

Μέτρα προστασίας των φυτών σε καλλιέργειες οπωροφόρων τον Νοέμβριο

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

Дата: 10.11.2024 *Брой:* 11/2024



Ο χειμώνας έχει ήδη αρχίσει και τα φυλλοβόλα είδη προετοιμάζονται για τη χειμερινή νάρκη. Αφού έχουν πέσει τα φύλλα των οπωροφόρων δέντρων, ήρθε η ώρα για σημαντικά, προληπτικά μέτρα φυτοπροστασίας. Με αυτόν τον τρόπο, θα αποτραπεί η αύξηση της φυτοπαθογόνου μόλυνσης και των πληθυσμών εντόμων κατά το επόμενο έτος.

Τον Νοέμβριο, συνθήκες για την εκτέλεση φθινοπωρινών ψεκασμών φυτοπροστασίας σε οπωρώνες θα δημιουργηθούν στις αρχές του μήνα, στο μέσο της δεύτερης δεκάδας και κατά τις περισσότερες ημέρες της τρίτης δεκάδας.

Το δεύτερο δεκαπενθήμερο του Νοεμβρίου είναι κατάλληλη περίοδος για φύτευση οπωροφόρων δέντρων.

Τώρα είναι επίσης η στιγμή να συντάξουμε ένα σχέδιο για τον έλεγχο ασθενειών και εχθρών κατά το επόμενο έτος. Συνιστάται να προετοιμαστεί ένας υπολογισμός για τα απαραίτητα φυτοπροστατευτικά προϊόντα και υλικά για τη διεξαγωγή του ελέγχου ασθενειών και εχθρών κατά το επόμενο έτος.

Δεδομένου ότι για ορισμένες ασθένειες το μυκήλιο διατηρείται στα φύλλα, τους καρπούς και το έδαφος, και καθώς τα έντομα μπορούν να διαχειμάσουν στο έδαφος, να υπερχειμάσουν σε μολυσμένους καρπούς και ξύλο και να σχηματίσουν φωλιές κάμπιας σε βλαστούς και φύλλα, απαιτούνται τα ακόλουθα μέτρα:

Για ωοφόρα, πυρηνόκαρπα και καρυοφόρα



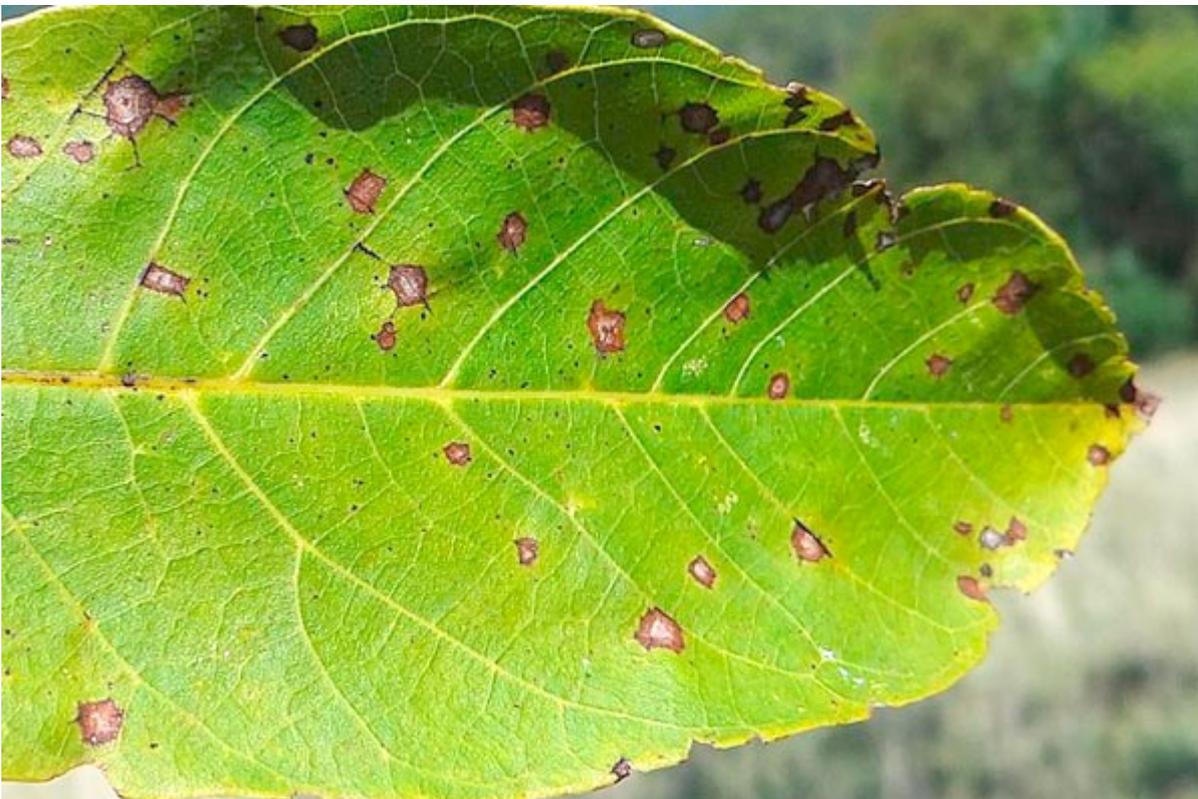
Η κυλινδροσπορίωση είναι μια οικονομικά σημαντική ασθένεια σε περιοχές καλλιέργειας κερασιάς και βυσσινιάς, αλλά είναι πιο επιβλαβής για τα φυτώρια οπωροφόρων και τους νέους οπωρώνες. Ο έλεγχος της ασθένειας πρέπει να ξεκινήσει ήδη το φθινόπωρο με το όργωμα των πεσμένων φύλλων προκειμένου να μειωθεί η πρωτογενής μόλυνση

