

Στο περιβόλι στα τέλη Ιουλίου

Автор(и): проф. Мария Боровинова

Дата: 29.07.2020 Брой: 7/2020



Η μέση μηνιαία θερμοκρασία για το μεγαλύτερο μέρος της χώρας τον Ιούλιο κυμαίνεται μεταξύ 21-26°C. Οι βροχοπτώσεις κατά τη διάρκεια αυτού του μήνα είναι βραχυπρόθεσμες και πολύ συχνά λιγιστές. Κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου, σε ορισμένες περιοχές συνεχίζεται η συγκομιδή των όψιμων γλυκών κερασιών και βύσσινων, ενώ στα μήλα και τα ροδάκινα ξεκινά η συγκομιδή καρπών από πρώιμες ποικιλίες. Η ανάπτυξη των βλαστών τον Ιούλιο ολοκληρώνεται, οι καρποί αυξάνονται σε μέγεθος εντατικά και ξεκινά η διαδικασία διαμόρφωσης των οφθαλμών των ανθών. Συνεχίζεται η φροντίδα για τη διατήρηση της καρποφορίας και των δέντρων.

Τον Ιούλιο, σε **μηλεώνες** όπου δεν έχει επιτραπεί μόλυνση από κνίδωμα, διακόπτεται το ψεκασμό εναντίον αυτής της ασθένειας. Σε περίπτωση παρουσίας μόλυνσης στα φύλλα και τους καρπούς και με συχνές

νεροποντές, συνεχίζεται ο κίνδυνος όψιμων μολύνσεων και αύξησης του βαθμού μόλυνσης των καρπών, γεγονός που καθιστά απαραίτητο τον ψεκασμό και κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου.

Για ποικιλίες μήλων που είναι ευαίσθητες στην αληθινή σήψη, συνεχίζεται και ο έλεγχος εναντίον αυτής της ασθένειας. Για ταυτόχρονο έλεγχο του κνιδώματος και της αληθινής σήψης, είναι καλύτερο να χρησιμοποιούνται μυκητοκτόνα που είναι αποτελεσματικά και στα δύο παθογόνα: Embrelya – 150 ml/στρ, Quimera - 20 g/στρ, Kumulus DF – 600-900 g/στρ, Luna Care – 300 g/στρ, Score 250EC – 15-20 ml/στρ, Sulgram – 750 g/στρ, Thiovit Jet 80WG – 600 g/στρ, Flint Max 75WG – 0.02%, Heliosulfur C – 150-500 ml/στρ, Shavit F 72WG – 0.2%. Σε υψηλές θερμοκρασίες, να μην γίνεται ψεκασμός με θειο-περιέχοντα μυκητοκτόνα, τα οποία μπορεί να προκαλέσουν εγκαύματα σε ορισμένες ποικιλίες.

Για ποικιλίες μήλων που είναι ανθεκτικές ή πολύ ελαφρώς ευαίσθητες στην αληθινή σήψη, για ανεξάρτητο έλεγχο του κνιδώματος μπορεί να χρησιμοποιηθεί ένα από τα ακόλουθα μυκητοκτόνα: Delan 700WP - 50 g/στρ, Delan PRO - 250 ml/στρ, Decibel Max - 30 g/στρ, Dithane DG - 200 g/στρ, Dithane M45 - 200 g/στρ, Difcor 250EC - 15 ml/στρ, Indar 5EW – 100 ml/στρ, Karamat – 200 ml/στρ, Luna Experience – 20–75 ml/στρ, Luna Care – 300 g/στρ, Password 25WG – 50 g/στρ, Polyram DF – 0.2%, Sancozeb 80WP – 200 g/στρ, Syllit 40SC – 160 ml/στρ, Syllit 544SC – 125 ml/στρ, Scab 80WG captan – 188 g/στρ, Sugoby – 20 g/στρ, Faban – 120 ml/στρ, Folpan 80WG – 0.15%, Fontelis SC – 75 ml/στρ, Chorus 50WG – 30–50 g/στρ, Shardif 25EC – 20 ml/στρ, Difenzone 25EC – 20 ml/στρ, Dishom 25EC – 20 ml/στρ.

