

Δραστηριότητες προστασίας φυτών το φθινόπωρο

Автор(и): Растителна защита
Дата: 07.09.2022 Брой: 9/2022



Τον Σεπτέμβριο συνεχίζεται το καλοκαιρινό-φθινοπωρινό ξήρανμα. Αισθάνεται πιο έντονα στις ανατολικές περιοχές, όπου οι μέσες μηνιαίες βροχοπτώσεις είναι 25-30 λ/τ.μ. Στο δυτικό τμήμα της χώρας δεν ξεπερνά τα 40-50 λ/τ.μ.

Σε ορισμένα χρόνια, οι μέσες μηνιαίες βροχοπτώσεις φθάνουν μεταξύ 5 και 10 λ/τ.μ. Η μέση ημερήσια θερμοκρασία είναι από 15 έως 20 °C, και μετά τις 20 Σεπτεμβρίου μειώνεται κατά σχεδόν 2-3 °C. Η υψηλότερη ημερήσια θερμοκρασία φθάνει τους 28-32 °C, και η χαμηλότερη μέση θερμοκρασία είναι μεταξύ 3 και 8 °C.

Υπό αυτές τις κλιματικές συνθήκες, το περιβάλλον είναι ευνοϊκό για την εμφάνιση και τον πολλαπλασιασμό πολυγενετικών εντόμων και ακάρεων. Αναπτύσσουν τις τελευταίες τους γενεές, και η πυκνότητα αυτών των πληθυσμών θα καθορίσει σε μεγάλο βαθμό τη ζημιά του επόμενου έτους. Κατά τη διάρκεια του μήνα, δημιουργούνται συνθήκες για το σχηματισμό άφθονης πάχης, η οποία αποτελεί αίτιο μολύνσεων από τζιτζικο μήλου και αχλαδιού, νεκρωτικό μούχλασμα σε όψιμες ντομάτες και άλλες.



Μήλα και αχλάδια

Στις αρχές του μήνα, πρέπει να παρακολουθείται η πτήση του σκώρου (τέλος της δεύτερης γενιάς και εν μέρει της τρίτης) και, εάν είναι απαραίτητο (οικονομικό κατώφλι βλάβης – για τη δεύτερη γενιά: 1.5-2% φρέσκες εισόδους στα καρπούς), να πραγματοποιείται επεξεργασία με εξουσιοδοτημένα προϊόντα φυτοπροστασίας: Bellis WG - 80 g/ha; Embrélia - 150 ml/ha; Score 250 EC - 0.02%; Sercadis - 15 ml/ha; Flint Max 75 WG - 0.02%.

Μετά από ενδελεχή επιθεώρηση και ανίχνευση όψιμων μολύνσεων από τζιτζικο, καθώς και κατά ασθενειών που αναπτύσσονται κατά την αποθήκευση των προϊόντων, πραγματοποιείται επεξεργασία με τα ακόλουθα ΠΦΠ:

Μήλο

Bellis - 80 g/ha; Delan 700 WDG - 0.035%; Difcor 250 SC - 15 ml/ha; Luna Experience - 20-75 ml/ha; Merpan 80 WG – 200 g/ha; Syllit 544 SC - 125 ml/ha; Score 250 EC - 0.02%; Thiovit Jet 80 WG - 600 g/ha; Faban - 120 ml/ha; Flint Max 75 WG - 0.02%; Folpan 80 WDG - 0.15%; Fontelis SC - 75 ml/ha; Chorus 50 WG - 0.03% (προληπτική) 0.05% (θεραπευτική); Champion WP - 0.3%.

Αχλάδι

Difcor 250 SC - 15 ml/ha; Captan 80 WG - 150-180 g/ha; Luna Experience - 20-75 ml/ha; Polyram DF - 200 g/ha; Scab 80 WG - 188 g/ha; Thiovit Jet 80 WG - 600 g/ha; Faban - 120 ml/ha; Funguran OH 50 WP - 150-250 g/ha; Champion WP - 300 g/ha.

Για καλή αποθήκευση μήλων και αχλαδιών και για μείωση των σαπίλας κατά την αποθήκευση, είναι σκόπιμο να πραγματοποιείται μία μετά τη συγκομιδή επεξεργασία με προϊόντα φυτοπροστασίας. Μετά το ψεκασμό, οι καρποί αφήνονται να στεγνώσουν και τακτοποιούνται σε ψυκτικούς θάλαμους ή σε βαθιά και δροσερά κελάρια.



Αμπελώνες

Κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου, ο γκρίζος μούχλος προκαλεί σημαντική ζημιά στο αμπέλι από το χρώμα του ρώγου μέχρι την κατανάλωση. Επομένως, σε υγρό και δροσερό καιρό τον Σεπτέμβριο, πρέπει να πραγματοποιείται επεξεργασία με τα ακόλουθα εξουσιοδοτημένα προϊόντα φυτοπροστασίας: Cabrio Top – 0.2%; Cantus - 100 g/ha; Prolectus 50 WG - 120 g/ha; SWITCH 62.5 WG - 0.08%; Follow 80 WG, Friller 80 WG, Flowet 80 WG - 187.5 g/ha; Folpan 80 WDG - 0.15%; Avalon - 250 ml/ha, Banjo - 100-150 ml/ha.

Επίσης, αυτή την περίοδο πετούν ενήλικα από την τρίτη γενιά του ευρωπαϊκού σκώρου του αμπελιού. Οι προνύμφες βλάπτουν τους ωριμάζοντες ή ήδη ώριμους ρώγους σταφυλιών. Η επεξεργασία πρέπει να πραγματοποιείται στο οικονομικό κατώφλι βλάβης: για επιτραπέζιες ποικιλίες 7-8 προνύμφες ανά 100 τσαμπιά σταφυλιών, και για οινοποιητικές ποικιλίες 10-12 προνύμφες ανά 100 τσαμπιά σταφυλιών.