Σε σοβαρά προσβεβλημένα, πριν από το πέσιμο των φύλλων, μηλιά και αχλαδιές από τζιτζικο και κερασιές από κυλινδροσπορίωση, τα πεσμένα τους φύλλα συλλέγονται και ψεκάζονται με 5% ουρία.

Για τον έλεγχο της καφέ και μαύρης σήψης, της φθοράς του κυδωνιού, του σκουλήκιου του αμυγδαλιού, της καμπιάς του ροδακινιού, της καφέ ουράς και της λευκής καμπιάς των οπωροφόρων, συλλέγονται και καταστρέφονται οι μωμιοποιημένοι καρποί και οι φωλιές κάμπιας.

Βλαστοί μολυσμένοι από ασπρίλα σε μηλιά και ροδακινιά, βλαστοί μολυσμένοι από τζιτζικο, μαύρη σήψη και καφέ κηλίδες φύλλων σε αχλαδιά, βλαστοί προσβεβλημένοι από τρυπητή φυλλόκηλη σε πυρηνόκαρπα και αμυγδαλιά, βλαστοί μολυσμένοι από καφέ σήψη σε ωοφόρα και πυρηνόκαρπα είδη, βλαστοί αμυγδαλιάς προσβεβλημένοι από κηλίδες φύλλων *cegcospora*, πορτοκαλί κηλίδες φύλλων και τζιτζικο, βλαστοί καρυδιάς προσβεβλημένοι από ανθράκωση και βακτηριακή έγκαυμα, βλαστοί φουντουκιάς προσβεβλημένοι από το μεγάλο σκαθάρι της φουντουκιάς, δακτυλίδια αυγών της γυφτοκάμπιας και ασπίδες αυγών της καμπιάς των μήλων κόβονται και καίγονται.

Για να καταστραφούν οι υπερχειμάζουσες κάμπιες της καμπιάς του μήλου, του δαμάσκηνου και του καρυδιού, του βλαστοφάγου της αχλαδιάς, του σκουληκιού των φύλλων, της καμπιάς του φλοιού, της κηροφόρου καμπιάς της μηλιάς, ψύλλων της αχλαδιάς, του ακάρεου της κραταιγούς και των συστάδων αυγών της γυφτοκάμπιας, ο παλιός φλοιός των οπωροφόρων δέντρων ξύνεται, συλλέγεται και καίγεται. Το ξύσιμο γίνεται με αμβλύ μαχαίρι, χωρίς να επηρεάζεται το φλοιώδες μέρος του φλοιού, και τα απόβλητα συλλέγονται σε ένα φύλλο και καίγονται.



Η ανθράκωση της καρυδιάς είναι η πιο διαδεδομένη και σοβαρή ασθένεια των καρυδιών. Προκαλείται από μύκητα και προσβάλλει όλα τα είδη καρυδιάς.

