

"Δραστηριότητες φυτοπροστασίας σε πολυετείς καλλιέργειες κατά τον Ιούνιο"

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

Дата: 10.06.2026 Брой: 6/2026



Οι μετεωρολογικές συνθήκες κατά τη διάρκεια του πρώτου και δεύτερου δεκαημέρου του Ιουνίου θα δημιουργήσουν προδιάθεση για αυξημένο μολυσματικό υπόβαθρο μυκητολογικών παθογόνων - όψιμης καστανής σήψης σε οπωροφόρα δέντρα, φουζικλάδιου μηλιάς και αχλαδιάς, εάν δεν έχετε διαχειριστεί προηγουμένως αυτές τις ασθένειες. Κατά τη διάρκεια του μήνα, θα πρέπει να συνεχιστούν οι επεμβάσεις κατά των καρπόφανων, των φυλλορύκτων και των αφίδων σε οπωροφόρα δέντρα.

Καταλληλότερες συνθήκες για τη διεξαγωγή ψεκασμών φυτοπροστασίας θα προκύψουν κατά τη διάρκεια του τρίτου δεκαημέρου του μήνα.

Σε φυτώρια οπωροφόρων

Η καταπολέμηση ασθενειών και εχθρών συνεχίζεται σε φυτώρια, σπορεία και μητρικές φυτείες με κλωνικά υποκείμενα και υποκείμενα κυδωνιάς.

Τα φυτώρια μηλιάς και αχλαδιάς και οι μητρικές φυτείες ψεκάζονται με χαλκούχο σκεύασμα -1% Βορδιγάλειο πολτό, Funguran OH 50 WP -150-250 g/ha, Champion WP - 0.3%, Capar Key - 180-300 g/ha κατά του φουζικλάδιου και με πυρεθρινοειδές εντομοκτόνο - Decis 100 EC - 7.5 -12.5 ml/ha, Sumicidin 5 EC (0.02%), Aphicar 100 EC (15 ml/ha), Efcymetrin 10 EC (15 ml/ha) ή Dipel 2X (0.1%) κατά των φυλλοφάγων εντόμων και με ένα από τα σκευάσματα - Afinto (14 g/ha), Mospilan (25 g/ha), Tereki (14 g/ha), Closer 120 EC (20 ml/ha, και σε περίπτωση έντονης προσβολής 40 ml/ha) κατά των αφίδων. Ο ψεκασμός συνεχίζεται μέχρι το τέλος της βλάστησης.



Ωίδιο ροδακινιάς

Οι ευαίσθητες στο ωίδιο ποικιλίες μηλιάς και ροδακινιάς, καθώς και τα κλωνικά υποκείμενα μηλιάς, ψεκάζονται κάθε 8-10 ημέρες με θειούχο σκεύασμα - Sulfur WG 600 g/ha, Solfo 80 WG - 750 g/ha.

Οι ποικιλίες βυσσινιάς και κερασιάς, καθώς και τα υποκείμενα μαχλεπιάς, ψεκάζονται κάθε 8-10 ημέρες με Silit 544 SC - 125 ml/ha κατά της κυλινδροσπορίωσης.

Τα κλωνικά υποκείμενα κυδωνιάς και τα σπορόφυτα αχλαδιάς σε σπορεία ψεκάζονται με χαλκούχο σκεύασμα - 1% Βορδιγάλειο πολτό, Funguran OH 50 WP -150-250 g/ha, Champion WP - 0.3%, Carper Key - 180-300 g/ha κατά της καστανής κηλίδωσης των φύλλων σε διαστήματα 10 ημερών μέχρι το τέλος της βλάστησης.

Παρουσία καλιφορνέζικου ψευδόκοκκου και αμερικάνικης λευκής πεταλούδας, ψεκάστε αντίστοιχα με πυρεθρινοειδές εντομοκτόνο - Decis 100 EC - 7.5 -12.5 ml/ha, Sumicidin 5 EC (0.02%), Aphicar 100 EC (15 ml/ha), Efcymetrin 10 EC (15 ml/ha) ή Dipel 2X (0.1%) κατά της αμερικάνικης λευκής πεταλούδας. Οι φωλιές κάμπιας της αμερικάνικης λευκής πεταλούδας κόβονται και καίγονται.

