

Δραστηριότητες φυτοπροστασίας στον οπωρώνα τον Ιούνιο

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

Дата: 13.06.2024 *Брой:* 6/2024



Τον Ιούνιο, οι προβλεπόμενες συχνές βροχοπτώσεις αποτελούν προϋπόθεση για την ανάπτυξη μυκητολογικών ασθενειών - όψιμης καστανής σήψης, ψώρας και ιωδίου στα οπωροφόρα δέντρα. Πιο κατάλληλες συνθήκες για τη διενέργεια ψεκασμών φυτοπροστασίας θα δημιουργηθούν το δεύτερο μισό του μήνα.

Στα φυτώρια οπωροφόρων δέντρων

Η καταπολέμηση ασθενειών και παρασίτων συνεχίζεται σε φυτώρια, σπορεία και μπλοκ μητρικών δέντρων με κλωνικά και κυδωνόσπερμα υποκείμενα. Τα φυτώρια μηλιάς και αχλαδιάς και τα μπλοκ μητρικών δέντρων ψεκάζονται με ένα παρασκεύασμα χαλκού -1% βορδιγάλειο πολτό, Funguran OH 50 WP - 150-250 g/dka,

Champion WP - 0.3%, Karer Key – 180-300 g/dka κατά της ψώρας και κατά των φυλλοφάγων εντόμων και αφίδων. Ο ψεκασμός συνεχίζεται μέχρι την ολοκλήρωση της ανάπτυξης.



Ωίδιο – μηλιά

Οι ποικιλίες μηλιάς και ροδακινιάς ευαίσθητες στο ωίδιο και τα κλωνικά υποκείμενα μηλιάς ψεκάζονται κάθε 8-10 ημέρες με ένα παρασκεύασμα με βάση το θείο - Sulfur WG 600 g/dka, Solfo 80 WG – 750 g/dka.

Οι ποικιλίες κερασιάς και βυσσινιάς, τα υποκείμενα Μαχάλεμπ ψεκάζονται κάθε 8-10 ημέρες με Silit 544 SC – 125 ml/dka κατά της κυλινδροπορίωσης.

Τα κλωνικά υποκείμενα κυδωνιάς και τα δενδρύλλια αχλαδιάς σε σπορεία ψεκάζονται με ένα παρασκεύασμα χαλκού - 1% βορδιγάλειο πολτό, Funguran OH 50 WP - 150-250 g/dka, Champion WP - 0.3%, Karer Key – 180-300 κατά των καστανών κηλίδων των φύλλων σε διάστημα 10 ημερών μέχρι την ολοκλήρωση της ανάπτυξης.

Σε περίπτωση παρουσίας κόκκινης ψώρας της Καλιφόρνιας και λευκής αμερικανικής πεταλούδας, ψεκάστε με πυρεθροειδές εντομοκτόνο αντίστοιχα – Decis 100 EC - 7.5 -12.5 ml/dka, Sumicidin 5 EC (0.02%), Aphicar 100 EC (15 ml/dka), Efcietrin 10 EC (15 ml/dka) και Dipel 2X (0.1%). Οι φωλιές των καμπιών της λευκής αμερικανικής πεταλούδας κόβονται και καίγονται.

Σε σπωρώνες

Τοποθετούνται δηλητηριώδεις ζώνες παγίδευσης για την καταστροφή των καρπιών της δεύτερης γενιάς του εντόμου της δαμασκηλιάς.



Καρπόκαψα δαμασκηλιάς

Συλλέγονται τα πεσμένα σκουληκιασμένα φρούτα – μήλα, αχλάδια, δαμάσκηνα, καρύδια – για τη μείωση της πυκνότητας της δεύτερης γενιάς των καρπόκαψων.

Τοποθετούνται παγίδες φερομόνης για τη σύλληψη των πεταλούδων της καρπόκαψας, σε σχέση με τον προσδιορισμό του χρόνου ψεκασμού κατά της δεύτερης γενιάς τους.

Ελέγχονται μη δηλητηριώδεις ζώνες παγίδευσης για τον προσδιορισμό της έναρξης της πτήσης των πεταλούδων της δεύτερης γενιάς της καρπόκαψας. Εξετάζονται 2500-3000 μήλα διαφόρων ποικιλιών, συλλεγμένα από πολλά δέντρα διασκορπισμένα στον οπωρώνα, για τον προσδιορισμό της προσβολής και της ανάγκης ψεκασμού κατά της δεύτερης γενιάς της καρπόκαψας της μηλιάς. Εάν η προσβολή είναι μικρότερη από 2%, δεν πραγματοποιείται ψεκασμός. Τα πεσμένα σκουληκιασμένα φρούτα συλλέγονται και καταστρέφονται για τη μείωση της πυκνότητας της δεύτερης γενιάς των καρπόκαψων.

