

Στον κήπο τον Αύγουστο

Автор(и): проф. Мария Боровинова

Дата: 15.08.2020 Брой: 8/2020



Η μέση μηνιαία θερμοκρασία για το μεγαλύτερο μέρος της χώρας τον Αύγουστο κυμαίνεται μεταξύ 23-27°C. Οι βροχοπτώσεις κατά τη διάρκεια αυτού του μήνα είναι βραχυπρόθεσμες και πολύ συχνά λιγιστές.

Η ανάπτυξη των βλαστών τον Αύγουστο έχει ολοκληρωθεί, και οι καρποί των φθινοπωρινών ποικιλιών μήλων, αχλαδιών και ροδάκινων μεγαθύνονται εντατικά. Κατά τη διάρκεια αυτού του μήνα λαμβάνει χώρα η διαδικασία διαφοροποίησης των μπουμπούκων καρποφορίας. Παράλληλα με αυτές τις διαδικασίες, τα δέντρα καρποφορίας τροφοδοτούνται επίσης με εφετικούς θρεπτικούς παράγοντες.

Οι μέθοδοι προστασίας της καλλιέργειας και των δέντρων από τις επιβλαβείς οργανισμούς συνεχίζονται.

Στον ημερολόγιο για τον Ιούλιο συνιστούσαμε ότι σε **μηλεώνες** όπου δεν έχει επιτραπεί μόλυνση από κνησμό, δεν πρέπει να πραγματοποιούνται ψεκασμοί κατά της ασθένειας αυτής. Αυτή η σύσταση ισχύει επίσης και για τον Αύγουστο. Σε περίπτωση παρουσίας μόλυνσης στα φύλλα και τους καρπούς και σε περίπτωση συχνών νεροποντιών, τον Αύγουστο επίσης συνεχίζεται ο κίνδυνος όψιμων μολύνσεων και μπορεί να οδηγήσει σε αύξηση του βαθμού ζημιάς στους καρπούς, γεγονός που καθιστά απαραίτητο τον ψεκασμό.

Σε ποικιλίες μήλου που είναι ευαίσθητες στην ασθένεια της αλευρώδους σήψης, ο έλεγχος κατά της ασθένειας αυτής συνεχίζεται επίσης. Για ταυτόχρονο έλεγχο και των δύο ασθενειών, είναι καλύτερο να χρησιμοποιούνται μυκητοκτόνα που είναι αποτελεσματικά και κατά των δύο παθογόνων, όπως το Embrelia – 150 ml/στρ, Quimera - 20 g/στρ, Kumulus DF – 600-900 g/στρ, Luna Care – 300 g/στρ, Score 250 EC – 15-20 ml/στρ, Sulgram – 750 g/στρ, Thionit Jet 80 WG – 600 g/στρ, Flint Max 75 WG – 0.02%, Heliosulfur C – 150-500 ml/στρ, Shavit F 72 WDG – 0.2%. Σε υψηλές θερμοκρασίες να μην γίνεται ψεκασμός με θειο- περιέχοντα μυκητοκτόνα, τα οποία μπορεί να προκαλέσουν εγκαύματα σε κάποιες ποικιλίες.

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

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

Ποικιλίες ανθεκτικές στον κνησμό – Prima, COOP-10, Frolina, Liberty, Jonafree, Jonathan, Pioneer, McFree, Pilot, Topaz, Novamak, Sava, Rubinola, κ.λπ., ψεκάζονται μόνο κατά της αλευρώδους σήψης και για αυτές μπορεί να χρησιμοποιηθεί ένα από τα ακόλουθα μυκητοκτόνα: Bayfidan 250 EC – 15 ml/στρ, Bellis – 80 g/στρ, Embrelia – 150 ml/στρ, Kozavet DF – 750 g/στρ, Quimera – 20 g/στρ, Kumulus DF – 600-900 g/στρ, Luna Care

– 300 g/στρ, Systane 20 EW – 28-42 ml/στρ, Systane Ecozon EW – 60-185 ml/στρ, Score 250 EC – 15-20 ml/στρ, Solfo 80 WG – 750 g/στρ, Sulgram – 750 g/στρ, Thiovit Jet 80 WG – 600 g/στρ, Topaz 100 EC – 25-50 ml/στρ, Topsin M 70 WDG – 0.12%, Flint Max 75 WG – 0.02%, Heliosulfur C – 150-500 ml/στρ, Shavit F 72 WDG – 0.2%.