Σε οπωρώνες



Ζημιές από κάμπιες του καρπόφανου της δαμασκηνιάς

Τοποθετούνται δηλητηριασμένες ζώνες παγίδευσης για την καταστροφή κάμπιων της δεύτερης γενιάς του καρπόφανου της δαμασκηνιάς. Οι πεσμένοι σκουληκιασμένοι καρποί - μήλα, αχλάδια,

δαμάσκηνα, καρύδια – συλλέγονται για τη μείωση της πυκνότητας της δεύτερης γενιάς των καρπόφανων. Τοποθετούνται φερομονικές παγίδες για τη σύλληψη πεταλούδων καρπόφανων, σε σχέση με τον καθορισμό του χρόνου ψεκασμού κατά της δεύτερης γενιάς τους.

Διενεργούνται επιθεωρήσεις των μη δηλητηριασμένων ζωνών παγίδευσης για τον προσδιορισμό της έναρξης της πτήσης των πεταλούδων της δεύτερης γενιάς των καρπόφανων.

Επιθεωρούνται 2500-3000 μήλα από διαφορετικές ποικιλίες, συλλεγμένα από πολλά δέντρα διάσπαρτα στον οπωρώνα, για τον προσδιορισμό της σκουληκίασης και της ανάγκης ψεκασμού κατά της δεύτερης γενιάς του καρπόφανου της μηλιάς. Εάν η σκουληκίαση είναι μικρότερη από 2%, δεν πραγματοποιείται ψεκασμός. Οι πεσμένοι σκουληκιασμένοι καρποί συλλέγονται και καταστρέφονται για τη μείωση της πυκνότητας των καρπόφανων δεύτερης γενιάς.

Οι σκουληκιασμένοι καρποί φουντουκιάς συλλέγονται και καταστρέφονται για τη μείωση της πυκνότητας του περιττώματος της φουντουκιάς.

Γίνονται παρατηρήσεις για τον εντοπισμό των πρώτων κηλίδων σκουριάς στα δαμάσκηνα, της ανάπτυξης φυλλορύκτων και ακάρεων. Συνεχίζεται η επιθεώρηση των οπωρώνων για τον εντοπισμό δέντρων μολυσμένων με ιολογικές ασθένειες και τη σήμανσή τους.

Τοποθετούνται δηλητηριασμένα δολώματα (πατάτες, καρότα ή άλλα λαχανικά εμποτισμένα με Actellic 50 EC, Biona Sincar - 4 L ανά 1 kg) ή θάβεται Mesurol Schneckenkorn (250 g/ha) κατά του κοινού ποντικού. Το δόλωμα τοποθετείται στις στοές του ποντικού με σπάτουλα ή τσιμπίδα.



Ο καλιφορνέζικος ψευδόκοκκος (*Quadraspidiotus perniciosus*) είναι παράσιτο καραντίνας και είναι διαδεδομένο μόνο σε ορισμένες περιοχές της Βουλγαρίας. Είναι ένα τυπικό πολυφάγο είδος. Έχει βρεθεί ότι καταστρέφει πάνω από 260 φυτά. Απαντάται συχνότερα σε λευκή και μαύρη σταφίδα, μηλιά, αχλαδιά, ιαπωνικό κυδώνι, κράταιγο, ροδακινιά, δαμασκηλιά, κερασιά, μελιά, ακακία, λεύκη, ιτιά κ.λπ., και λιγότερο συχνά σε βερικοκιά, καρυδιά, αμυγδαλιά, αμπέλι, χρυσάνθεμο κ.λπ. Στους καρπούς, τα λέπια συνήθως συσσωρεύονται στην κοιλότητα του μίσχου και στο άκρο του κάλυκα. Όταν η προσβολή είναι σοβαρή, λέπια μπορούν να φανούν σε ολόκληρη την επιφάνεια του καρπού, με αποτέλεσμα ο καρπός να αποκτά μια ποικιλόχρωμη ερυθροϊώδη κηλίδωση. Τέτοιοι καρποί έχουν χαμηλή εμπορική αξία. Για βιολογική καταπολέμηση του καλιφορνέζικου ψευδόκοκκου, χρησιμοποιούνται τα παράσιτά του *Prospaltella perniciosi*, *Aphytis proclia*, *Aphytis mitilospidis* κ.λπ., τα οποία απελευθερώνονται στις προσβεβλημένες χαρτογραφημένες περιοχές στο πλαίσιο της ολοκληρωμένης φυτοπροστασίας.