Συλλέγονται και καταστρέφονται τα σκουληκιασμένα φουντούκια για τη μείωση της πυκνότητας του φουντουκοτρύπη.

Γίνονται παρατηρήσεις για τον προσδιορισμό των πρώτων κηλίδων σκουριάς στα δαμάσκηνα, για την ανάπτυξη των φυλλορύκτων εντόμων, ακάρεων.

Συνεχίζεται η έρευνα των οπωρώνων για τον εντοπισμό δέντρων που έχουν μολυνθεί από ιογενείς ασθένειες και την σήμανσή τους.

Τοποθετούνται δηλητηριώδη δολώματα (πατάτες, καρότα ή άλλα λαχανικά εμποτισμένα με Actellic 50 EC, Biona Sincar - 4 λίτρα ανά 1 κιλό) ή Mesural Schneckenkorn (250 g/dka) θάβεται. Με ένα μικρό φτυάρι ή τσιμπίδα, το δόλωμα τοποθετείται στις σήραγγες του τυφλοπόντικα.

Κατά της κόκκινης ψώρας της Καλιφόρνιας, η θεραπεία γίνεται με πυρεθροειδές εντομοκτόνο – Decis 100 EC - 7.5 -12.5 ml/dka, Sumicidin 5 EC (0.02%), Aphicar 100 EC (15 ml/dka), Efcietrin 10 EC (15 ml/dka).



Κάμπιες της λευκής αμερικανικής πεταλούδας

Οι εντοπισμένες φωλιές των καμπιών της λευκής αμερικανικής πεταλούδας κόβονται και καίγονται, και οι προσβεβλημένοι οπωρώνες αντιμετωπίζονται με Dipel 2X (0.1%).

Κατά τη διάρκεια του μήνα, οι μηλιές ψεκάζονται δύο φορές με παρασκευάσμα με βάση το θείο - Sulfur WG 600 g/dka, Solfo 80 WG – 750 g/dka ή ένα από τα παρασκευάσματα - Sistan 20 EW – 0.03%, Luna Experience – 50-75 ml/dka, Flint Max 75 WG – 0.02% κατά του ωιδίου.

Οι ροδακινιές ψεκάζονται με παρασκευάσμα με βάση το θείο - Sulfur WG 600 g/dka, Solfo 80 WG – 750 g/dka ή ένα από τα παρασκευάσματα - Sistan 20 EW – 0.03%, Luna Experience – 50-75 ml/dka, Flint Max 75 WG – 0.02% κατά του ωιδίου και με πυρεθροειδές εντομοκτόνο – Decis 100 EC - 7.5 -12.5 ml/dka, Sumicidin 5 EC (0.02%), Aphicar 100 EC (15 ml/dka), Efcietrin 10 EC (15 ml/dka) κατά της ανατολικής καρπόκαψας, ανάρσιας, πράσινου σκαθαριού, αφίδων κ.λπ.

Ένας δεύτερος ψεκασμός των ροδακινιών πραγματοποιείται μετά από 10-12 ημέρες με πυρεθροειδές εντομοκτόνο – Decis 100 EC - 7.5 -12.5 ml/dka, Sumicidin 5 EC (0.02%), Aphicar 100 EC (15 ml/dka), Efcietrin 10 EC (15 ml/dka) κατά της ανάρσιας και με παρασκευάσμα με βάση το θείο - Sulfur WG 600 g/dka, Solfo 80 WG – 750 g/dka ή ένα από τα παρασκευάσματα - Sistan 20 EW – 0.03%, Luna Experience – 50-75 ml/dka, Flint Max 75 WG – 0.02% κατά του ωιδίου.

Οι δαμασκηνιές ψεκάζονται με Signum (45 g/dka) κατά της σκουριάς και Horus 50 WG (45 g/dka) κατά της καστανής σήψης και με ένα από τα παρασκευάσματα - Carponovirusine (100 ml/dka), Madex Top (10 ml/dka), Dipel DF (50-150 g/dka), Synesis 480 SC (20-37.5 ml/dka), Delegate 250 WG (30 g/dka), Avant 150 EC (33.3 ml/dka), Dekka EC (30 ml/dka), Dekline 2.5EC (30 ml/dka), Lamdex Extra (60-100 g/dka) κατά της καρπόκαψας της δαμασκηνιάς. Σε περίπτωση υψηλής πυκνότητας ακάρεων και αφίδων, αντιμετωπίστε με ένα από τα παρασκευάσματα - Valmek (60-96 ml/dka), Apollo 50 SC (40 ml/dka), Nissorun 5 EC (0.05%), Naturalis (100-150 ml/dka) και με Terpeki (14 g/dka), αντίστοιχα.