Για την πρόληψη της εμφάνισης ανθεκτικότητας του μύκητα που προκαλεί το κνιδώμα (*Venturia inaequalis*), είναι καλύτερο να εναλλάσσονται μυκητοκτόνα με διαφορετικό μηχανισμό δράσης στο παθογόνο ή να χρησιμοποιούνται μείγματα μυκητοκτόνων. Για παράδειγμα, τα μυκητοκτόνα με την ενεργή ουσία διφenoκoναζόλη (Score 250EC, Difcor 250EC, Shardif 25EC, Dishon 25EC) θα πρέπει να εναλλάσσονται με μυκητοκτόνα βασισμένα σε κρεσοξίμη-μεθύλιο (Sugoby) ή κυπροδινίλη (Chorus 50WG), καθώς και με μυκητοκτόνα βασισμένα σε ντοδίνη (Syllit 40SC) ή καππάνη (Scab).

Ποικιλίες ανθεκτικές στο κνιδώμα – Prima, COOP-10, Frolina, Liberty, Jonafree, Jonathan, Pioneer, Macfree, Pilot, Topaz, Novamac, Sava, Rubinola, κ.λπ., ψεκάζονται μόνο εναντίον της αληθινής σήψης και για αυτές μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί ένα από τα ακόλουθα μυκητοκτόνα: Bayfidan 250EC – 15 ml/στρ, Bellis – 80 g/στρ, Embrelya – 150 ml/στρ, Cosavet DF – 750 g/στρ, Quimera – 20 g/στρ, Kumulus DF – 600-900 g/στρ, Luna Care – 300 g/στρ, Systhane 20EW – 28-42 ml/στρ, Systhane Ecozom EW – 60-185 ml/στρ, Score 250EC – 15-20 ml/στρ, Solfo 80WG – 750 g/στρ, Sulgram – 750 g/στρ, Thiovit Jet 80WG – 600 g/στρ, Topaz 100EC –

25-50 ml/στρ, Topsin M 70WG – 0.12%, Flint Max 75WG – 0.02%, Heliosulfur C – 150-500 ml/στρ, Shavit F 72WG – 0.2%.

Τον Ιούλιο, πραγματοποιείται επίσης ψεκασμός εναντίον της σκωροφάγου, της ασπίδος San Jose και των σητοφάγων στα μήλα. Οι επεμβάσεις κατά των εντόμων συνδυάζονται με αυτές κατά των ασθενειών. Για τον έλεγχο της σκωροφάγου, ο κατάλογος των εγκεκριμένων εντομοκτόνων περιλαμβάνει: Avant 150EC - 33.3 ml/στρ, Affirm 095SG - 300 g/στρ συν 0.02% βοηθητικό Break-Thru, Aficar 100EC - 30 ml/στρ, Affirm Opti - 200 g/στρ, Voliam Targo 063 SC - 75 ml/στρ, Delegate 250WG - 30 g/στρ, Deka EC - 30 ml/στρ, Dukat 25EC – 30 ml/στρ, Efcimetricin 10EC – 30 ml/στρ, Imidan 50WP – 150 g/στρ, Calypso 480SC – 20-25 ml/στρ, Coragen 20SC – 16-30 ml/στρ, Meteor – 0.06%, Proteus O-TEQ – 0.05-0.06%, Sineis 480SC – 30-43.7 ml/στρ, Sumi Alpha 5EC – 0.02%, Harpoon – 100 ml/στρ, Cyclone 10EC – 30 ml/στρ. Από τα αναφερόμενα εντομοκτόνα, τα Affirm 095SG - 300 g/στρ συν 0.02% βοηθητικό Break-Thru, Aficar 100EC - 30 ml/στρ, Affirm Opti - 200 g/στρ, Voliam Targo 063 SC - 75 ml/στρ, Delegate 250WG - 30 g/στρ, Dukat 25EC – 30 ml/στρ, Efcimetricin 10EC – 30 ml/στρ, Calypso 480SC – 20-25 ml/στρ, Coragen 20SC – 16-30 ml/στρ, Sineis 480SC – 30-43.7 ml/στρ, Sumi Alpha 5EC – 0.02%, Cyclone 10EC – 30 ml/στρ είναι επίσης αποτελεσματικά κατά των σητοφάγων.

