

# Πρακτικές προστασίας φυτών τον Ιούνιο για καλλιέργειες οπωροφόρων

Автор(и): гл.експерт Татьяна Величкова, Дирекция "Оценка на риска по хранителната верига", ЦОРХВ

Дата: 13.06.2017 Брой: 6/2017



Тон Ιούνιο, η θερμοκρασία και η υγρασία του αέρα είναι κατάλληλες τόσο για την ανάπτυξη των καρποφόρων καλλιεργειών όσο και για την εμφάνιση και εξάπλωση οικονομικά σημαντικών εχθρών πάνω τους. Κατά τη διάρκεια του μήνα, οι καρποί των οπωροφόρων ειδών αυξάνονται ταχέως σε μέγεθος και μερικοί ωριμάζουν.

ΟΠΩΡΟΦΟΡΑ ΚΟΚΚΟΦΟΡΑ ΕΙΔΗ

Κύριοι εχθροί για την περίοδο

Τζάβες της μηλιάς και της αχλαδιάς *Venturia inaequalis*; *Venturia pirina*

Ασπιδοειδής μηλιάς *Podosphaera leucotricha*

Πυρκαγιά *Erwinia amylovora*

Σκώρος της μηλιάς *Laspeyresia pomonella* = *Cydia pomonella*

Φυλλορύκτης της μηλιάς *Cemistoma scitella* = *Leucoptera malifoliella*

Ασπίδα του San Jose *Quadraspidiotus perniciosus*

Αφίδες οικ. *Aphididae*

Ερυθρός αράχνης της μηλιάς *Panonychus ulmi*

### Ασπιδοειδής μηλιάς

Τα φύλλα που προσβάλλονται από την ασθένεια είναι μικρά, επιμήκη, λιγότερα, σε σχήμα βάρκας, ανοιχτόπρασина και καλύπτονται εξ ολοκλήρου στην κάτω πλευρά με ασπιδοειδή επίστρωση. Τα προσβεβλημένα βλαστάκια έχουν συντομευμένα μεσοκόμβια, είναι μικρά και καλυμμένα με γκριζόλευκο μυκήλιο. Στους καρπούς, οι κηλίδες είναι σαν ένα σκουριασμένο δίχτυ που διεισδύει στους ιστούς σε διαφορετικά βάθη. Εάν υπάρχουν συχνές βροχοπτώσεις κατά τη διάρκεια του μήνα, η ανάπτυξη του ασπιδοειδούς καταστέλλεται λόγω του ξεπλύματος ενός μεγάλου μέρους των σπορίων με τα οποία μολύνει.

### Στρατηγική καταπολέμησης

Κατά τη διάρκεια της περιόδου βλάστησης, το ψεκάσμο πραγματοποιούμε κάθε 10–12 ημέρες έως ότου περιοριστεί η εξάπλωση της ασθένειας, χρησιμοποιώντας ένα από τα εξουσιοδοτημένα προϊόντα φυτοπροστασίας.

**Εξουσιοδοτημένα προϊόντα φυτοπροστασίας:** Bayfidan 250 EC - 0,015%; Belis – 80 g/da; Kumulus DF - 0,6–0,9%; Luna Experience - 20–75 ml/da; Systhane 20 EW - 28–42 ml/da; Systhane Ecozom EW - 60–185 ml/da; Score 250 EC - 0,02%; Strobi DF / Discus DF - 0,02%; Thiovit Jet 80 WG - 600 g/da; Topsin M 70 WDG - 0,12%; Flint Max 75 WG – 0,02%; Shavit F 72 WDG - 0,2%.

### Σκώρος της μηλιάς

Тон Ιούνιο, προκαλούν ζημιά οι κάμπιες της πρώτης γενεάς. Τρέφονται με τους σπόρους και τον σποροθήκη, τους οποίους καταστρέφουν εντελώς. Ένα κάμπι προκαλεί ζημιά σε 2–3 καρπούς. Οι κατεστραμμένοι καρποί πέφτουν και αναπτύσσονται μούχλες στον πυρήνα τους. Η ζημιά συχνά παραμένει απαρατήρητη λόγω της Ιουνιάτικης πτώσης των καρπών. Αφού ολοκληρώσει τη διατροφή του, το κάμπι εγκαταλείπει τον κατεστραμμένο καρπό. Κατεβαίνει με μεταξένιο νήμα ή σέρνεται κατά μήκος του κορμού και, στις ρωγμές του φλοιού, υφαίνει ένα κουκούλι μέσα στο οποίο νυμφώνεται.

