

Στον κήπο τον Απρίλιο

Автор(и): проф. Мария Боровинова

Дата: 14.04.2020 Брой: 4/2020



Η μέση μηνιαία θερμοκρασία τον Απρίλιο για τις περισσότερες καλλιεργητικές περιοχές οπωροφόρων της χώρας είναι μεταξύ 10 και 14°C, και ο συνολικός μηνιαίος υετός κυμαίνεται από 40 έως 70 λ/τ.μ. για τις πεδινές περιοχές και μεταξύ 60-100 λ/τ.μ. για τις ορεινές. Απότομες αλλαγές του καιρού κατά τη διάρκεια του μήνα είναι συχνό φαινόμενο, και ο κίνδυνος παγετού είναι υψηλός.

Τον Απρίλιο, τα οπωροφόρα είδη στις διάφορες περιοχές της χώρας βρίσκονται σε διάφορες φασνοφάσεις: φάση ποντικού αυτιού, λευκό μπουμπούκι, άνθηση.

Για τη **μηλιά** στη φάση του ποντικού αυτιού, πραγματοποιείται το πρώτο ψεκασμό πριν την άνθηση κατά της τάφρου και της ασκομύκης με ένα από τα ακόλουθα μείγματα μυκητοκτόνων: Μείγμα Βορδό 1% + Bayfidan 250

EC – 0.015%, Champion WP – 0.3% + Bayfidan 250 EC – 0.015%, Funguran OH 50 WP – 0.3% + Bayfidan 250 EC – 0.015%. Εκτός από το Bayfidan, μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί το Systhane Ecozome EW – 20-150 ml/στρ. Ποικιλίες ανθεκτικές στην τάφρο πρέπει να ψεκάζονται μόνο με Bayfidan 250 EC – 0.015% ή Systhane Ecozome EW – 20-150 ml/στρ. Τα υποδεικνυόμενα μείγματα μυκητοκτόνων είναι προτιμότερα για θεραπείες πριν την άνθηση προκειμένου να αποτραπεί η ανάπτυξη ανθεκτικότητας στον παθογόνο που προκαλεί την τάφρο, *Venturia inaequalis*. Επίσης κατάλληλα για θεραπείες πριν την άνθηση κατά της τάφρου είναι τα μυκητοκτόνα Manfil 75 WP – 320 g/στρ, Captan 50 WP – 0.2%, Polygam DF – 0.2%, Sancozeb 80 WP – 200 g/στρ, Thiram 80 WG – 0.3%, Folpan 80 WDG – 0.15%. Για ταυτόχρονο έλεγχο της ασκομύκης, αυτά τα μυκητοκτόνα πρέπει να συνδυαστούν με Bayfidan 250 EC – 0.015% ή Systhane Ecozome EW – 20-150 ml/στρ.

Η ποικιλία Golden Delicious είναι ευαίσθητη στη ρουζέτα των καρπών, και τα προϊόντα χαλκού ενισχύουν αυτή την εκδήλωση, γεγονός που καθιστά απαραίτητη τη χρήση άλλων μυκητοκτόνων. Το Captan 50 WP – 0.2% είναι κατάλληλο και μπορεί να εφαρμοστεί με επιτυχία σε θεραπείες πριν την άνθηση. Το μυκητοκτόνο συνιστάται επίσης για άλλες ποικιλίες που είναι ευαίσθητες στη ρουζέτα των καρπών.

Ποικιλίες ανθεκτικές στην τάφρο – Prima, COOP-10, Florina, Liberty, Pioneer, McFree, Pilot, Topaz, Novamak, Sava, Rubinola, Jonafree, Jonathan, κ.λπ., πρέπει να ψεκάζονται μόνο κατά της ασκομύκης με Bayfidan 250 EC – 0.015% ή Systhane Ecozome – 60-185 ml/στρ.