Κατά του καλιφορνέζικου ψευδόκοκκου, επεξεργαστείτε με πυρεθρινοειδές εντομοκτόνο – Decis 100 EC - 7.5 -12.5 ml/ha, Sumicidin 5 EC (0.02%), Aphicar 100 EC (15 ml/ha), Efcymetrin 10 EC (15 ml/ha).



Φωλιές αμερικάνικης λευκής πεταλούδας

Οι φωλιές κάμπιας της αμερικάνικης λευκής πεταλούδας που βρέθηκαν κόβονται και καίγονται, και οι προσβεβλημένες φυτείες επεξεργάζονται με Dipel 2X (0.1%).

Κατά τη διάρκεια του μήνα, οι μηλιές ψεκάζονται δύο φορές με θειούχο σκεύασμα - Sulfur WG 600 g/ha, Solfo 80 WG - 750 g/ha, ή ένα από τα σκευάσματα - Systhane 20 EW - 0.03%, Luna Experience - 50-75 ml/ha, Flint Max 75 WG - 0.02% κατά του ωιδίου.

Οι ροδακινεώνες ψεκάζονται με θειούχο σκεύασμα - Sulfur WG 600 g/ha, Solfo 80 WG - 750 g/ha, ή ένα από τα σκευάσματα - Systhane 20 EW - 0.03%, Luna Experience - 50-75 ml/ha, Flint Max 75 WG - 0.02% κατά του ωιδίου, και με πυρεθρινοειδές εντομοκτόνο - Decis 100 EC - 7.5 -12.5 ml/ha, Sumicidin 5 EC (0.02%), Aphicar 100 EC (15 ml/ha), Efcymetrin 10 EC (15 ml/ha) κατά του ανατολικού καρπόφανου, της αναρσίας, του πράσινου σκαθαριού, των αφίδων και των λεπιδόπτερων, των φυλλοφάγων κάμπιων, και με ένα από τα σκευάσματα - Valmec (60-96 ml/ha), Apollo 50 SC (40 ml/ha), Nissorán 5 EC (0.05%), Naturalis (100-150 ml/ha) κατά των ακάρεων.



Ο εξόφθαλμος της ροδακινιάς (*Anarsia lineatella* Zell.) είναι διαδεδομένος σε όλη τη χώρα, αλλά πιο μαζικά σε περιοχές όπου καλλιεργούνται ροδάκινα και βερίκοκα. Προσβάλλει επίσης δαμάσκηνα, αμύγδαλα, βύσσινα, κεράσια και αγριοδαμασκηνιές. Η κάμπια του εξόφθαλμου της ροδακινιάς ροκανίζει νεαρούς βλαστούς, καταστρέφοντας την ετήσια ανάπτυξη και προκαλώντας σκουληκίαση στους καρπούς. Όταν δεν λαμβάνονται μέτρα ελέγχου κατά του εξόφθαλμου της ροδακινιάς, οι ζημιές μπορεί να φτάσουν το 15-20%.

Δεύτερος ψεκασμός των ροδακινιώνων πραγματοποιείται μετά από 10-12 ημέρες με πυρεθρινοειδές εντομοκτόνο - Decis 100 EC - 7.5 -12.5 ml/ha, Sumicidin 5 EC (0.02%), Aphicar 100 EC (15 ml/ha), Efcymetrin 10 EC (15 ml/ha) κατά της αναρσίας, και με θειούχο σκεύασμα - Sulfur WG 600 g/ha, Solfo 80 WG - 750 g/ha, ή ένα από τα σκευάσματα - Systhane 20 EW - 0.03%, Luna Experience - 50-75 ml/ha, Flint Max 75 WG - 0.02% κατά του ωιδίου.