Για τον έλεγχο της ασπίδος San Jose, έχουν εγγραφεί τα ακόλουθα εντομοκτόνα: Brai - 28-50 ml/στρ, 0.03%, Deka EC – 50-75 ml/στρ, Dursban 4EC – 150-187 ml/στρ, Closer 120SC – 40 ml/στρ, Meteor - 90 ml/στρ, Mulligan – 30-50 ml/στρ, Proximo – 28-70 ml/στρ, Harpoon – 30 ml/στρ.

Πραγματοποιείται επίσης ψεκασμός εναντίον του ερυθρού αράχνη των σπυρώνων, εάν το πρόβλημα δεν έχει λυθεί τον Ιούνιο. Όταν η πυκνότητα πληθυσμού του ερυθρού αράχνη των σπυρώνων αυξάνεται και φτάνει το οικονομικό όριο βλαπτικότητας, είναι απαραίτητο να πραγματοποιηθεί ψεκασμός με ένα από τα ακαριοκτόνα: Apache EW – 100 ml/στρ, Bermectin – 60-96 ml/στρ, Valmec EC – 60-96 ml/στρ, Vertimec 018 EC - 100 ml/στρ, Voliam Targo 063SC – 75 ml/στρ, Danitron 5SC – 100-200 ml/στρ, Zoom 11SC – 25-50 ml/στρ, Laota - 60-96 ml/στρ, Milbeknock – 25 g/στρ, Naturalis SC - 100-150 ml/στρ, Nealta SC – 100 ml/στρ, Nissorun 10WP – 75 g/στρ.

Σε **αχλαδώνες**, πρέπει να συνεχιστεί ο ψεκασμός εναντίον του κνιδώματος, των λευκών και καφέ κηλίδων των φύλλων. Για τον έλεγχό τους, χρησιμοποιείται ένα από τα μυκητοκτόνα που αναφέρονται για τον έλεγχο του κνιδώματος του μήλου. Εναντίον της κοινής ψύλλας του αχλαδιού, στο διάλυμα του μυκητοκτόνου προστίθεται ένα από τα ακόλουθα εντομοκτόνα: Bermectin – 37.5–120 ml/στρ, Vaztak New 100EC – 20 ml/στρ, Valmec – 37.5–120 ml/στρ, Deka EC – 75 ml/στρ, Delegate 250WG – 30 g/στρ, Laota – 37.5-120 ml/στρ, Meteor – 90 ml/στρ.

σπρ, Movento 100SC – 0.12-0.15%, Naturalis - 100-200 ml/σπρ, Sineis 480SC – 30-43.7 ml/σπρ, Sumi Alpha – 0.03%, Hagroon – 100 ml/σπρ.

Για την προστασία των καρπών του αχλαδιού από ζημιές σκουληκιών, χρησιμοποιείται ένα από τα εντομοκτόνα που αναφέρονται για τον έλεγχο της σκωροφάγου.

Ο ψεκασμός με μυκητοκτόνα στη **κυδωνιά** αποσκοπεί εναντίον της καφέ σήψης και των καφέ κηλίδων των φύλλων, για τις οποίες χρησιμοποιείται ένα από τα ακόλουθα μυκητοκτόνα: Captan 80WP – 150-180 g/σπρ, Karamat 2.5 EW – 200 ml/σπρ, Scab 80WG captan – 188 g/σπρ, Chorus 50WG – 45-50 g/σπρ. Για τον έλεγχο των σητοφάγων των καρπών, στο διάλυμα του μυκητοκτόνου προστίθεται ένα από τα εντομοκτόνα που αναφέρονται για τον έλεγχο της σκωροφάγου.

Τον Ιούλιο, συνεχίζεται η συγκομιδή των γλυκών κερασιών και των βύσσινων, και για αυτές τις δύο καλλιέργειες δεν πραγματοποιείται ψεκασμός. Κατά τη διάρκεια της συγκομιδής, πρέπει να μαζευτούν όλοι οι καρποί προκειμένου να ελαχιστοποιηθεί η υπερχειμάζουσα μόλυνση από τη μύγα του κ