

# Μην υποτιμάτε τη δεύτερη γενιά των καρποφάγων σκουληκιών

Автор(и): Ρασιτελνα защита  
Дата: 20.07.2020 Брой: 7/2020



Τον Ιούλιο, τα ψεκασματά προστασίας των φυτών ενάντι της δεύτερης γενιάς των καρποφάγων σκώρων σε οπωροφόρα δεν πρέπει να υποτιμηθούν. Σε οπωροφόρα που δεν επηρεάστηκαν από τις ανοιξιάτικες παγετούς, οι θεραπείες ενάντι της δεύτερης γενιάς των καρποφάγων σκώρων πρέπει να συνεχιστούν. Οι θεραπείες ενάντι ασθενειών και εχθρών πρέπει να πραγματοποιούνται κατά τις δροσερές ώρες της ημέρας.

## Ανατολικός καρποφάγος σκώρος

Είδος – *Grapholita Cydia molesta*



## Συμπτώματα

Τα κατεστραμμένα φρούτα παραμορφώνονται ή σαπίζουν. Εμφανίζουν σημάδια πρόωρης ωρίμανσης και πτώσης. Η προνύμφη τρυπάει πλευρικά, στα σημεία επαφής μεταξύ των καρπών ή κοντά στον μίσχο. Συχνά παρατηρείται γομμώση.

## Κύκλος ζωής

Τον Ιούλιο, πετούν οι σκώροι της δεύτερης γενιάς του εχθρού και γεννούν αυγά. Οι προνύμφες της τρίτης γενιάς προκαλούν ζημιά κυρίως στους καρπούς.

Οι προνύμφες του ανατολικού καρποφάγου σκώρου προσβάλλονται από έναν μεγάλο αριθμό παρασιτοειδών. Η βρακωνίδα *Ascogaster quadridentatus* Wesm. έχει τη μεγαλύτερη σημασία.

## Έλεγχος

Απαιτείται αυστηρός καραντινός έλεγχος προκειμένου να περιοριστεί η εξάπλωση του ανατολικού καρποφάγου σκώρου, με τη διενέργεια ετήσιων ελέγχων σε οπωροφόρα για την έγκαιρη ανίχνευσή του. Η αρχή της πτήσης και η δυναμική της του ανατολικού καρποφάγου σκώρου προσδιορίζονται με φερομονικές παγίδες (Isomate – OFM TT - 25 διαχυτήρες/στρέμμα).

## Ο χημικός έλεγχος πραγματοποιείται στο ΟΟΕ:

-κατά τη διάρκεια της περιόδου βλάστησης – 10-15 σκώροι /παγίδα/εβδομάδα;

-νεαρά οπωροφόρα – 2-3% μολυσμένοι βλαστοί από την προνύμφη;

-οπωροφόρα σε παραγωγή - 5% κατεστραμμένοι βλαστοί ή 2-4% μολυσμένοι καρποί από την προνύμφη.

## Εγκεκριμένα ΦΠΠ:

Affirm Opti – 200-225 g/στρ, Deka EC / Desha EC/Dena EC - 50 – 70 ml/στρ; Dipel DF – 50 - 150 g/στρ Decis 100 EC – 7.5 - 12.5 ml/στρ; Voliam Targo 063 SC – 75 ml/στρ, Delegate 250 WG – 30 g/στρ, Coragen 20 SC – 16-30 ml/στρ, Lamadex Extra - 70 g/στρ, Meteor - 90 ml/στρ, Sumi Alpha 5 EC - 0.02%, Carpovirusine – 100 ml/στρ

## Σκώρος της μηλιάς

Είδος – *Laspeyresia pomonella* = *Cydia pomonella*



## Συμπτώματα

Μια προνύμφη καταστρέφει 2-3 φρούτα. Τα κατεστραμμένα νεαρά φρούτα πέφτουν και αναπτύσσονται μούχλες στον πυρήνα τους.

### *Κύκλος ζωής*

Τον Ιούνιο, προκαλούν ζημιά οι προνύμφες της πρώτης γενιάς. Η ζημιά συχνά παραμένει απαρατήρητη λόγω της πτώσης των καρπούλων του Ιουνίου. Μετά την τροφή, η προνύμφη εγκαταλείπει το κατεστραμμένο φρούτο. Κατεβαίνει με μεταξωτό νήμα ή σέρνεται κατά μήκος του κορμού και φτιάχνει ένα κουκούλι στις ρωγμές του φλοιού, στο οποίο νυμφώνεται. Οι προνύμφες της δεύτερης γενιάς του σκώρου της μηλιάς είναι εξαιρετικά επικίνδυνες για τα σπυροφόρα τον Αύγουστο. Συνήθως προκαλούν μαζική προσβολή των καρπών από σκουλήκια. Συνιστάται στους αγρότες να ζητούν πληροφορίες από τις τοπικές υπηρεσίες προστασίας των φυτών, οι οποίες παρακολουθούν την ανάπτυξη του εχθρού ανά περιοχές.

