

Στο περιβόλι τον Ιούλιο

Автор(и): проф. д.с.н Иванка Лечева; проф. Мария Боровинова

Дата: 25.07.2019 Брой: 7/2019



Συνήθως τον Ιούλιο σε ορισμένες περιοχές συνεχίζεται η συγκομιδή των όψιμων γλυκών κερασιών και των βύσσινων, και στα μηλεώνες, δαμασκηνώνες και ροδακινώνες αρχίζει η συγκομιδή των καρπών από πρώιμες ποικιλίες. Η ανάπτυξη των βλαστών τον Ιούλιο ολοκληρώνεται, οι καρποί αυξάνονται σε μέγεθος εντατικά και ξεκινά η διαδικασία διαμόρφωσης των μπουμπούκιων άνθους. Συνεχίζεται η φροντίδα για την προστασία της καρποφορίας και των δέντρων.

Τον Ιούλιο στους **μηλεώνες**, όπου δεν έχει εμφανιστεί μόλυνση από τράχηλα, διακόπτεται το ψεκασμό εναντίον αυτής της ασθένειας. Σε περίπτωση παρουσίας μόλυνσης σε φύλλα και καρπούς και σε περίπτωση συχνών νεροποντιών, παραμένει ο κίνδυνος όψιμων μολύνσεων και αύξησης του βαθμού μόλυνσης των καρπών, γεγονός που στην περίπτωση αυτή καθιστά απαραίτητες τις θεραπείες και κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου.

Σε ποικιλίες μήλων που είναι ευαίσθητες στην ασθένεια της αλευρώδους σήψης, συνεχίζεται επίσης ο ψεκασμός εναντίον αυτής της ασθένειας. Για τον ταυτόχρονο έλεγχο και των δύο ασθενειών είναι καλύτερο να χρησιμοποιούνται μυκητοκτόνα που είναι αποτελεσματικά και στους δύο παθογόνους, όπως: Strobi DF – 0,02%, Flint Max 75WG – 0,02%, Score 250 EC – 0,02%, Systhane Ecozome EW – 60–180 ml/στρ, Stroby DF/Discus DF/ – 0,02%, Difcor 250 EC – 15 ml/στρ, Shavit F 72 WG – 0,2%, Luna Experience – 20–75 ml/στρ ή μίγματα μυκητοκτόνων: Stroby DF – 0,02% συν Delan 700 WG – 0,035%, Delan 700 WG – 0,035% συν Bayfidan 250 EC – 0,015%, Dithane M-45 – 0,3% συν Bayfidan 250 EC – 0,015%. Σε ποικιλίες μήλων που είναι ανθεκτικές ή πολύ ελαφρώς ευαίσθητες στην αλευρώδη σήψη, για μονοσκοπικό έλεγχο του τράχηλα μπορεί να χρησιμοποιηθεί ένα από τα μυκητοκτόνα: Chorus 50 WG – 0,03%, Manfil 75 WG – 320 g/στρ, Sancozeb 80 WP – 200 g/στρ, Faban SC – 120 ml/στρ.

Για την πρόληψη της ανάπτυξης ανθεκτικότητας του μύκητα που προκαλεί τον τράχηλα (*Venturia inaequalis*), είναι καλύτερο να εναλλάσσονται προϊόντα με διαφορετικό τρόπο δράσης στον παθογόνο ή να χρησιμοποιούνται μίγματα μυκητοκτόνων. Για παράδειγμα, μυκητοκτόνα με την ενεργή ουσία διφenoκoναζόλη (Score 250 EC) μπορούν να εναλλάσσονται με μυκητοκτόνα βασισμένα σε κρεσοξίμη-μεθύλιο (Stroby DF) ή με κυπροδινίλη (Chorus 50 WG). Συνιστάται επίσης να συμπεριληφθεί στο πρόγραμμα η Dodine (Syllit 40 SC).

