

Σύστημα αντιμετώπισης εντόμων για ωοπλάτα και πυρηνόκαρπα είδη

Автор(и): Растителна защита
Дата: 07.04.2021 Брой: 4/2021



Εχθροί σε ωοκάρπους καρποφόρα είδη

Φαινολογικό στάδιο ανάπτυξης – «δρυμός μπουμπουκιών» – «ποντικό αυτί»

Εχθρός – Τζιτζίκας της μηλιάς και της αχλαδιάς *Venturia inaequalis*; *Venturia pirina*

Βλάβη

Οι πρωτογενείς μολύνσεις προκαλούνται από ασκοσπόρια, που ωριμάζουν κατά τη διάρκεια του ξεφυλλίσματος. Για την εκτόξευσή τους απαιτείται υγρασία φύλλων και θερμοκρασία άνω των 5°C. Τα συμπτώματα της

ασθένειας εμφανίζονται μετά από 9 ημέρες σε θερμοκρασίες μεταξύ 17 και 23°C. Συμπτώματα στα φύλλα εμφανίζονται ήδη από το ξεφύλλισμα.

Καταπολέμηση

Για τη μέγιστη περιορισμό των πρωτογενών μολύνσεων από ασκοσπόρια, πρέπει να πραγματοποιούνται πρόωρες προληπτικές εμφυτεύσεις με εξουσιοδοτημένα μυκητοκτόνα. Η πρώτη προανθοφορική ψεκασμοθεραπεία είναι από το φαινολογικό στάδιο «ξεφύλλισμα» έως «ποντικό αυτί».

Η δεύτερη προανθοφορική ψεκασμοθεραπεία είναι από το φαινολογικό στάδιο «πράσινο μπουμπούκι» έως «κουμπί».

Εχθρός – Πυρκαγιά *Erwinia amylovora*

Βλάβη

Το βακτήριο διαχειμάζει σε καρκινώματα που σχηματίζονται στους βλαστούς και τους κορμούς των δέντρων. Εξαπλώνεται μέσω σταγόνων νερού, ανέμου και μηχανικά. Η παθολογική διαδικασία αναπτύσσεται πιο έντονα σε θερμοκρασίες αέρα άνω των 18°C και υπό συνθήκες υψηλής ατμοσφαιρικής υγρασίας.

Καταπολέμηση

Μετά τον υποχρεωτικό φθινοπωρινό ψεκασμό των περιβόλων που προσβάλλονται από την ασθένεια, πρέπει να πραγματοποιηθεί και πρόωρη ανοιξιάτικη θεραπεία με προϊόν φυτοπροστασίας (ΠΦΠ) που περιέχει χαλκό.

Εχθρός – Ευρωπαϊκός ερυθρός ακάρεας *Panonychus ulmi*

Βλάβη

Με τη θέρμανση του καιρού και όταν οι μέσες ημερήσιες θερμοκρασίες φτάνουν τους 9-10°C, αρχίζει η ταχεία εμβρυϊκή ανάπτυξη. Στη μηλιά, η εκκόλαψη των προνυμφών ξεκινά με το ξεφύλλισμα και τελειώνει στο τέλος της άνθησης ή λίγο αργότερα. Οι εκκολαφθείσες προνύμφες μετακινούνται στα πρώτα φύλλα και αρχίζουν να τρέφονται ρουφώντας χυμό.

Καταπολέμηση

Όταν διαπιστωθούν 60-80 αυγά / 10 cm βλαστό, από το φαινολογικό στάδιο «δρυμός μπουμπουκιών» έως «ποντικό αυτί», πραγματοποιείται θεραπεία με εγγεγραμμένα προϊόντα φυτοπροστασίας που περιέχουν παραφινέλαια.

Κατά την περίοδο εκκόλαψης των διαχειμαζόντων αυγών, μπορούν να χρησιμοποιηθούν ορμονικά ακαριδοκτόνα.