**Στρατηγική καταπολέμησης:** Χημική επεξεργασία πραγματοποιείται κατά των εκκολαπτόμενων καμπιών πριν αυτές διεισδύσουν στους καρπούς στο **όριο οικονομικής βλάβης (ΟΟΒ)** για την πρώτη γενεά: *0,8–1% νέα τρυπήματα στους καρπούς.*

**Εξουσιοδοτημένα προϊόντα φυτοπροστασίας:** Aphicar 100 EC - 30 ml/da; Affirm 095 SG - 300 g/da; Vazak New 100 EC - 0,0125%; Deca EC / Desha EC / Dena EC - 30 ml/da; Decis 2.5 EC - 0,03%; Decis 100 EC - 7,5–12,5 ml/da; Diclain 2.5 EC – 0,03%; Dimilin 25 WP - 0,04%; Dukat 25 EC - 30 ml/da; Dursban 4 EC - 150–187 ml/da; Efzimetrin 10 EC / Cyper 10 EC - 30 ml/da; Calypso 480 SC - 20–25 ml/100 l νερού; Karate Zeon 5 CS – 0,02%; Coragen 20 SC - 16–30 ml/da; Lambada 5 EC - 15 ml/da; Madex Twin - 10 ml/da; Madex Top - 10 ml/da; Meteor - 60 ml/100 l νερού; Nexide 015 CS – 0,03%; Pynex 48 EC – 0,12%; Proteus O-TEC - 0,05–0,06%; Ranner 240 SC – 0,04%; Reldan 40 EC – 0,12%; Sineis 480 SC - 20–37,5 ml/da; Sumi Alpha 5 EC / Sumicidin 5 EC – 0,02%; Supersect Mega / Supersect Extra – 0,015%; Fury 10 EC – 0,0125%; Cyclone 10 EC - 30 ml/da; Cyperfor 100 EC - 30 ml/da; Sherpa 100 EW / Aphicar 100 / Cyperfor 100 EW / Cyclone 100 EW - 30 ml/da; Sherpa 100 EC - 30 ml/da.

## ΟΠΩΡΟΦΟΡΑ ΠΥΡΗΝΟΦΟΡΑ ΕΙΔΗ

### Κύριοι εχθροί για την περίοδο

**Κυλινδροσπορίωση (κηλίδα φύλλων) κερασιάς και βυσσινιάς** *Blumeriella jappii*

**Ασπιδοειδής ροδακινιάς** *Sphaerotheca pannosa*

**Όφιμη μωβίλα** *Monilinia fructigena*

**Μύγα του κερασιού** *Rhagoletis cerasi*

**Σκώρος της δαμασκηνιάς** *Laspeyresia funebrana = Grapholita (Aspila) funebrana*

**Ανατολικός σκώρος** *Grapholitha molesta*

**Διαβρωτής των κλώνων της ροδακινιάς *Anarsia lineatella*****Ασπιδοειδής ροδακινιάς**

Η συστημική μορφή της ασθένειας αναπτύσσεται ως αποτέλεσμα μόλυνσης που βρίσκεται στους βλαστικούς οφθαλμούς και εμφανίζεται στους βλαστούς, οι οποίοι είναι υποανάπτυκτοι, παραμορφωμένοι και καλυμμένοι εξ ολοκλήρου με ασπιδοειδή επίστρωση. Η τοπική μορφή του παθογόνου εμφανίζεται στους νέους αναπτυσσόμενους καρπούς, οι οποίοι καλύπτονται με ασπιδοειδείς κηλίδες – αυτές μεγεθύνονται και καλύπτουν σημαντικό μέρος της επιφάνειας. Μετά από κάποιο χρονικό διάστημα, η ασπιδοειδής επίστρωση πέφτει και η σάρκα του καρπού από κάτω γίνεται φελλοειδής, ξυλώδης και ρωγματισμένη.

**Στρατηγική καταπολέμησης:** Επεξεργασία κατά την ανίχνευση των πρώτων κηλίδων, και στη συνέχεια σε διαστήματα 10–12 ημερών έως τη διόγκωση των καρπών.

**Εξουσιοδοτημένα προϊόντα φυτοπροστασίας:** Difcor 250 SC - 20 ml/da, Luna Experience - 50 ml/da, Score 250 EC - 0,02%, Signum - 0,045%, Systhane 20 EW - 15,0–36,0 ml/da, Systhane Ecozom EW - 65–200 ml/da, Thiovit Jet 80 WG - 600 g/da, Topaz 100 EC - 0,03%.

**Σκώρος της δαμασκηνιάς**

Κατά την περίοδο, πετούν τα άτομα της δεύτερης γενεάς του εχθρού. Τα θηλυκά γεννούν αυγά την ημέρα μετά την έκδοξή τους. Το εκκολαπτόμενο κάμπι διεισδύει στον καρπό αμέσως δίπλα στο σημείο όπου γεννήθηκε το αυγό και ανοίγει μια σήραγγα στο σαρκώδες μέρος του καρπού γύρω από τον πυρήνα, η οποία γεμίζει με στρογγυλεμένα κοκκώδη περιττώματα και υπολείμματα. Οι κατεστραμ