

Σύστημα καταπολέμησης εντόμων για είδη πυρηνόκαρπων τον Μάιο

Автор(и): Растителна защита
Дата: 26.05.2021 Брой: 5/2021



Φασνολογικό στάδιο ανάπτυξης – Ανάπτυξη καρπού

Εχθρός – Ασθένεια των τρυπητών κηλίδων (Shot hole) γεν. *Stigmia*, *Pseudomonas*, *Xanthomonas*

Ζημιά

Τα συμπτώματα της ασθένειας σε καρπούς γλυκιάς και ξινής κερασιάς εμφανίζονται με τη μορφή σκούρων κηλίδων που, κατά την ωρίμανση, γίνονται εσοχές και στις περισσότερες περιπτώσεις προσκολλώνται στον

πυρήνα. Σε καρπούς βερικοκιάς και ροδακινιάς, οι κηλίδες εμφανίζονται ως μικρές έως μεγαλύτερες, κοκκινωπές-καφέ φαγούρες.

Καταπολέμηση

Οι αναμενόμενες βροχοπτώσεις στην αρχή και κατά τη διάρκεια της τρίτης δεκάδας του Μαΐου μπορεί να προκαλέσουν σημαντικό κύμα μόλυνσης (η εξάπλωση και η βλάστηση των σπορίων γίνεται μέσω της βροχής), επομένως είναι απαραίτητο να πραγματοποιηθούν προληπτικές ψεκασμοί κάθε επτά ημέρες με ένα από τα εγγεγραμμένα προϊόντα προστασίας των φυτών.

Εχθρός – Ξηράνση άνθων / πρώιμη καφέ σήψη *Monilinia laxa*

Ζημιά

Τα συμπτώματα της ασθένειας σε νέους καρπούς παρατηρούνται με τη μορφή τοπικής καφέ σήψης, η οποία σταδιακά προσβάλλει ολόκληρο τον καρπό. Τα κατεστραμμένα φυτικά μέρη δεν πέφτουν αλλά παραμένουν στο δέντρο μέχρι την επόμενη άνοιξη.

Καταπολέμηση

Οι εν βλάστηση επεμβάσεις πραγματοποιούνται όταν υπάρχουν συνθήκες για μόλυνση, χρησιμοποιώντας εγγεγραμμένα προϊόντα προστασίας των φυτών σε διαστήματα 8–10 ημερών, ενώ παρατηρείται προσεκτικά ο χρόνος ασφαλούς προσέγγισης των εφαρμοζόμενων μυκητοκτόνων και ο χρόνος συγκομιδής των καρπών.

Εχθρός – Κηλίδα φύλλων κερασιάς (κυλινδροσπορίωση) σε γλυκιά και ξινή κερασιά *Blumeriella jappii*

Ζημιά

Στην επάνω πλευρά των φύλλων τα συμπτώματα εμφανίζονται ως πολυάριθμες μικρές, ιώδεις κηλίδες, οι οποίες στη συνέχεια μετατρέπονται σε νεκρωτικές κηλίδες. Σε υγρό καιρό, σχηματίζονται ασπριδερές φλύκταινες στην κάτω πλευρά των προσβεβλημένων φύλλων. Υπό ισχυρή προσβολή τα φύλλα κιτρινίζουν και πέφτουν.

Καταπολέμηση

Υπό ευνοϊκές κλιματικές συνθήκες (βροχή και ζεστός καιρός) κατά τον Μάιο, η κηλίδα φύλλων κερασιάς μπορεί να εξαπλωθεί μαζικά. Σε περιβόλια με καθιερωμένη μόλυνση, θα πρέπει να συνεχιστούν οι ψεκασμοί με

εξουσιοδοτημένα προϊόντα προστασίας των φυτών προκειμένου να περιοριστεί η εξάπλωση της ασθένειας, ενώ παρακολουθείται το υπολειμματικό αποτέλεσμα του χρησιμοποιούμενου μυκητοκτόνου.

Εχθρός – Ασθένεια της αλευρώδους σήψης ροδακινιάς *Sphaerotheca pannosa*

Ζημιά

Το παθογόνο προκαλεί κηλίδες ακανόνιστου σχήματος στα φύλλα, και στην κάτω πλευρά της φυλλικής πλάκας εμφανίζεται πυκνή λευκή επίστρωση. Στους βλαστούς, η μυκηλιακή επίστρωση προκαλεί παραμόρφωσή τους και τα προσβεβλημένα κλαδάκια στρεβλώνονται. Η ασθένεια προσβάλλει επίσης πράσινους καρπούς, σχηματίζοντας πάνω τους μια λευκή έως καφετιά μουχλιασμένη επίστρωση.