### *Έλεγχος*

Χημική θεραπεία πραγματοποιείται εναντίον των εκκολαπτόμενων προνυμφών, πριν τρυπήσουν στους καρπούς, σε επίπεδο οικονομικού κατωφλίου (ΟΟΕ) για την πρώτη γενιά: 0.8-1% νέες εισόδους στους καρπούς.

Για τον έλεγχο του σκώρου της μηλιάς, στο διάλυμα ψεκασμού του μυκητοκτόνου προστίθεται ένα από τα ακόλουθα εντομοκτόνα: Affirm 095 SG - 300 g/στρ συν ένας προσκολλητής-εξαπλωτής για καλύτερη επίδραση, Aficar 100 EC - 30 ml/στρ, Affirm Opti - 200 g/στρ, Voliam Targo 063 SC - 75 ml/στρ, Delegate 250 WG - 30 g/στρ (περίοδος ασφαλείας χρήσης – 30.12.2024), Decis 100 EC - 7.5-12.5 ml/στρ, Deka EC/Desha EC/Dena EC/Poleci/Decision - 30 ml/στρ, Efcymerin 10 EC/Zaiper 10 EC – 30 ml/στρ, Coragen 20 SC – 16-30 ml/στρ, Meteor – 0.06%, Sineis 480 SC – 30-43.7 ml/στρ, Sumi Alpha 5 EC – 0.02%, Harpoon – 100 ml/στρ, Cyclone 10 EC – 30 ml/στρ. Από τα αναγραφόμενα εντομοκτόνα, Affirm 095 SG - 300 g/στρ συν 0.02% προσκολλητής-εξαπλωτής Break-Thru, Aficar 100 EC - 30 ml/στρ, Affirm Opti - 200 g/στρ, Voliam Targo 063 SC - 75 ml/στρ, Delegate 250 WG - 30 g/στρ, Ducat 25 EC – 30 ml/στρ, Efcymerin 10 EC – 30 ml/στρ, Calypso 480 SC – 20-25 ml/στρ, Coragen 20 SC – 16-30 ml/στρ, Sineis 480 SC – 30-43.7 ml/στρ, Sumi Alpha 5 EC – 0.02%, Cyclone 10 EC – 30 ml/στρ είναι επίσης αποτελεσματικά εναντίον των φυλλορροϊκών προνυμφών. Για τον έλεγχο του σκώρου της μηλιάς, μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν τα βιοεντομοκτόνα Carponivirusine – 100 ml/στρ, Madex TOP – 10 ml/στρ και Madex TWIN – 10 ml/στρ, τα οποία εφαρμόζονται κατά τη μαζική πτήση και πιο συγκεκριμένα πριν την εκκόλαψη των αυγών.

### **Σκώρος της δαμασκηλιάς**

Είδος – *Cydia funebrana*



## Συμπτώματα

Οι προνύμφες τρέφονται με το σαρκώδες μέρος των καρπών, ανοίγοντας σήραγγες κατευθυνόμενες προς τον μίσχο. Τα κατεστραμμένα φρούτα σταματούν να αναπτύσσονται, αποκτούν ιώδη απόχρωση και μετά από κάποιο χρονικό διάστημα πέφτουν μαζί με τις προνύμφες μέσα τους, οι οποίες συνεχίζουν να τρέφονται μέσα στον καρπό. Μετά την ολοκλήρωση της ανάπτυξής τους, εγκαταλείπουν τους καρπούς και νυμφώνονται σε κουκούλι κάτω από τον σκασμένο φλοιό στη βάση του κορμού ή κάτω από διάφορα φυτικά υπολείμματα στην επιφάνεια του εδάφους.

## Κύκλος ζωής

Ο σκώρος της δαμασκηιάς έχει δύο γενіές το χρόνο, και σε χρόνια με ζεστό καλοκαίρι μπορεί να αναπτύξει τρίτη γενιά. Η εκκόλαψη των προнуμφών της πρώτης γενιάς ξεκινά στα τέλη Μαΐου - αρχές Ιουνίου. Οι σκώροι της δεύτερης γενιάς αρχίζουν να γεννούν αυγά από τα μέσα Ιουλίου, με τη μαζική ωτοκία να συμπίπτει με τη μαζική πτήση. Η δεύτερη γενιά προκαλεί πολύ μεγαλύτερη ζημιά από την πρώτη.

## Έλεγχος

Εναντίον των ξεχωριστών γενιών του σκώρου της δαμασκηιάς, πραγματοποιούνται μία έως δύο θεραπείες. Σε περίπτωση μαζικού πολλαπλασιασμού της δεύτερης γενιάς και ανάπτυξης μερικής τρίτης, απαιτείται