Οι δαμασκηνέωνες ψεκάζονται με Signum (45 g/ha) κατά της σκουριάς και Chorus 50 WG (45 g/ha) κατά της καστανής σήψης, και με ένα από τα σκευάσματα - Carpovirusine (100 ml/ha), Madex Top (10 ml/ha), Dipel DF (50-150 g/ha), Sineis 480 SC (20-37.5 ml/ha), Delegate 250 WG (30 g/ha), Avant 150 EC (33.3 ml/ha), Deca EC (30 ml/ha), Decline 2.5 EC (30 ml/ha), Lamdex extra (60-100 g/ha) κατά του καρπόφανου της δαμασκηνιάς. Σε περίπτωση υψηλής πυκνότητας ακάρεων και αφίδων, επεξεργαστείτε με ένα από τα σκευάσματα - Valmec (60-96 ml/ha), Apollo 50 SC (40 ml/ha), Nissorán 5 EC (0.05%), Naturalis (100-150 ml/ha) και με Tepeki (14 g/ha),

Mospilan (25 g/ha), Closer 120 EC (20 ml/ha, και σε περίπτωση έντονης προσβολής 40 ml/ha), αντίστοιχα.

Οι αχλαδεώνες που έχουν προσβληθεί από ψύλλες αχλαδιάς και κοριούς επεξεργάζονται με πυρεθρινοειδές εντομοκτόνο - Decis 100 EC - 7.5 -12.5 ml/ha, Sumicidin 5 EC (0.02%), Aphicar 100 EC (15 ml/ha), Efcymetrin 10 EC (15 ml/ha).

Οι κυδωνεώνες ψεκάζονται με Chorus 50 WG (45 g/ha) κατά της καστανής σήψης και της καστανής κηλίδωσης των φύλλων, και με ένα από τα σκευάσματα - Carponvirusine (100 ml/ha), Madex Top (10 ml/ha), Dipel DF (50-150 g/ha), Sineis 480 SC (20-37.5 ml/ha), Delegate 250 WG (30 g/ha), Avant 150 EC (33.3 ml/ha), Deca EC (30 ml/ha), Decline 2.5 EC (30 ml/ha), Lamdex extra (60-100 g/ha) κατά του καρπόφανου.

Οι βερικοκεώνες ψεκάζονται με πυρεθρινοειδές εντομοκτόνο - Decis 100 EC - 7.5 -12.5 ml/ha, Sumicidin 5 EC (0.02%), Aphicar 100 EC (15 ml/ha), Efcymetrin 10 EC (15 ml/ha) κατά του ανατολικού καρπόφανου, της αναρσίας, του καλιφορνέζικου ψευδόκοκκου, των φυλλοδετών, και με ένα από τα σκευάσματα - Valmec (60-96 ml/ha), Apollo 50 SC (40 ml/ha), Nissorán 5 EC (0.05%), Naturalis (100-150 ml/ha) κατά των ακάρεων.

Οι κερασεώνες και βυσσινεώνες επεξεργάζονται με Silit 544 SC - 125 ml/ha κατά της κυλινδροσπορίωσης.

Σε φυτείες φράουλας

Οι φυτείες φράουλας που έχουν προσβληθεί από ριζόβιους τρυγόνια ψεκάζονται με ένα από τα εντομοκτόνα - Decis 100 EC (17.5 ml/ha) ή άλλο με βάση τη δελταμεθρίνη, Mospilan 20 SP (30 g/ha), Naturalis (100 ml/ha) - με πότισμα, εκ των προτέρων.



Η λευκή κηλίδωση των φύλλων στη φράουλα είναι η πιο διαδεδομένη και πιο επιζήμια ασθένεια της φράουλας. Εμφανίζεται τόσο σε καλλιεργούμενες ποικιλίες όσο και σε είδη άγριας φράουλας. Το αίτιο της λευκής κηλίδωσης των φύλλων στη φράουλα είναι ο μύκητας *Mycosphaerella fragariae*, ο οποίος μολύνει τα φύλλα και τους μίσχους τους, τους στόλωνες, τις ταξιανθίες, τα σέπαλα και σπάνια τους καρπούς. Η εκδήλωση των συμπτωμάτων είναι πιο σοβαρή και τυπική σε θερμοκρασία 20-25°C. Πολύ ευαίσθητες στη λευκή κηλίδωση των φύλλων στη φράουλα είναι οι ποικιλίες *Eva Macherauch* και *Mieze Schindler*, ενώ ανθεκτικές περιλαμβάνουν τις *Zenga Zengana*, *Belrubi*, *Madame Moutot*, *Early Market*, *Redgauntlet*, *Gorella*, *Pocahontas*, *Cambridge Favourite*, *Holiday*, *Sharpless*, *White Pineapple* και άλλες.

