

Αυθενιεο και παραυτιτα εξακολουθουν να απειλουν τα οπωροφορα δεντρα

Αυτορ(ι): Ραυτιτελνα ζαυτιτα ; δοϑ. δ-ρ Νεδυλκα Παλαγαϑεβα, Αγραρην υνιβερςιτετ в Πλωδδιβ; γλ.αο. δ-ρ Παυλιν Βαυιλεβ, Αγραρην υνιβερςιτετ в Πλωδδιβ

Δατα: 02.08.2023 Βρωι: 8/2023



οτο οπωρωνα τον Αυγουοτο

ΑΣΘΕΝΕΙΕο

οτον ημερολογιακο πινακα του Ιουλιου, ρυνιοτουοαμε οτι σε **μηλεωνεο** οπου δεν εχει εμφανιοτει μολυνση απο κνηομο, δεν πρεπει να πρραγματοποιειται ψεκαομοο κατα τηο αυθενιαο αυτηο. Η ουοταοη αυτη ιοχυει και για τον Αυγουοτο. Σε περιπτωοη μολυνοηοο σε φυλλα και καρπουοοο και με ουχνεοο βροχοπτωοειοοο και τον Αυγουοτο, ο

κίνδυνος όψιμων μολύνσεων παραμένει και μπορεί να οδηγήσει σε αύξηση του βαθμού προσβολής των καρπών, γεγονός που καθιστά απαραίτητο τον ψεκασμό.

Για ποικιλίες μηλιάς που είναι ευαίσθητες στην ασθένεια της αλευρώδους σήψης, συνεχίζεται και ο έλεγχος αυτής της ασθένειας. Για ταυτόχρονο έλεγχο και των δύο ασθενειών, είναι καλύτερο να χρησιμοποιούνται μυκητοκτόνα που είναι αποτελεσματικά και στους δύο παθογόνους, όπως: Bellis - 80 g/στρ, Sulgran - 750 g/στρ και Kumulus - 600-900 g/στρ κατά της αλευρώδους σήψης, και Chorus 50 WG - 0.03%, Difcor 250 EC - 15 ml/στρ, Corpathion Duo - 300 g/στρ, Scab - 300 ml/στρ και Captan 80 WG - 150-180 g/στρ κατά του κνησμού. Για ταυτόχρονο έλεγχο και των δύο ασθενειών, είναι επίσης κατάλληλα τα: Flint Max 75 WG – 0.02%, Score 250 EC – 0.02%, Luna Experience – 20-75 ml/στρ, Thiovit Jet 80 WG - 600 g/στρ, Revyona - 200 ml/στρ.

Ποικιλίες ανθεκτικές στον κνησμό – Prima, COOP-10, Frolina, Liberty, Jonafree, Jonathan, Pioneer, Macfree, Pilot, Topaz, Novamak, Sava, Rubinola, κ.λπ., ψεκάζονται μόνο κατά της αλευρώδους σήψης.



Τον Αύγουστο, πραγματοποιείται επίσης θεραπεία κατά της πικρής κηλίδας στο μήλο. Η ζημιά από αυτή τη μη μολυσματική ασθένεια στο μήλο παρατηρείται κατά την περίοδο ωρίμανσης και αργότερα κατά την αποθήκευση. Οι προσβεβλημένοι καρποί είναι διάσπικτοι με πολυάριθμες σκούρες εσοχές, οι οποίες συγκεντρώνονται συχνότερα στο κάτω μέρος του καρπού. Αργότερα αποκτούν πιο έντονο χρώμα· σε καρπούς με κόκκινο χρώμα αποκτούν σκούρο κόκκινο χρώμα, ενώ σε κίτρινους και πράσινους καρπούς γίνονται ανοιχτό πράσινο έως πράσινο. Μερικές φορές τα προσβεβλημένα μήλα δεν έχουν εξωτερικά συμπτώματα και δεν διαφέρουν από τα

υγιή, αλλά όταν κοπούν, μπορούν να φανούν καφέ εσοχές διάσπαρτες ανάμεσα στην υγιή σάρκα. Οι πικρές κηλίδες αντιπροσωπεύουν σκούρο καφέ σπογγώδη ιστό με πικρή γεύση. Για την πρόληψη αυτής της διαταραχής, πραγματοποιείται θεραπεία δύο έως τρεις φορές με CaCl_2 - 0.6%. Ο πρώτος ψεκασμός πραγματοποιείται περίπου ένα μήνα πριν τη συγκομιδή, και οι επόμενοι σε διάστημα 10-12 ημερών.

Στην **αχλαδιά**, όπως και στη μηλιά, όπου δεν υπάρχει μόλυνση από κνησμό, δεν πραγματοποιείται ψεκασμός κατά αυτής της ασθένειας τον Αύγουστο. Σε αχλαδώνες όπου έχει εμφανιστεί μόλυνση, πρέπει να συνεχιστούν οι θεραπείες κατά του κνησμού. Για έλεγχο αυτής της ασθένειας έχουν εγκριθεί τα: Difcor 250 EC - 15 ml/στρ, Luna Experience – 20-75 ml/στρ, Captan 80 WG – 150-180 g/στρ, Thiovit Jet 80 WG - 600 g/στρ.

Οι ψεκασμοί με μυκητοκτόνα στη **κυδωνιά** είναι κατά της καφέ σήψης και των καφέ κηλίδων των φύλλων, για τις οποίες χρησιμοποιείται Chorus 50 WP – 0.03% ή Luna Experience – 20-75 ml/στρ.