Οι ποικιλίες ανθεκτικές στον τράχηλα – Prima, COOP-10, Frolina, Liberty, Jonafree, Jonathan, Pioneer, Macfree, Pilot, Topraz, Novamak, Sava, Rubinola, κ.λπ., ψεκάζονται μόνο εναντίον της αλευρώδους σήψης και σε αυτές μπορεί να χρησιμοποιηθεί ένα από τα μυκητοκτόνα: Bayfidan 250 EC – 0,015%, Systhane Ecozome EW – 60–180 ml/στρ, Topsin M 70 WG – 0,12%, Kumulus DF – 0,2%. Σε υψηλές θερμοκρασίες δεν πρέπει να χρησιμοποιείται το Kumulus DF, το οποίο είναι ένα μυκητοκτόνο που περιέχει θείο και μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα σε ορισμένες ποικιλίες.

Τον Ιούλιο πραγματοποιείται επίσης ψεκασμός εναντίον της καρποσκόρου, της ασπίδος San José και των σητοφάγων φύλλων στο μήλο. Οι θεραπείες εναντίον των εντόμων συνδυάζονται με αυτές εναντίον των ασθενειών. Για τον έλεγχο της καρποσκόρου η λίστα των εγκεκριμένων εντομοκτόνων περιλαμβάνει: Affirm 095 SG – 0,3%, Aficar 100 EC – 30 ml/στρ, Vaztak New 100 EC – 0,0125%, Decis 2.5 EC – 0,03%, Deka EC – 0,03%, Dursban 4E – 0,2%, Nexide 015 CS – 0,03%, Sumi Alpha 5 EC – 0,02%, Karate Zeon 5 CS – 0,02%, Karate Express WG – 60–100 g/στρ, Calypso 480 SC – 0,02%, Coragen 20 SC – 0,016%, Meteor SC – 60 ml/100 l νερό, Reldan 40 EC – 0,12%, Proteus O-TEQ – 0,05–0,06%, Runner 240 SC – 0,04%, Pirinex 48 EC – 0,12%, Supersect Mega – 0,015%, Sineis 480 SC – 20–37,5 ml/στρ, Sumi Alpha 5 EC – 0,02%, Efcimetrin 10 EC – 0,03%, Fury 10 EC – 0,125%, Cyclone 10 EC – 30 ml/στρ, Cyperfor 100 EC – 30 ml/στρ, Sherpa 100 EC – 0,03%, από τα οποία τα Aficar 100 EC – 30 ml/στρ, Vaztak New 100 EC – 0,0125%, Deka 25 EC – 0,03%,

Dursban 4E – 0,2%, Karate Express WG – 60–100 g/στρ, Calypso 480 SC – 0,02%, Nexide 015 CS – 0,03%, Sumi Alpha 5 EC – 0,02%, Supersect Mega – 0,015%, Cyclone 10 EC – 30 ml/στρ, Efcimetrin 10 EC – 0,03%, Cyperfor 100 EC – 30 ml/στρ, Sherpa 100 EC – 0,03% είναι επίσης αποτελεσματικά εναντίον του σητοφάγου φύλλων. Για τον έλεγχο της ασπίδος San José τα εγγεγραμμένα εντομοκτόνα είναι: Bi-58 – 0,2%, Dursban 4E – 0,15%, Dekka EC – 50–70 ml/στρ, Meteor SC – 90 ml/100 l νερό, Mulligan – 30–50 ml/στρ και Pirinex 48 EC – 0,15%.

Πραγματοποιείται επίσης ψεκασμός εναντίον του ερυθρού αράχνη εάν το πρόβλημα δεν έχει λυθεί τον Ιούνιο. Όταν η πυκνότητα πληθυσμού του ερυθρού αράχνη αυξάνεται και φτάνει το οικονομικό όριο βλαβερότητας, απαιτείται ψεκασμός με ένα από τα ακαριοκτόνα: Valmec EC – 60–96 ml/στρ, Vertimec 018 EC – 100 ml/στρ, Voliam Targo 063 SC – 0,075%, Envidor 240 SC – 40 ml/στρ, Zoom 11 SC – 25–50 ml/στρ, Milbeknock EC – 80–200 ml/στρ, Ortus 5 SC – 0,05%, Sanmite 20 WP – 0,05%, Masai WP – 25 g/στρ, Naturalis OD – 100–150 ml/στρ.