Εξουσιοδοτημένα προϊόντα φυτοπροστασίας: Aficar 100 EC - 40 ml/ha; Decis 100 EC - 12.5-17.5 ml/ha; Dipel 2 X - 0.1%; Efcimetrin 10 EC, Ciper 10 - 40 ml/ha; Karate Zeon 5 CS - 0.02%; Coragen 20 SC, Voliam - 15-27 ml/ha; MAGEOS - 10 g/ha; Rapax - 75-100 ml/ha; Sumi Alpha 5 EC, Somicidin 5 EC - 0.025%; Foray 48 B - 0.15%; Cyclone 10 EC - 50 ml/ha; Citrin Max, Ciperkil 500 EC, Ciper 500 EC, Poly 500 EC - 6 ml/ha; Sherpa 100 EC - 40 ml/ha, Delmur - 50 ml/ha, Kedu - 40 ml/ha.

Τα μονοετή κλήματα καλύπτονται με χώμα 3-5 cm πάνω από τον τόπο εμφολιασμού. Αυτή η εργασία πραγματοποιείται στα τέλη Σεπτεμβρίου.

Οι όψιμες ντομάτες υποφέρουν από νεκρωτικό μούχλασμα σε υγρό καιρό και από αληθινή σηψία σε ξηρό καιρό. Ψεκάζονται με εγκεκριμένα μυκητοκτόνα. Συνεχίζεται ο έλεγχος νυχτοπεταλουδών, νυκτερίδων και προνυμφών διαφόρων πεταλουδών λάχανου με πυρεθροειδή.

Καρότα - εάν ανιχνευθούν κηλίδες αληθινής σηψίας, επεξεργάζονται.

Το έδαφος για καλλιέργεια σπορόφυτων λαχανικών απολυμαίνεται με κοκκώδη Basamid 980 g/kg σε δόση 4-5 g/τ.μ. Πέντε ημέρες πριν την εφαρμογή, το έδαφος βρέχεται ενδελεχώς. Το προϊόν απλώνεται με λαστιχένια γάντια ομοιόμορφα στην επιφάνεια του εδάφους, αναμιγνύεται αμέσως με το έδαφος με σκάψιμο και καλύπτεται με πολυαιθυλένιο. Μετά από 4-5 ημέρες αφαιρείται το φύλλο, το έδαφος αφήνεται ανοιχτό για 2-3 ημέρες και στη συνέχεια σκάβεται ξανά. Μετά από 20-25 ημέρες συλλέγεται σε σωρό και αφήνεται να ωριμάσει κατά τους χειμερινούς μήνες.

Για σπορόφυτα καπνού, η δόση είναι 10-20 g/τ.μ. Εφαρμόζεται 10-15 ημέρες πριν τη σπορά με ενσωμάτωση και κάλυψη με πολυαιθυλένιο.

Χορτοκαλλιέργειες

Η σωστή προετοιμασία σποροκλίνης, βάθος σποράς 5-6 cm, ποσοστό σποράς, λίπανση πριν ή κατά τη σπορά, πάτημα και η απαραίτητη υγρασία είναι προϋποθέσεις για καλά εδραιωμένες καλλιέργειες. Μεγάλης σημασίας είναι επίσης η τήρηση του χρόνου σποράς και του ποσοστού σποράς. Οι σπόροι σιταριού και κριθαριού επεξεργάζονται κατά της χαλαρής και κλειστής καπνιάς, και οι σπόροι κριθαριού επίσης κατά της ραβδωτής νόσου. Το φθινόπωρο εμφανίζονται χειμερινά και ανοιξιότικα ζιζάνια: μονοετή χόρτα (πωώδη μονοετή, βρόμος, άγρια βρώμη, αλογοουρά κ.λπ.), μονοετή πλατύφυλλα ζιζάνια (χαμομήλι, γαλιτσούρα, βερόνικα, παπαρούνα, δελφίνιο κ.λπ.) και πολυετή ριζοβλαστικά και ριζοβλαστικά ζιζάνια (γαιδουράγκαθο, περικοκλάδα, αγριάδα κ.λπ.).

Η φθινοπωρινή επεξεργασία με ζιζανιοκτόνα εφαρμόζεται όταν τα μονοετή πλατύφυλλα ζιζάνια έχουν βλαστήσει μαζικά αλλά δεν έχουν περάσει το 3ο-4ο φύλλωμα. Έτσι, οι καλλιέργειες απαλλάσσονται νωρίς από τον ανταγωνισμό τους. Εάν είναι δυνατή η φθινοπωρινή επεξεργασία κατά των ζιζανίων, πρέπει να πληρούνται οι ακόλουθες προϋποθέσεις: η περιοχή είναι καλά καλλιεργημένη και πατημένη μετά τη σπορά, το βάθος σποράς είναι 5-6 cm, και είναι γνωστή η ειδική σύνθεση των ζιζανίων. Η υγρασία και η θερμοκρασία του εδάφους κατά την εφαρμογή του ζιζανιοκτόνου πρέπει να είναι πάνω από 5 °C. Τα χορτοειδή ζιζάνια δεν πρέπει να έχουν περάσει το 3ο-4ο φύλλωμα. Κατά τη διάρκεια της βλάστησης, η εφαρμογή ζιζανιοκτόνων για χόρτα πραγματοποιείται όταν το φυτό της καλλιέργειας έχει περάσει το 3ο φύλλωμα, υπάρχει επαρκής υγρασία και θερμοκρασία εδάφους, και τα χορτοειδή ζιζάνια έχουν αναπτύξει τρία έως τέσσερα φύλλα.

Μετά τη βλάστηση, οι καλλιέ