Εχθρός – Ασπίδα του Σαν Χοσέ *Diaspidiotus perniciosus*

Βλάβη

Οι προνύμφες ενεργοποιούνται σε μέσες ημερήσιες θερμοκρασίες 8-10°C. Κατά τη διάρκεια της τροφής, οι προνύμφες και οι ενήλικες θηλυκες καταστρέφουν τα κυτταρικά τοιχώματα των φυτικών ιστών. Σε νέους βλαστούς, παρατηρούνται ανθοκυανικά επιμήκη-οβάλ κηλίδες. Σε παλαιότερο ξύλο είναι ορατές μόνο οι ασπίδες των εντόμων, αλλά σε βάθος το ξύλο αρχίζει να πεθαίνει και σταδιακά αλλάζει χρώμα.

Καταπολέμηση

Από το φαινολογικό στάδιο «δρυμός μπουμπουκιών» έως το φαινολογικό στάδιο «πράσινη κορυφή», για την καταπολέμηση των διαχειμαζόντων μορφών της ασπίδας του Σαν Χοσέ, πραγματοποιείται θεραπεία με εγγεγραμμένα προϊόντα φυτοπροστασίας που περιέχουν παραφινέλαια.

Εχθρός – Ψύλλα της αχλαδιάς *Cacopsylla pyri*

Βλάβη

Οι ψύλλες εμφανίζονται σε θερμοκρασίες άνω των 2,5 °C και αρχίζουν να τρέφονται. Γεννούν τα αυγά τους στους 8-10°C στη βάση των κοντών βλαστών, στα μπουμπούκια και στον φλοιό. Ενήλικες και προνύμφες ρουφούν χυμό από τα μπουμπούκια και τους βλαστούς των αχλαδιών. Η βλάβη οδηγεί σε αποδυνάμωση και υποανάπτυξη των μπουμπουκιών.

Καταπολέμηση

Η χημική καταπολέμηση πραγματοποιείται όταν οι θερμοκρασίες παραμένουν πάνω από 5°C και υπερβαίνεται το οικονομικό κατώφλι βλάβης (ΟΚΒ) – για ενήλικες και προνύμφες 2-3 άτομα ανά 100 μπουμπούκια, χρησιμοποιώντας εξουσιοδοτημένα εντομοκτόνα.

Εχθρός – Ρινοκέρωτας της μηλιάς Anthonomus pomorum

Βλάβη

Οι ενήλικες εγκαταλείπουν τους διαχειμαστικούς τους χώρους πριν από το δρυμό των μπουμπουκιών σε μέση ημερήσια θερμοκρασία άνω των 8°C.

Τρέφονται με άνθη και λιγότερο συχνά με φύλλα. Γεννούν αυγά στα άνθη αμέσως πριν από την άνθηση.

Καταπολέμηση

Η χημική καταπολέμηση κατευθύνεται κατά των ενηλίκων κατά τη διάρκεια της περιόδου τροφής μέχρι την έναρξη της ωοτοκίας, όταν διαπιστωθούν πυκνότητες άνω των εγγεγραμμένων οικονομικών κατωφλίων βλάβης: 4-6 σκαθάρια ανά δέντρο ή 15% κατεστραμμένα μπουμπούκια.

Εχθροί σε πυρηνόκαρπα καρποφόρα είδη

Φαινολογικό στάδιο ανάπτυξης – «δρυμός μπουμπουκιών–ξεφύλλισμα» – «άνθηση»

Εχθρός – Ασθένειες τρυπητών κηλίδων γένη Stigmina, Pseudomonas, Xanthomonas

Βλάβη

Σε υψηλή υγρασία και θερμοκρασίες άνω των 3°C, σχηματίζονται κονίδια στην επιφάνεια των μολυσμένων μερών, προκαλώντας πρωτογενείς μολύνσεις. Σε νέα, αναπτυσσόμενα φύλλα, εμφανίζονται μικροί μωβ κηλίδες, που αναπτύσσονται σε μικροσκοπικές στρογγυλές κηλίδες. Ο ιστός στο κέντρο των κηλίδων νεκρώθηκε και πέφτει. Μωβ κηλίδες, που επεκτείνονται, σχηματίζονται επίσης στους βλαστούς.

Καταπολέμηση

Κάθε σημαντικό κύμα μόλυνσης συμβαίνει μετά από παρατεταμένες βροχερές περιόδους.

Η πρόωρη ανοιξιάτικη θεραπεία πραγματοποιείται αμέσως «πριν από το δρυμό των μπουμπουκιών» και στο «δρυμό των μπουμπουκιών».