Ο δεύτερος ψεκάσμος πριν την άνθηση της μηλιάς πραγματοποιείται στη φάση του ροζ μπουμπουκιού. Χρησιμοποιούνται τα ίδια μείγματα μυκητοκτόνων και μυκητοκτόνα όπως για την πρώτη θεραπεία. Σε περιβόλια όπου υπάρχει υψηλή πυκνότητα της μηλοσφήκας – 2-3 ενήλικα ανά 100 κλωνισμένα βλαστάρια, προστίθεται στο διάλυμα του μυκητοκτόνου ένα από τα ακόλουθα εντομοκτόνα: Decis 2.5 EC – 0.03%, Deka EC – 30–50 ml/στρ, Meteor SC – 60-90 ml/100 l νερό. Οι καλλιεργητές που δεν είναι σε θέση να πραγματοποιήσουν δοκιμές κλωνισμού μπορούν να προσανατολιστούν κατά προσέγγιση από τις ζημιές που παρατηρήθηκαν στους καρπούς το προηγούμενο έτος ή παρατηρώντας το πέσιμο των καρπούλων που έχουν καταστραφεί από τη σφήκα. Τα παρατιθέμενα εντομοκτόνα είναι επίσης κατάλληλα για τον έλεγχο του τριχωτού σκαθαριού σε νεαρά μηλεώνα στην πρώιμη περίοδο καρποφορίας και σε πολύ υψηλή πυκνότητα πληθυσμού του τριχωτού σκαθαριού.

Τον Απρίλιο, πραγματοποιείται επίσης ψεκάσμος άνθησης στη μηλιά, ο οποίος είναι πολύ σημαντικός για την προστασία των ανθών από την τάφρο. Σε έτη με συχνές βροχοπτώσεις και υψηλή υγρασία αέρα, παρατηρούνται μαζικές μολύνσεις σε ποικιλίες ευαίσθητες στην τάφρο, με αποτέλεσμα την πτώση των ανθών. Αυτή η ζημιά συχνά παραμένει απαρατήρητη και οι καλλιεργητές την αποδίδουν σε άλλες αιτίες. Ο ψεκάσμος άνθησης στοχεύει επίσης κατά της ασκομύκης και της καφέ σήψης.

Για τη θεραπεία άνθησης, χρησιμοποιείται ένα από τα ακόλουθα μυκητοκτόνα: Luna Experience – 20-75 ml/στρ, Systhane Super 24 EC – 0.03%, Stroby DF – 0.02%, Flint Max 75 WP – 0.02%, Chorus 50 WP – 0.03%, Shavit 72.5 WDG – 0.2% ή ο συνδυασμός Stroby DF – 0.02% + Delan 700 WDG – 0.035%, Faban SC – 120 ml/στρ, Indar 5 EW – 100 ml/στρ, Karathane 2.5 EW – 200 ml/στρ.

Για την **αχλαδιά** πραγματοποιείται μόνο ένας ψεκασμός πριν την άνθηση. Στοχεύει στον έλεγχο της τάφρου, των ψυλλών της αχλαδιάς, του δαντελωτού σκουληκιού της αχλαδιάς και της αχλαδοσφήκας. Για τον έλεγχο της τάφρου, χρησιμοποιείται ένα από τα ακόλουθα μυκητοκτόνα: Μείγμα Βορδό – 1%, Funguran OH 50 WP – 0.3%, Champion WP – 0.3%, Captan 80 WG – 0.2%, Dithane M-45 – 200 g/στρ, Bordo Mix 20 WP – 375-500 g/στρ. Σε υψηλά επίπεδα μόλυνσης – 2-3% ροζέτες με αποικίες του κοινού ψύλλου της αχλαδιάς, προστίθεται στο διάλυμα του μυκητοκτόνου ένα από τα ακόλουθα εντομοκτόνα: Vaztak New 100 EC – 0.02%, Decis 2.5 EC – 0.03%, Deka EC – 75 ml/στρ, Sumi Alpha 5 EC/Sumicidin 5 EC – 0.03%, Sineis 480 SC – 30-43.7 ml/στρ, Lamdex Extra – 80-100 g/στρ, Naturalis OD – 100-200 ml/στρ.

Ο ψεκασμός άνθησης της αχλαδιάς στοχεύει στον έλεγχο της τάφρου και της καφέ σήψης, και χρησιμοποιούνται τα μυκητοκτόνα που υποδεικνύονται για τον ψεκασμό άνθησης της μηλιάς.

Κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου, η **κυδωνιά** ψεκάζεται κατά της μαρασμού των καρπούλων. Η πρώτη θεραπεία κατά αυτής της μυκητιακής ασθένειας πραγματοποιείται στη φάση του ροζ μπουμπουκιού, και η δεύτερη – κατά τη διάρκεια της άνθησης. Για την πρώτη θεραπεία είναι καλύτερο να χρησιμοποιηθεί Μείγμα Βορδό – 1% ή Champion WP – 0.3%, και για τη θεραπεία άνθησης – ένα από τα μυκητοκτόνα Chorus 50 WP – 0.03%, Luna Experience – 20-75 ml/στρ, Difcor 250 EC – 15 ml/στρ.

Στη φάση του ροζ μπουμπουκιού, τα **δαμασκηνόδεντρα** ψεκάζονται κατά της δαμασκηνοσφήκας σε πυκνότητα 3-5 σφήκες ανά δέντρο κατά μέσο όρο, που διαπιστώνεται με κλωνισμό. Χρησιμοποιείται ένα από τα εντομοκτόνα Decis 2.5 EC – 0.05%, Deka EC – 30-50 ml/στρ, Sumi Alpha 5 EC – 0.02%. Εάν αυτός ο ψεκασμός χάσει, ή στην περίπτωση πολύ υψηλής πυκνότητας σφήκας, ο έλεγχος του εντόμου μπορεί επίσης να πραγματοποιηθεί αμέσως μετά την άνθηση, όταν το 70% των πετάλων έχει καφετίσει αλλά δεν έχει ακόμη πέσει. Αυτή η θεραπεία διεξάγεται όταν διαπιστωθεί 5% κατεστραμμένα καρπούλια.

Σε **νεαρά καρποφόρα είδη κορυδόκαρπων**, στη φάση του ροζ μπουμπουκιού, πραγματοποιείται ψεκασμός κατά του τριχωτού σκαθαριού, το οποίο σε πολύ υψηλές πυκνότητες μπορεί να καταστρέψει εντελώς τα άνθη. Για τον έλεγχό του σε καλλιέργειες οπωροφόρων δεν υπάρχει εγκεκριμένο εντομοκτόνο, αλλά μπορούν να χρησιμοποιηθούν τα ακόλουθα: Decis 2.5 EC – 0.03%, Karate Zeon 5 CS – 0.02%, Deka EC – 30-50 ml/στρ.

Σε όλα τα **είδη κορυδόκαρπων**, ο ψεκασμός άνθησης συνήθως πραγματοποιείται τον Απρίλιο για τον έλεγχο της καφέ σήψης. Αποτελεσματικά μυκητοκτόνα κατά αυτής της ασθένειας είναι: Luna Experience – 20-75 ml/στρ, Chorus 50 WP – 0.045%, Signum WG – 30 g/στρ, Difcor 250 EC – 20 ml/στρ, Delan 700 WDG – 0.05%, Indar 5 EW – 100 ml/στρ, Prolectus 50 WG – 80 g/στρ, Thiram 80 WG – 0.3%.

Οι περισσότερες από τις **ποικιλίες βερίκοκου και βύσσινου** που καλλιεργούνται στη χώρα μας είναι ευαίσθητες στην καφέ σήψη, και σε ένα υγρό άνοιμα και παρατεταμένη άνθηση αυτών των δύο ειδών, θα πρέπει να πραγματοποιηθούν δύο ψεκασμοί άνθησης. Ο πρώτος – στην αρχή της άνθησης, και ο δεύτερος – 8-10 ημέρες μετά τον πρώτο.

Οι ψεκασμοί άνθησης πρέπει να πραγματοποιούνται το πρωί, όταν δεν υπάρχει πτήση μελισσών. Τα μυκητοκτόνα που χρησιμοποιούνται δεν είναι τοξικά για τις μέλισσες, αλλά πρέπει να προστατεύονται από το πίδακα ψεκασμού και από τη μόλυνση με μυκητοκτόνα.