Μετά τη συγκομιδή των καρπών, οι φυτείες φράουλας ψεκάζονται με χαλκούχο σκεύασμα - 1% Βορδιγάλειο πολτό, Funguran OH 50 WP -150-250 g/ha, Champion WP - 0.3%, Capar Key - 180-300 g/ha κατά των λευκών και ερυθρών κηλίδων των φύλλων.

Σε φυτείες βατόμουρου

Μετά τη συγκομιδή των καρπών, οι φυτείες ψεκάζονται με πυρεθρινοειδές εντομοκτόνο - Decis 100 EC - 7.5 -12.5 ml/ha, Sumicidin 5 EC (0.02%), Aphicar 100 EC (15 ml/ha), Efcymetrin 10 EC (15 ml/ha) κατά του σκαθαριού του βατόμουρου, της κηκιδόμυγας του βατόμουρου, του *agrilus*

του βατόμουρου. Σε περίπτωση προσβολής από ακάρεα, προσθέστε ένα από τα σκευάσματα - Valmec (60-96 ml/ha), Apollo 50 SC (40 ml/ha), Nissoran 5 EC (0.05%), Naturalis (100-150 ml/ha).



Το κοινό σκαθάρι του βατόμουρου (Byturus tomentosus) έχει γίνει ο οικονομικά σημαντικότερος εχθρός του βατόμουρου. Προσβάλλει επίσης το βατόμουρο, αλλά λιγότερο σοβαρά. Ζημιές προκαλούνται από το ενήλικο (σκαθάρι) και την προνύμφη. Το ενήλικο προσβάλλει μπουμπούκια ανθέων και άνθη, καταστρέφοντας τους στήμονες, το ύπερο και τη νεαρή καρπόδεση, και επίσης ροκανίζει φύλλα. Η προνύμφη είναι πιο επιβλαβής· τρέφεται με το εσωτερικό των καρπών, προκαλώντας τους να γίνουν σκουληκιασμένοι.

Οι φυτείες βατόμουρου ψεκάζονται με χαλκούχο σκεύασμα - 1% Βορδιγάλειο πολτό, Funguran OH 50 WP -150-250 g/ha, Champion WP - 0.3%, Capar Key - 180-300 g/ha κατά της κηλίδωσης των φύλλων.

Σε φυτείες σταφίδας

Οι φυτείες σταφίδας ψεκάζονται 10-12 ημέρες μετά τον τελευταίο ψεκασμό με πυρεθρινοειδές εντομοκτόνο - Decis 100 EC - 7.5 -12.5 ml/ha, Sumicidin 5 EC (0.02%), Aphicar 100 EC (15 ml/ha), Efcymetrin 10 EC (15 ml/ha) κατά του σκώρου της σταφίδας.



Ο σκώρος της σταφίδας (Synanthedon tipuliformis Cler.) είναι διαδεδομένος στη χώρα μας. Προσβάλλει σταφίδες και φραγκοστάφυλα. Οι ζημιές στους βλαστούς ξεπερνούν το 30-40%. Ο σκώρος της σταφίδας αναπτύσσει μία γενιά το χρόνο. Διαχειμάζει ως κάμπια διαφόρων ηλικιών στις στοές, συχνότερα σε διετείς βλαστούς. Σε περίπτωση μαζικής προσβολής, ολόκληροι θάμνοι πεθαίνουν. Οι ζημιές είναι συνήθως αισθητές προς το τέλος Ιουνίου – μέσα Ιουλίου. Οι κάμπιες συνεχίζουν να τρέφονται μέχρι αργά το φθινόπωρο και, όταν κρυώσει, παραμένουν για να διαχειμάσουν στις κατεστραμμένες περιοχές.

Μετά τη συγκομιδή των καρπών, οι φυτείες ψεκάζονται με ένα από τα σκευάσματα - Valmec (60-96 ml/ha), Apollo 50 SC (40 ml/ha), Nissorán 5 EC (0.05%), Naturalis (100-150 ml/ha) κατά των ειδών ακάρεων.

Οι μεταξύ των γραμμών χώροι στις φυτείες σταφίδας ψεκάζονται με Agroxon 500 SL (120 ml/ha) και Fusilade Max 125 EC (100-300 ml/ha). Τα ζιζάνια χαρτογραφούνται για δεύτερη φορά.

Σε αμπελώνες



Στους αμπελώνες, διεξάγεται αγώνας