Καταπολέμηση

Το παθογόνο αναπτύσσεται τόσο σε υγρό όσο και σε ξηρό καιρό, αλλά οι συχνές και άφθονες βροχοπτώσεις καταστέλλουν σημαντικά την ανάπτυξη της ασθένειας. Οι εν βλάστηση επεμβάσεις πραγματοποιούνται κατά τον εντοπισμό των πρώτων κηλίδων, σε διαστήματα 10–12 ημερών μέχρι το διογκωμένο του καρπού, χρησιμοποιώντας εξουσιοδοτημένα προϊόντα προστασίας των φυτών.

Εντόμων Εχθροί

Εχθρός – Μύγα της κερασιάς *Rhagoletis cerasi*

Ζημιά

Η μύγα είναι ενεργή κατά τη διάρκεια της ημέρας σε θερμοκρασίες άνω των 18°C. Γεννά τα αυγά της σε καρπούς που έχουν αρχίσει να ωριμάζουν. Ζημιά προκαλεί η προνύμφη, που τρέφεται από το σαρκώδες μέρος του καρπού. Οι κατεστραμμένοι καρποί σκουραίνουν, σαπίζουν και γίνονται εσοχές στο σημείο της βλάβης.

Καταπολέμηση

Η χημική καταπολέμηση της μύγας της κερασιάς πραγματοποιείται κατά των ενηλίκων πριν από τη γέννα των αυγών τους, περίπου 10–12 ημέρες μετά την έναρξη της πτήσης. Θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν εγγραφωμένα προϊόντα προστασίας των φυτών με σύντομο χρόνο ασφαλούς προσέγγισης, σύμφωνα με τις ημερομηνίες συγκομιδής.

Εχθρός – Σκώρος του δαμασκηνιού *Laspeyresia funebrana* = *Grapholita (Aspila) funebrana*

Ζημιά

Οι σκώροι πετούν νωρίς το πρωί, και τα θηλυκά γεννούν τα αυγά τους κυρίως στους νέους καρπούς. Μετά την εκκόλαψη, η νεαρή προνύμφη εισχωρεί στον καρπό αμέσως δίπλα στο μέρος όπου τοποθετήθηκε το αυγό. Τρέφεται από το σαρκώδες μέρος, ανοίγοντας διάδρομους προς το μίσχο. Οι κατεστραμμένοι καρποί σταματούν να αναπτύσσονται, αποκτούν ιώδη απόχρωση και μετά από κάποιο χρονικό διάστημα πέφτουν μαζί με τις προνύμφες.

Καταπολέμηση

Η χημική επεμβαση πραγματοποιείται κατά των ενηλίκων πριν από τη γέννα με ρυθμιστές ανάπτυξης εντόμων (αναστολείς σύνθεσης χιτίνης) σε επίπεδο οικονομικής ζημιάς 2–3 σκώρους/παγίδα/εβδομάδα, και κατά των προνυμφών κατά τη στιγμή της εκκόλαψης και της εισόδου (περίπου 2–3 εβδομάδες μετά την εμφάνιση των σκώρων), με επαφικά εντομοκτόνα σε επίπεδο οικονομικής ζημιάς 1–1.5% νέες εισόδους.

Εχθρός – Ανατολικός σκώρος των ροδακινιών *Grapholitha molesta*

Ζημιά

Η περίοδος πτήσης και ωοτοκίας της πρώτης γενεάς συνεχίζεται μέχρι το τέλος του Μαΐου. Οι εκκολαφθείσες προνύμφες εισχωρούν κυρίως σε νέους βλαστούς μέσω του ακραίου οφθαλμού και τρέφονται από τον πράσινο, μη ξυλώδη ιστό. Οι κατεστραμμένοι βλαστοί μαραίνονται, ξεραίνονται, και στο σημείο της βλάβης παρατηρείται γομώση.

Καταπολέμηση

Η χημική καταπολέμηση πραγματοποιείται στο τέλος της πτήσης των σκώρων και στην αρχή της εκκόλαψης των προνυμφών, χρησιμοποιώντας επαφικά εντομοκτόνα, μετά την επίτευξη του επιπέδου οικονομικής ζημιάς:

- νέα περιβόλια – 1–1.5% προσβεβλημένα κλαδάκια.
- καρποφορούντα περιβόλια – 1.5% κατεστραμμένοι βλαστοί και καρποί.

Εχθρός – Προνούμφο της ροδακινιάς *Anarsia lineatella*