Τον Αύγουστο, πραγματοποιείται επίσης ψεκασμός κατά της πικρής κηλίδας (κηλίδων) στο μήλο. Η ζημιά από αυτή τη μη μολυσματική διαταραχή στους καρπούς παρατηρείται κατά την περίοδο ωρίμανσης και αργότερα κατά την αποθήκευση. Οι προσβεβλημένοι καρποί είναι διάστικτοι με πολυάριθμες σκούρες εσοχώδεις κηλίδες, οι οποίες συχνότερα συγκεντρώνονται στο κάτω μέρος του καρπού. Αργότερα οι κηλίδες αποκτούν πιο έντονο χρώμα· σε κόκκινους καρπούς γίνονται σκούρο κόκκινες, ενώ σε κίτρινους και πράσινους καρπούς γίνονται ανοιχτό πράσινες έως πράσινες. Μερικές φορές οι προσβεβλημένοι καρποί δεν έχουν εξωτερικά συμπτώματα και δεν διαφέρουν από τους υγιείς, αλλά όταν κοποί, είναι ορατές καφέ εσοχές διασκορπισμένες ανάμεσα στο υγιές σάρκωμα του καρπού. Οι πικρές κηλίδες αντιπροσωπεύουν σκούρο καφέ σπογγώδη ιστό με πικρή γεύση. Για την πρόληψη αυτής της διαταραχής, να γίνονται δύο ή τρεις ψεκασμοί με CaCl_2 – 0.6%. Ο πρώτος ψεκασμός πραγματοποιείται περίπου ένα μήνα πριν τη συγκομιδή, και οι επόμενοι σε διαστήματα 10-12 ημερών. Συνιστάται επίσης το φυλλικό λίπασμα Wuxal Calcium – 300-600 ml/στρ. Με αυτό πραγματοποιούνται τουλάχιστον 6 ψεκασμοί, ο πρώτος μετά τον καρποσύνδεσμο, και οι επόμενοι σε διαστήματα 12-15 ημερών. Είναι απαραίτητο να αποφεύγεται το υδατικό στρες στα δέντρα και να πραγματοποιείται συγκομιδή στις πιο ευνοϊκές ημερομηνίες για κάθε ποικιλία.

Το πρώτο δεκαπενθήμερο του Αυγούστου, πραγματοποιείται ο πρώτος ψεκασμός κατά της δεύτερης γενιάς του σκώρου. Μετά από 10–12 ημέρες πραγματοποιείται ο δεύτερος ψεκασμός, ο οποίος κατευθύνεται επίσης κατά της ασπίδος San José. Για τον έλεγχο του σκώρου, τα ακόλουθα εντομοκτόνα περιλαμβάνονται στον κατάλογο των εγκεκριμένων προϊόντων: Avant 150 EC - 33.3 ml/στρ, Affirm 095 SG - 300 g/στρ συν 0.02% βοηθητικό Break-Thru, Aficar 100 EC - 30 ml/στρ, Affirm Opti - 200 g/στρ, Voliam Targo 063 SC - 75 ml/στρ, Delegate 250 WG - 30 g/στρ, Deca EC - 30 ml/στρ, Dukat 25 EC – 30 ml/στρ, Efcymertrin 10 EC – 30 ml/στρ, Imidan 50 WP – 150 g/στρ, Calypso 480 SC – 20-25 ml/στρ, Coragen 20 SC – 16-30 ml/στρ, Meteor – 0.06%, Proteus O-TEC – 0.05-0.06%, Sineis 480 SC – 30-43.7 ml/στρ, Sumi Alpha 5 EC – 0.02%, Harpoon – 100 ml/στρ, Cyclone 10 EC – 30 ml/στρ. Από τα παραπάνω εντομοκτόνα, τα Affirm 095 SG - 300 g/στρ συν 0.02% βοηθητικό Break-Thru, Aficar 100 EC - 30 ml/στρ, Affirm Opti - 200 g/στρ, Voliam Targo 063 SC - 75 ml/στρ, Delegate 250 WG - 30 g/στρ, Dukat 25 EC – 30 ml/στρ, Efcymertrin 10 EC – 30 ml/στρ, Calypso 480 SC – 20-25 ml/στρ, Coragen 20 SC – 16-30 ml/στρ, Sineis 480 SC – 30-43.7 ml/στρ, Sumi Alpha 5 EC – 0.02%, Cyclone 10 EC – 30 ml/στρ είναι επίσης αποτελεσματικά κατά των σητοφάγων νυκτερίδων.

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

Ποικιλίες μήλου που ωριμάζουν τον Αύγουστο και των οποίων η συγκομιδή γίνεται το δεύτερο δεκαπενθήμερο αυτού του μήνα, ψεκάζονται μία φορά κατά της δεύτερης γενιάς του σκώρου με εντομοκτόνα με σύντομο διάστημα ασφαλείας πριν τη συγκομιδή.

Τα εντομοκτόνα για τον έλεγχο του σκώρου και της ασπίδος San José προστίθενται στα υποδεικνυόμενα μυκητοκτόνα για ταυτόχρονο έλεγχο των επιβλαβών οργανισμών στο μήλο κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου.

Για το **αχλάδι**, όπως και για το μήλο, όπου δεν έχει επιτραπεί μόλυνση από κνησμό, δεν πραγματοποιούνται ψεकाσμοί κατά της ασθένειας αυτής τον Αύγουστο. Σε αχλαδώνες όπου έχει συμβεί μόλυνση, οι θεραπείες κατά του κνησμού πρέπει να συνεχιστούν. Για τον έλεγχο αυτής της ασθένειας, χρησιμοποιείται ένα από τα μυκητοκτόνα που αναφέρονται για τον κνησμό του μήλου. Κατά της κοινής ψύλλα