Οι αχλαδιές, προσβεβλημένες από φύλλες αχλαδιάς και βρωμούσες, αντιμετωπίζονται με πυρεθροειδές εντομοκτόνο – Decis 100 EC - 7.5 -12.5 ml/dka, Sumicidin 5 EC (0.02%), Aphicar 100 EC (15 ml/dka), Efcietrin 10 EC (15 ml/dka).

Οι κυδωνιές ψεκάζονται με Horus 50 WG (45 g/dka) κατά της καστανής σήψης, καστανών κηλίδων των φύλλων και με ένα από τα παρασκευάσματα - Carponovirusine (100 ml/dka), Madex Top (10 ml/dka), Dipel DF (50-150 g/dka), Synesis 480 SC (20-37.5 ml/dka), Delegate 250 WG (30 g/dka), Avant 150 EC (33.3 ml/dka), Dekka EC (30 ml/dka), Dekline 2.5EC (30 ml/dka), Lamdex Extra (60-100 g/dka)... κατά της καρπόκαψας.

Οι βερικοκιές ψεκάζονται με πυρεθροειδές εντομοκτόνο – Decis 100 EC - 7.5 -12.5 ml/dka, Sumicidin 5 EC (0.02%), Aphicar 100 EC (15 ml/dka), Efcietrin 10 EC (15 ml/dka) κατά της ανατολικής καρπόκαψας, ανάρσιας κ.λπ.



Κυλινδροπορίωση

Οι κερασιές και βυσσινιές αντιμετωπίζονται με Silit 544 SC – 125 ml/dka κατά της κυλινδροπορίωσης.

Σε φυτείες φράουλας

Οι φυτείες φράουλας που έχουν προσβληθεί από ριζικά σκαθάρια ψεκάζονται με ένα από τα εντομοκτόνα - Decis 100 EC (17.5 ml/dka) ή άλλο προϊόν με βάση την δελταμεθρίνη, Mospilan 20 SP (30 g/dka), Naturalis (100 ml/dka) – με προηγούμενη άρδευση.



Λευκές κηλίδες φύλλων στη φράουλα

Μετά τη συγκομιδή των καρπών, οι φυτείες φράουλας ψεκάζονται με παρασκεύασμα χαλκού - 1% βορδιγάλειο πολτό, Funguran OH 50 WP - 150-250 g/dka, Champion WP - 0.3%, Karper Key – 180-300 g/dka κατά των λευκών και κόκκινων κηλίδων των φύλλων.

Σε φυτείες βατόμουρου



Σκαθάρι βατόμουρου

Μετά τη συγκομιδή των καρπών, οι φυτείες ψεκάζονται με πυρεθροειδές εντομοκτόνο – Decis 100 EC - 7.5 -12.5 ml/dka, Sumicidin 5 EC (0.02%), Aphicar 100 EC (15 ml/dka), Efcietrin 10 EC (15 ml/dka) κατά του σκαθαριού του βατόμουρου, του κουνουπιού του βατόμουρου, του αγρίλου του βατόμουρου. Σε περίπτωση επίθεσης ακάρεων, Valmek (60-96 ml/dka), Apollo 50 SC (40 ml/dka), Nissorun 5 EC (0.05%), Naturalis (100-150 ml/dka) προστίθενται.

Οι φυτείες βατόμουρου ψεκάζονται με παρασκεύασμα χαλκού - 1% βορδιγάλειο πολτό, Funguran OH 50 WP - 150-250 g/dka, Champion WP - 0.3%, Karer Key – 180-300 g/dka κατά των κηλίδων των φύλλων.

Σε φυτείες φραγκοστάφυλου

φραγκοστάφυλο

Οι φυτείες φραγκοστάφυλου ψεκάζονται 10-12 ημέρες μετά τον τελευταίο ψεκασμό με πυρεθροειδές εντομοκτόνο – Decis 100 EC - 7.5 -12.5 ml/dka, Sumicidin 5 EC (0.02%), Aphicar 100 EC (15 ml/dka), Efcietrin 10 EC (15 ml/dka) κατά του σκουληκιού του φραγκοστάφυλου.

Μετά τη συγκομιδή των καρπών, οι φυτείες ψεκάζονται με Valmek (60-96 ml/dka), Apollo 50 SC (40 ml/dka), Nissorun 5 EC (0.05%), Naturalis (100-150 ml/dka) κατά ειδών ακάρεων.

Οι ενδιάμεσες σειρές στις φυτείες φραγκοστάφλου ψεκάζονται με Agroksan 500 SL (120 ml/dka) και Fusilade Max 125 EC (100-300 ml/dka). Τα ζιζάνια χαρτογραφούνται για δεύτερη φορά.