

Στο περιβόλι τον Ιούνιο

Автор(и): проф. Мария Боровинова

Дата: 28.06.2020 Број: 6/2020



Η μέση μηνιαία θερμοκρασία τον Ιούνιο κυμαίνεται μεταξύ 18-22°C για τις πεδινές περιοχές και 16-19°C για τα υψίπεδα. Οι βροχοπτώσεις κατά τη διάρκεια αυτού του μήνα είναι στην τάξη των 60 έως 90 λίτρων ανά τετραγωνικό μέτρο.

Τον Ιούνιο ωριμάζουν μαζικά τα κεράσια, τα βύσσινα και οι φράουλες, καθώς και πρώιμες ποικιλίες σμέουρων, βερίκοκων, ροδακίνων, αχλαδιών και μήλων. Συνεχίζονται τα μέτρα προστασίας του καρπού και των δέντρων.

Τον Ιούνιο, στην περίπτωση της **μηλιάς**, πρέπει να συνεχιστεί ο ψεκασμός κατά της τράχης, καθώς υπάρχει ακόμη κίνδυνος πρωτογενών μολύνσεων. Η απελευθέρωση ασκοσπορίων συνήθως συνεχίζεται για περίπου δύο μήνες, μετρώντας από την αρχή της ωρίμανσής τους, η οποία υπό τις συνθήκες της χώρας μας συμβαίνει

κατά το ξεφύλλισμα. Φέτος, στις κύριες περιοχές παραγωγής μήλων, αυτή η περίοδος ξεκίνησε στα τέλη Μαρτίου και τις αρχές Απριλίου για τις περισσότερες ποικιλίες. Εκτός από την τράχη, οι Ιουνιαίοι ψεκασμοί στοχεύουν και στην ασθένεια της αλευρώδους σήψης. Συνήθως, κατά τη διάρκεια αυτού του μήνα, πραγματοποιούνται δύο ή τρεις ψεκασμοί κατά των δύο μυκητιακών ασθενειών, ανάλογα με τις συνθήκες ανάπτυξης των παθογόνων και τη διάρκεια δράσης των μυκητοκτόνων. *Για τον έλεγχο της τράχης, χρησιμοποιείται ένα από τα ακόλουθα μυκητοκτόνα:* Delan 700 WDG - 50 g/στρ, Delan PRO - 250 ml/στρ, Decibel Max - 30 g/στρ, Dithane DG - 200 g/στρ, Dithane M 45 - 200 g/στρ, Difcor 250 EC - 15 ml/στρ, Embralia – 150 ml/στρ, Indar 5 EW – 100 ml/στρ, Karamat – 200 ml/στρ, Kuimera WG – 20 g/στρ, Luna Care WG – 300 g/στρ, Password 25 WG – 50 g/στρ, Polyram DF – 0.2%, Sancozeb 80 WP – 200 g/στρ, Syllit 544 SC – 125 ml/στρ, Scab 80 WG Captan – 188 g/στρ, Score 250 EC – 15–20 ml/στρ, Sugoby WG – 20 g/στρ, Thiovit Jet 80 WG – 600 g/στρ, Faban – 120 ml/στρ, Flint Max 75 WG – 0.02%, Folpan 80 WDG – 0.15%, Fontelis SC – 75 ml/στρ, Heliosulfur C – 150–500 ml/στρ, Chorus 50 WG – 30–50 g/στρ, Shavit F 72 WDG – 0.2%, Shardif 25 EC – 20 ml/στρ, Difenzon 25 EC – 20 ml/στρ, Dishom 25 EC – 20 ml/στρ.

Για τον έλεγχο της αλευρώδους σήψης χρησιμοποιείται ένα από τα ακόλουθα μυκητοκτόνα: Bayfidan 250 EC – 15 ml/στρ, Bellis – 80 g/στρ, Embralia – 150 ml/στρ, Kozavet DF – 750 g/στρ, Kuimera WG – 20 g/στρ, Kumulus DF – 600-900 g/στρ, Luna Care – 300 g/στρ, Systhane 20 EW – 28-42 ml/στρ, Systhane Ecozome EW – 60-185 ml/στρ, Score 250 EC – 15-20 ml/στρ, Solfo 80 WG – 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%.

Για ποικιλίες που είναι ευαίσθητες στην τράχη και την αλευρώδη σήψη, συνιστάται η χρήση μυκητοκτόνων που έχουν εγκριθεί για τον έλεγχο και των δύο ασθενειών, όπως: Embralia – 150 ml/στρ, Kuimera – 20 g/στρ, Kumulus DF – 600-900 g/στρ, Luna Care – 300 g/στρ, Score 250 EC – 15-20 ml/στρ, Thiovit 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 θειούχα μυκητοκτόνα, τα οποία μπορεί να προκαλέσουν εγκαύματα σε κάποιες ποικιλίες.