Τα πεσμένα φύλλα σε οπωρώνες καρυδιάς συλλέγονται και καίγονται προκειμένου να καταστραφεί η υπερχειμάζουσα μόλυνση ανθράκωσης και βακτηριακής έγκαυσης σε αυτά.

Το έδαφος στους οπωρώνες οργώνεται σε βάθος για να καταστραφούν ο σφήκα της μηλιάς, το σκουλήκι των φύλλων, οι προνύμφες του μπίου σκαθαριού, ο βλαστοφάγος της μηλιάς, ο κοριοός της αχλαδιάς, η σφήκα του φύλλου της κερασιάς, η μύγα του καρπού της κερασιάς, η σφήκα του φύλλου των πυρηνόκαρπων, η σφήκα του καρπού του δαμάσκηνου, το σκουλήκι του αμυγδαλιού, η σφήκα του φύλλου του αμυγδαλιού, η καμπιά του καρπού της καρυδιάς, οι κοριοί της φουντουκιάς και της καστανιάς.

Με το βαθύ όργωμα των φύλλων, καταστρέφονται επίσης το τζίτζικο σε μηλιά και αχλαδιά, οι λευκές κηλίδες φύλλων στην αχλαδιά, οι καφέ κηλίδες φύλλων στο κυδώνι και την αχλαδιά, η μαύρη σήψη σε ωοφόρα είδη, η φθορά του κυδωνιού, οι κόκκινες κηλίδες φύλλων στο δαμάσκηνο, οι κηλίδες φύλλων *cercospora*, οι πορτοκαλί κηλίδες φύλλων και το τζίτζικο στο αμύγδαλο, η ανθράκωση και η βακτηριακή έγκαυμα στην καρυδιά. Έτσι τα φύλλα σαπίζουν και μαζί τους πεθαίνουν και οι παθογόνοι παράγοντες.

Οπωρώνες ροδακινιάς, βερικοκιάς, κερασιάς, βυσσινιάς και αμυγδαλιάς ψεκάζονται με 2% μίγμα Μπορντό (2 kg θειικού χαλκού και 1,5 kg ασβέστη ανά 100 l νερό) για έλεγχο της τρυπητής φυλλόκληης και της μολυσματικής αποπληξίας.

Οι κορμοί και τα κύρια κλαδιά των οπωροφόρων δέντρων επικαλύπτονται με 20% ασβεστοκονίαμα και λίγο πηλό για να προστατευθούν από τους χειμερινούς παγετούς, να καταστραφούν οι λειχήνες και τα βρύα και να αποτραπεί ο βομβυκοφάγος και η καπτροκάμπια.

Για τις φράουλες

Το έδαφος οργώνεται για να καταστραφούν ενήλικα του βλαστοφάγου της φράουλας, κοριοί της φράουλας, και για έλεγχο λευκών και κόκκινων κηλίδων φύλλων.

Για τα σμέουρα

Βλαστοί μολυσμένοι από ανθράκωση, *didymella* και προσβεβλημένοι από τη μύγα του σμέουρου ή τον *agrilus* κόβονται και καταστρέφονται.



Та τελευταία χρόνια, ο κοινός σκαθάρι του σμέουρου έχει γίνει ο οικονομικά πιο σημαντικός εχθρός των σμέουρων. Ο έλεγχός του πραγματοποιείται με καλλιεργητική επεξεργασία του εδάφους γύρω από τους θάμνους των σμέουρων και στα μεσοδιάστημα το φθινόπωρο και με δύο ψεκασμούς φυτευμάτων σμέουρων με ένα από τα εξουσιοδοτημένα εντομοκτόνα, πριν από την άνθηση και στη συνέχεια κατά των προνυμφών, στην αρχή της εκκόλαψής τους, στο τέλος ή μετά την άνθηση των σμέουρων.

Το έδαφος στα μεσοδιάστημα των φυτευμάτων οργώνεται προκειμένου να καταστραφούν ενήλικα του σκαθαριού του σμέουρου και προνύμφες της μύγας του σμέουρου, καθώς και οι αιτιολογικοί παράγοντες της σκουριάς, της ανθράκωσης και των κηλίδων φύλλων.

Για τη μαύρη σταφίδα