Στη γλυκιά και την ξινή κερασιά, μετά τη συγκομιδή, πραγματοποιείται μία θεραπεία κατά της κηλίδας των φύλλων (κυλινδροσπορίωση) με ένα από τα μυκητοκτόνα: Signum WG - 30 g/στρ, Score 250 EC – 0.03%, Syllit 40 SC - 0.15%, Delan 700 WDG - 0.05% και Flint Max WG - 30 g/στρ. Αυτός ο ψεκασμός πραγματοποιείται μόνο σε οπωρώνες όπου έχει εμφανιστεί μόλυνση και οι μετεωρολογικές συνθήκες (θερμοκρασία και υγρασία) τον Αύγουστο είναι ευνοϊκές για την ανάπτυξη της ασθένειας.



Αμέσως μετά τη συγκομιδή, μετά από διαπίστωση ζημιάς από βακτηριακό καρκίνο /έκφλεγμα/, που προκαλείται από το βακτήριο *Pseudomonas syringae*, στη γλυκιά και την ξινή κερασιά, τα προσβεβλημένα κλαδιά και τα κλαδάκια κόβονται. Αυτή η περίοδος είναι η πιο κατάλληλη για την εκτέλεση υγειονομικού κλάδεματος, επειδή τα δέντρα βρίσκονται σε ενεργή βλάστηση και η αμυντική ικανότητα των φυτών είναι υψηλότερη, ενώ το βακτήριο έχει χαμηλή δραστηριότητα και κατά τη διάρκεια αυτού του μήνα δεν προκαλεί νέες μολύνσεις. Μετά το κλάδεμα, οι πληγές επικαλύπτονται με βαφή σε βάση λαδιού.



Στη **δαμασκηλιά**, τον Αύγουστο πραγματοποιείται έλεγχος κατά της όψιμης καφέ σήψης και της σκουριάς. Κατά της καφέ σήψης, ο ψεκασμός γίνεται με ένα από τα μυκητοκτόνα: Difcor 250 EC – 20 ml/στρ, Captan 80 WG – 150-180 g/στρ, Chorus 50 WG – 0.045%, Geoxe - 40-60 g/στρ. Κατά της σκουριάς, έχει εγκριθεί το Signum WG – 45 g/στρ, το οποίο είναι επίσης αποτελεσματικό κατά της καφέ σήψης. Κατά της σκουριάς στη δαμασκηλιά, έχει εγκριθεί το Signum WG – 45 g/στρ, το οποίο δρα επίσης κατά της καφέ σήψης. Οι πρώιμες ποικιλίες δαμάσκηνου ψεκάζονται με μυκητοκτόνα με σύντομο διάστημα ασφαλείας πριν τη συγκομιδή. Το Chorus, που έχει διάστημα ασφαλείας 28 ημερών, δεν χρησιμοποιείται κατά της όψιμης καφέ σήψης. Μπορεί να πραγματοποιηθεί θεραπεία με Luna Experience, το οποίο έχει εγκριθεί για χρήση σε άλλα είδη πυρηνόκαρπων.

Οι περισσότερες από τις **ποικιλίες ροδακινιάς** που είναι διαδεδομένες στη χώρα μας έχουν περίοδο ωρίμανσης από 10 έως 30 Αυγούστου, και δεν πραγματοποιείται ψεκασμός σε αυτές. Για ποικιλίες με περίοδο ωρίμανσης στο τέλος Αυγούστου – αρχές Σεπτεμβρίου, είναι απαραίτητο να γίνει θεραπεία κατά της καφέ σήψης

με Delan 700 WDG – 0.05%, Chorus 50 WG – 0.045% ή Luna Experience – 63-75 ml/στρ. Το Luna Experience είναι πολύ κατάλληλο για αυτόν τον ψεκασμό, καθώς είναι επίσης αποτελεσματικό κατά της αλευρώδους σήψης και έχει το συντομότερο διάστημα ασφαλείας.

Οι θερμοκρασίες τον Αύγουστο είναι υψηλές, γεγονός που καθιστά απαραίτητο ο ψεκασμός κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου να πραγματοποιείται νωρίς το πρωί ή αργά το απόγευμα.

ENTOMA

Εάν είναι απαραίτητο, ο έλεγχος των εντόμων πραγματοποιείται με προϊόντα φυτοπροστασίας με σύντομο διάστημα ασφαλείας, σύμφωνα με την περίοδο ωρίμανσης και συγκομιδής των καρπών.



Αφίδες σε σπωροφόρα (οικ. Aphididae)

Οι ενήλικες και οι προνύμφες συνεχίζουν να προκαλούν ζημιιά ρουφώντας χυμό από τα φύλλα και από τα ακραία μέρη των βλαστών. Τον Αύγουστο, οι υψηλές θερμοκρασίες αέρα και η χαμηλή ατμοσφαιρική υγρασία καταστέλλουν τον πολλαπλασιασμό των αφίδων.

Έλεγχος: Ο ψεκασμός γίνεται στο οικονομικό κατώφλι βλαπτικότητας (OKB):

- **Μηλιά και αχλαδιά:** αποικίες *Aphis spp.* - 10-15 ανά 100 βλαστούς· αποικίες *Dysaphis spp.* - 5 ανά 100 βλαστούς.

- **Ροδακινιά:** αποικίες – είδη *Myzus spp.*, *Brachycaudus spp.* - 5% προσβεβλημένοι βλαστοί· αποικίες – είδη *Hyalopterus spp.* - 15% προσβεβλημένοι βλαστοί.

- **Δαμασκηλιά:** αποικίες – είδη *Hyalopterus spp.*- 15 ανά 100 κλαδάκια ή 15% προσβεβλημένοι βλαστοί

Εγκεκριμένα προϊόντα φυτοπροστασίας: δ.δ. tebufenpyrad - Shirudo 25