Για την πρόληψη της εμφάνισης ανθεκτικότητας του μύκητα που προκαλεί την τράχη (*Venturia inaequalis*), είναι καλύτερο να εναλλάσσονται μυκητοκτόνα με διαφορετικό τρόπο δράσης στον παθογόνο ή να χρησιμοποιούνται μείγματα μυκητοκτόνων. Έτσι, για παράδειγμα, τα μυκητοκτόνα με ενεργή ουσία διφenoκoναζόλη (Score 250 EC, Difcor 250 EC, Shardif 25 EC, Dishom 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 με Scab με ενεργή ουσία καππάνη.

Για ποικιλίες πολύ ευαίσθητες στην αλευρώδη σήψη – Jonathan, Jonafree, Moira και άλλες, πρέπει να συνεχιστεί το πράσινο κλάδεμα για την απομάκρυνση των μολυσμένων βλαστών.

Τον Ιούνιο, πραγματοποιούνται επίσης ψεκασμοί κατά της σκωλήκας της μηλιάς, της ασπίδος San Jose και των αφίδων. Οι ψεκασμοί κατά των εντόμων συνδυάζονται με αυτούς κατά των ασθενειών. *Για τον έλεγχο της σκωλήκας της μηλιάς, στο διάλυμα του μυκητοκτόνου προστίθεται ένα από τα ακόλουθα εντομοκτόνα:* Avant 150 EC - 33.3 ml/στρ, Affirm 095 SC - 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, Decis 100 EC - 7.5-12.5 ml/στρ, Deka EC/Desha EC/Dena EC/Poleci/Decision - 30 ml/στρ, Dukat 25 EC – 30 ml/στρ, Efcymertrin 10 EC/Cyper 10 EC – 30 ml/στρ, Imidan 50 WG – 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%, Harpun – 100 ml/στρ, Cyclon 10 EC – 30 ml/στρ. Από τα παραπάνω εντομοκτόνα, τα Affirm 095 SC - 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%, Cyclon 10 EC – 30 ml/στρ είναι επίσης αποτελεσματικά κατά των σητοδόκων νυκταλιδών.

Για τον έλεγχο της σκωλήκας της μηλιάς, μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν τα βιοεντομοκτόνα Carponavirusin – 100 ml/στρ, Madex TOP – 10 ml/στρ και Madex TWIN – 10 ml/στρ· εφαρμόζονται κατά τη μαζική πτήση και πιο συγκεκριμένα πριν από την εκκόλαψη των αυγών.

Για τον έλεγχο της ασπίδος San Jose, έχουν εγγραφεί τα ακόλουθα εντομοκτόνα: Brai - 28-50 ml/στρ, 0.03%, Deka EC /Desha EC/Dena EC/Poleci/Decision – 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, Harpun – 30 ml/στρ.

Τον Ιούνιο, η πυκνότητα πληθυσμού του ερυθρού ακάρεου της Ευρώπης συνήθως αυξάνεται και όταν επιτευχθεί το οικονομικό κατώφλι βλαπτικότητας, πρέπει να πραγματοποιηθεί ψεκασμός. *Χρησιμοποιείται ένα από τα ακόλουθα ακαριόκτονα:* Apache EW – 100 ml/στρ, Bermectin – 60-96 ml/στρ, Valmec EC – 60-96 ml/στρ, Vertimec 018 EC - 100 ml/στρ, Voliam Targo 063 SC – 75 ml/στρ, Danitron 5 SC – 100-200 ml/στρ, Zoom 11 SC – 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 10 WP – 75 g/στρ.

Για την **αχλαδιά** πρέπει να συνεχιστεί ο ψεκασμός κατά της τράχης, των λευκών και καφέ κηλίδων του φύλλου. Για τον έλεγχό τους, χρησιμοποιείται ένα από τα μυκητοκτόνα που αναφέρονται για τον έλεγχο της τράχης της μηλιάς. *Για τον έλεγχο της ψύλλας της αχλαδιάς, στο διάλυμα του μυκητοκτόνου προστίθεται ένα από τα*

ακόλουθα εντομοκτόνα: Bermectin – 37.5–120 ml/στρ, Vaztak New 100 EC – 20 ml/στρ, Valmec – 37.5–120 ml/στρ, Deka EC/Dena EC/Poleci/Decision – 75 ml/στρ, Delegate 250 WG – 30 g/στρ, Decis 100 EC – 12.25 ml/στρ, Laota – 37.5-120 ml/στρ, Meteor – 90 ml/στρ, Movento 100 SC – 0.12-0.15%, Naturalis -100-200 ml/στρ, Sineis 480 SC – 30-43.7 ml/στρ, Sumi Alpha/Sumicidin 5 EC/Oasis 5 EC – 0.03%, Harpun – 100 ml/στρ.

Για την προστασία των καρπών της αχλαδιάς από ζημιές σκουληκιών, χρησιμοποιείται ένα από τα εντομοκτόνα που αναφέρονται για τον έλεγχο της σκωλήκας της μηλιάς.

Για την **κυδωνιά** συνεχίζεται ο ψεκασμός κατά της καφέ σήψης και των σκουληκιών του καρπού. *Για τον έλεγχο της καφέ σήψης τα αποτελεσματικά μυκητοκτόνα είναι: Captan 80 WP –*