Στους **αχλαδώνες** θα πρέπει να συνεχιστεί ο ψεκασμός εναντίον του τράχηλα και των λευκών και καφέ κηλίδων των φύλλων. Για τον έλεγχο αυτών των ασθενειών χρησιμοποιείται ένα από τα ακόλουθα μυκητοκτόνα: Dithane DG – 200 g/στρ, Dithane M-45 – 200 g/στρ, Difcor 250 EC – 15 ml/στρ, Luna Experience – 20–75 ml/στρ, Captan 80 WG – 150–180 g/στρ, Manfil 75 WG – 320 g/στρ, Scab 80 WG – 188 g/στρ, Polyram DF – 200 g/στρ, Sancozeb 80 WP – 200 g/στρ, Faban SC – 120 ml/στρ. Εναντίον του κοινού ψύλλου της αχλαδιάς προστίθεται στο διάλυμα ψεκασμού του μυκητοκτόνου ένα από τα ακόλουθα εντομοκτόνα: Vaztak New 100 EC – 0,02%, Decis 2.5 EC – 0,03%, Decis 100 EC – 12,25 ml/στρ, Karate Express WG – 60–100 g/στρ, Masai WP – 25 g/στρ, Meteor SC – 90 ml/100 l νερό, Movento 100 SC – 0,12–0,15%, Naturalis OD – 100–200 ml/στρ, Proteus O-TEQ – 0,05–0,06%, Sumi Alpha 5 EC/Sumicidin 5 EC – 0,02%, Sineis 480 SC – 30–43,7 ml/στρ. Τα παραπάνω εντομοκτόνα, με εξαίρεση τα Masai WP, Movento 100 SC και Naturalis OD, περιλαμβάνονται στον κατάλογο των εγκεκριμένων προϊόντων για τον έλεγχο των σκώρων των καρπών.

Οι ψεκασμοί με μυκητοκτόνα στη **κυδωνιά** απευθύνονται εναντίον της καφέ σήψης και των καφέ κηλίδων των φύλλων, για τις οποίες χρησιμοποιείται Chorus 50 WG – 0,03% ή Luna Experience – 20–75 ml/στρ. Για τον έλεγχο των σκώρων των καρπών προστίθεται στο διάλυμα ψεκασμού του μυκητοκτόνου ένα από τα εντομοκτόνα που αναφέρονται για τον έλεγχο της καρποσκόρου.

Τον Ιούλιο συνεχίζεται η συγκομιδή των γλυκών κερασιών και των βύσσινων και σε αυτές τις δύο καλλιέργειες δεν πραγματοποιείται ψεκασμός. Κατά τη διάρκεια της συγκομιδής πρέπει να μαζευτούν όλοι οι καρποί προκειμένου να ελαχιστοποιηθεί η διαχείμαση της μόλυνσης από τη μύγα του κερασιού. Επιπλέον, κατά τη

διάρκεια της συγκομιδής μπορούν εύκολα να αφαιρεθούν και να απομακρυνθούν από τη φυτεία όλοι οι καρποί που έχουν μολυνθεί από καφέ σήψη.

Συνήθως τον Ιούλιο σε **νεαρούς μη καρποφόρους κερασώνες και βυσσινώνες**, όπου το πρόβλημα με το μαύρο ψείρα του κερασιού δεν έχει λυθεί τον Ιούνιο και η πυκνότητα πληθυσμού της σφηκοψύλλης του κερασιού είναι υψηλή, είναι απαραίτητο να γίνει ψεκασμός με ένα από τα εντομοκτόνα: Mospilan 20 SG – 25 g/στρ, Karate Express WG – 40–60 g/στρ, Calypso 480 SC – 0,02%.

Στους **δαμασκηνώνες** τον Ιούλιο οι ψεκασμοί απευθύνονται εναντίον της καφέ σήψης, της σκωριάς, του σκώρου του δαμάσκηνου και του κοινού ασπίδου του δαμάσκηνου. Εναντίον της καφέ σήψης χρησιμοποιείται ένα από τα μυκητοκτόνα: Difcor 250 EC – 20 ml/στρ, Captan 80 WG – 150–180 g/στρ, Systhane 20 EW – 12,5–30 ml/στρ, Systhane Ecozome EW – 65–200 ml/στρ, Chorus 50 WG – 0,045%. Εναντίον της σκωριάς του δαμάσκηνου είναι εγκεκριμένο το Signum WG – 45 g