

Στο περιβόλι τον Μάιο

Автор(и): проф. Мария Боровинова

Дата: 25.05.2020 Брой: 5/2020



Η μέση μηνιαία θερμοκρασία τον Μάιο για τις περισσότερες περιοχές της χώρας κυμαίνεται μεταξύ 15 και 18 βαθμών. Πολύ συχνά σε ορισμένα χρόνια, οι ημερήσιες θερμοκρασίες φτάνουν έως και τους 30 βαθμούς. Τον Μάιο, η ποσότητα των βροχοπτώσεων αυξάνεται. Είναι σύντομη αλλά έντονη.

Τον Μάιο, τα οπωροφόρα δέντρα βρίσκονται σε φαινόφαση εντατικής ανάπτυξης.

Για τη **μηλιά** συνήθως πραγματοποιούνται 2 ψεκασμοί, οι οποίοι κατευθύνονται κατά της τάφρου της μηλιάς, της ασθένειας του αλευρώδους μύκητα, του σκώρου, της ασπίδος San Jose, των νυχτοπεταλουδών φυλλορροϊκών, των ακάρεων και των αφίδων. Για τον έλεγχο της τάφρου της μηλιάς, χρησιμοποιείται ένα από τα ακόλουθα μυκητοκτόνα: Delan 700 WDG - 50 g/στρ, Delan PRO - 250 ml/στρ, Decibel Max WG - 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 2.5 EW – 200 ml/στρ, Quimera 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 Capetan – 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 S – 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 του αλευρώδους μύκητα, χρησιμοποιείται ένα από τα ακόλουθα μυκητοκτόνα: Bayfidan 250 EC – 15 ml/στρ, Bellis – 80 g/στρ, Kozavet DF – 750 g/στρ, Quimera 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 S – 150-500 ml/στρ, Shavit F 72 WDG – 0.2%.

Για ποικιλίες μηλιάς που είναι ευαίσθητες στην τάφρο και τον αλευρώδη μύκητα, συνιστάται η χρήση μυκητοκτόνων που έχουν εγκριθεί για τον έλεγχο και των δύο ασθενειών, όπως: Quimera – 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 S – 150-500 ml/στρ, Shavit F 72 WDG – 0.2%.

Σε υψηλές θερμοκρασίες, να μην γίνεται ψεκασμός με θειοειδές μυκητοκτόνο, το οποίο μπορεί να προκαλέσει έγκαυμα σε ορισμένες ποικιλίες.

Κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου, πρέπει να πραγματοποιηθεί πράσινη κλάδευση για την απομάκρυνση βλαστών μολυσμένων με αλευρώδη μύκητα.

Για τον έλεγχο του σκώρου, 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% βοηθητική ουσία Break-Thru, Afikar 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, Efcymetrin 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%, Reldan 22 DM – 200 ml/στρ, Reldan 40 EC – 120 ml/στρ, Sineis 480 SC – 30-43.7 ml/στρ, Sumi Alpha 5 EC/Sumicidin 5 EC/Oasis 5 EC – 0.02%, Harpoon – 100 ml/στρ, Cyclone 10 EC – 30 ml/στρ. Από τα παρατιθέμενα εντομοκτόνα, τα Affirm 095 SC - 300 g/στρ συν 0.02% βοηθητική ουσία Break-Thru, Afikar 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, Efcymetrin 10 EC/Cyper 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/Sumicidin 5 EC/Oasis 5 EC – 0.02%, Cyclone 10 EC – 30 ml/στρ είναι επίσης αποτελεσματικά κατά των νυχτοπεταλουδών φυλλορροϊκών.

Για τον έλεγχο του σκώρου, μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν τα βιοεντομοκτόνα Carponovirusin – 100 ml/στρ, Madex TOP – 10 ml/στρ και Madex TWIN – 10 ml/στρ· εφαρμόζονται κατά τη διάρκεια μαζικής πτήσης 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%, Dekka 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, Reldan 22 DM – 200-250 ml/στρ, Harpoon – 30 ml/στρ.

Σε περίπτωση εμφάνισης και υψηλής πυκνότητας πληθυσμού του ερυθρού ακάρεου της Ευρώπης, ψεκάστε 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 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** κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου, οι ψεκασμοί κατευθύνονται κατά της τάφρου, των φυλλωμάτων (λευκού και καφέ), της ψύλλας της αχλαδιάς, του σκώρου, της νυχτοπεταλούδας του αχλαδιού και της ανατολικής νυχτοπεταλούδας των καρπών. Για τον έλεγχο των ασθενειών, χρησιμοποιείται ένα από τα μυκητοκτόνα που αναφέρονται για τον έλεγχο της τάφρου 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, Dekka EC/Desha 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%, Harpoon – 100 ml/στρ.

Για την προστασία των καρπών της αχλαδιάς από σκουληκιάσματα, χρησιμοποιείται ένα από τα εντομοκτόνα που αναφέρονται για τον έλεγχο του σκώρου. Η **κυδωνιά** ψεκάζεται κατά της καφέ σήψης και των νυχτοπεταλουδών των καρπών. Για τον έλεγχο της καφέ σήψης, τα ακόλουθα μυκητοκτόνα είναι αποτελεσματικά: Captan 80 WP – 150-180 g/στρ, Karamat 2.5 EW – 200 ml/στρ, Chorus 50 WG – 45-50 g/στρ,

και για τον έλεγχο των νυχτοπεταλουδών των καρπών – ένα από τα εντομοκτόνα που αναφέρονται για τον έλεγχο του σκώρου.

Τον Μάιο, στις περισσότερες οπωροκομικές περιοχές (υπό ευνοϊκές συνθήκες), εμφανίζονται μαζικά συμπτώματα **ερυθροβακτηριδιάσης** σε είδη ωοφόρων. Η ασθένεια προκαλεί σοβαρές ζημιές στην αχλαδιά, την κυδωνιά και τη μηλιά. Για τον περιορισμό της, πραγματοποιείται κλάδευση για την απομάκρυνση μολυσμένων κλαδιών και βλαστών (κοπή 30-40 cm κάτω από τον τόπο μόλυνσης), μετά την οποία οι πληγές καλύπτονται με βαφή σε βάση λαδιού στην οποία προστίθενται παρασκευάσματα που περιέχουν χαλκό – Bordeaux Mix 20 WP, μίγμα Βορντό, Funguran OH 50 WP, Champion WP/Champ 50 WP/Makk 50 WP. Τα εργαλεία κλάδευσης απολυμαίνονται μετά από κάθε κοπή με αποσταγμένη αλκοόλη ή σε χλωρίνη αραιωμένη με νερό σε αναλογία 1:10. Εκτός από την κλάδευση, για την προστασία των δέντρων από μόλυνση, πραγματοποιούνται ψεκασμοί με: μίγμα Βορντό – 1%, Funguran OH 50 WP – 0.15%, Champion WP/Champ 50 WP/Makk 50 WP – 0.15%, Kocide 2000 WG – 0.155-0.68 kg/στρ, Serenade ASO SC – 400-800 ml/στρ. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί ο ρυθμιστής ανάπτυξης Regalis Plus, αλλά όχι κατά τα πρώτα 3-4 χρόνια μετά τη δημιουργία του οπωρώνα. Υπό ευνοϊκές συνθήκες για την ανάπτυξη της ασθένειας – ευαίσθητες ποικιλίες, δροσερός και υγρός καιρός, καθώς και η παρουσία μολυσματ