι προνούμφες του κάρθου του Μαΐου, ο ρυγχωτός της μηλιάς, ο κοριός της αχλαδιάς, ο πρίονας των φύλλων της βυσσινιάς, η μύγα των κερασιών, ο πρίονας των πυρηνόκαρπων, ο πρίονας των δαμάσκηνων, η αμυγδαλοσφίγγα, ο πρίονας των φύλλων της αμυγδαλιάς, η καρπόκαψα της καρυδιάς, ο φουντουκοτρύπη και ο κάστανος.

Με το βαθύ όργωμα των φύλλων, καταστρέφονται επίσης η ψώρα της μηλιάς και της αχλαδιάς, οι λευκές κηλίδες στα φύλλα της αχλαδιάς, οι καφέ κηλίδες στα φύλλα της κυδωνιάς και της αχλαδιάς, η μαύρη σήψη στα μηλοειδή είδη, η πτώση καρπών κυδωνιάς, οι κόκκινες κηλίδες στα φύλλα της δαμασκηνιάς, η κερκοσπόρωση, οι πορτοκαλί κηλίδες φύλλων και η ψώρα στην αμυδαλιά, η ανθράκνωση και η βακτηρίωση στην καρυδιά.

Έτσι, τα φύλλα σαπίζουν, και μαζί τους, οι παθογόνοι παράγοντες πεθαίνουν.

Για Φράουλες



Η λευκή κηλίδωση των φύλλων της φράουλας προκαλείται από έναν μύκητα που διαχειμάζει ως μυκήλιο στα πράσινα φύλλα και ως χειμερινά καρποσώματα στα ξερά φύλλα. Κατά τη διάρκεια του χειμώνα, τα καρποσώματα – περιθήκια – γεμίζουν με πολλά χειμερινά σπόρια. Με επαρκή υγρασία και μετά την ολοκλήρωση της ανάπτυξής τους, τα σπόρια απελευθερώνονται στον αέρα, προκαλώντας έτσι πρωτογενείς μολύνσεις. Στις κηλίδες από πρωτογενείς μολύνσεις, σχηματίζονται καλοκαιρινά σπόρια – κονιδιοσπόρια – τα οποία χρησιμεύουν για τη μαζική εξάπλωση της ασθένειας. Τα συμπτώματα εκφράζονται πιο καθαρά στα φύλλα – λευκές στρογγυλές κηλίδες με κοκκινωπή περιφέρεια.

Το έδαφος οργώνεται για την καταστροφή των ενήλικων ρυγχωτών του στελέχους της φράουλας, των ρυγχωτών της φράουλας, των λευκών και κόκκινων κηλίδων στα φύλλα.

Για Σμέουρα

Οι προσβεβλημένοι από ανθράκνωση, προσβεβλημένοι από Διδυμέλλα, και προσβεβλημένοι από τη μύγα των σμέουρων (gall midge) ή τον Αγρίλο βλαστοί κόβονται και καταστρέφονται.

Το έδαφος μεταξύ των σειρών των φυτειών οργώνεται για την καταστροφή των ενηλίκων κάνθαρων των σμέουρων και των προνυμφών της μύγας των σμέουρων, καθώς και των παραγόντων της σκωρίασης, της ανθράκνωσης και των κηλίδων των φύλλων.

Για Φραγκοστάφυλα



Προνύμφη του διαφανούς σκώρου του φραγκοστάφυλου

Οι βλαστοί που έχουν προσβληθεί από αμερικανικό ωίδιο και τον διαφανή σκώρο κόβονται και καίγονται.

Το έδαφος οργώνεται για την καταστροφή της μύγας των φραγκοστάφυλων, η οποία διαχειμάζει ως προνύμφη μέσα σε ένα κουκούλι στην επιφάνεια του εδάφους.