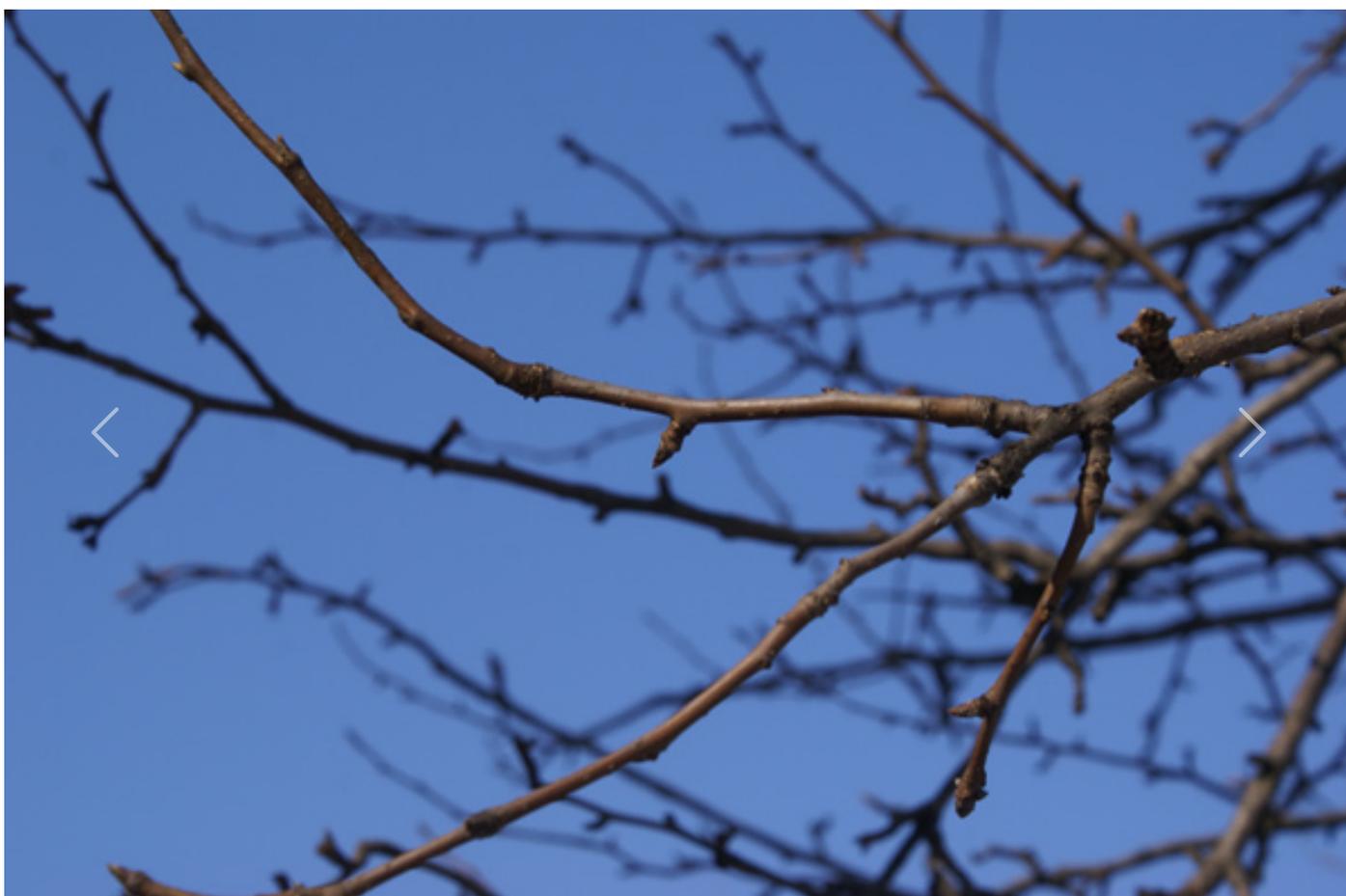


# Πρακτικές προστασίας φυτών για οπωρόφoρα, αμπέλια και λαχανικά τον Μάρτιο

Автор(и): Ρастителна защита

Дата: 20.03.2017 Брой: 3/2017



Κατά την περίοδο που τα οπωροφόρα δέντρα βρίσκονται στα φαινολογικά στάδια ανάπτυξης «πρήξιμο μπουμποκιών», «άνοιγμα μπουμποκιών» και «ποντικό αυτί», για τα σπυροφόρα είδη υπάρχει κίνδυνος ανάπτυξης μιας σειράς ασθενειών και αύξησης πολλών εντόμων-παθογόνων.

## ΟΠΩΡΟΦΟΡΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ

Σπυροφόρα είδη

Κύριοι εχθροί για την περίοδο

**Τζάκα μηλιάς και αχλαδιάς** *Venturia inaequalis; Venturia pirina*

**Ψύλλα της αχλαδιάς** *Cacopsylla pyri*

### **Ανθοφάγος της μηλιάς** *Anthonomus pomorum*

• **Τζάκα μηλιάς και αχλαδιάς** Οι πρωτογενείς μολύνσεις από την ασθένεια προκαλούνται από ασκοσπόρια του παθογόνου, τα οποία βρίσκονται στο έδαφος και αποβάλλονται υπό συνθήκες υψηλής υγρασίας του εδάφους, θερμοκρασίας αέρος άνω των 5°C και καθιέρωσης της φαινοφάσης της καλλιέργειας «ποντικό αυτί». Τα συμπτώματα στα φύλλα εμφανίζονται αμέσως μετά το άνοιγμα των μπουμποκιών.

**Στρατηγική καταπολέμησης:** Για τη μείωση των πρωτογενών μολύνσεων από ασκοσπόρια σε αυτό το στάδιο βλάστησης της καλλιέργειας, είναι σημαντικό να πραγματοποιηθεί η πρώτη προληπτική ψεκασμός.

**Εγκεκριμένα προϊόντα φυτοπροστασίας:**

#### **Μηλιά:**

shampion WP (MAKK 50 WP, Shamp WP) - 0,3%; Kuproksat FL - 0,3%; kaptan 50 WP - 0,2%; kaptan 80 WP - 150-180 g/ha; Merpan 80 WDG - 0,15%; Manfil 75 WG - 320 g/ha; Dithane M-45 - 200 g/ha; Dithane DG - 200 g/ha; Sancozeb 80 WP - 200 g/ha; Polyram DF – 0,2%/ha.

#### **Αχλαδιά:**

shampion WP (MAKK 50 WP, Shamp WP) - 300 ml/ha; Kuproksat FL - 300 ml/ha; kaptan 80 WP - 150-180 g/ha; Manfil 75 WG - 320 g/ha; Dithane M-45 - 200 g/ha; Dithane DG - 200 g/ha; Sancozeb 80 WP - 200 g/ha; Scab 80 WG - 188 g/ha; Bordeaux Mix 20 WP - 375-500 g/ha; Kocide 2000 WG - 155-680 g/ha; Funguran OH 50 WP - 150-250 g/ha; Vitra 50 WP/Kuprohay 50 WP - 150 g/ha; Polyram DF - 200 g/ha.

### **Πυρηνόκαρπα είδη**

#### **Κύριοι εχθροί για την περίοδο**

**Ασθένειες τρυπητών φύλλων** *gen. Stigmina, Pseudomonas, Xanthomonas*

**Μούχλα των ανθέων (πρώιμη καφέ σήψη)** *Monilinia laxa*

**Κολπώδης συστροφή φύλλων ροδακινιάς** *Taphrina deformans*

**Μαύρη πριονήτρια της δαμασκηνιάς** *Hoplocampa minuta*

**Βλαστόβουρτσα της κερασιάς** *Rhynchites auratus*

**Σκώρος των βλαστών ροδακινιάς** *Anarsia lineatella*

**Ευρωπαϊκό ασπίδιο των οπωροφόρων *Parthenolecanium corni***

• **Ασθένειες τρυπητών φύλλων** Τα αιτιολογικά παράγοντα είναι διάφορα είδη μυκήτων και βακτηρίων, σε συνδυασμό με δυσμενείς αβιοτικούς περιβαλλοντικούς παράγοντες. Η διάχυση των спорορίων/βακτηρίων γίνεται με βροχή, άνεμο και έντομα. Τα παθογόνα προσβάλλουν όλα τα αναπτυσσόμενα πράσινα όργανα. Σε νέα, ακόμη αναπτυσσόμενα φύλλα, εμφανίζονται μικροσκοπικές μωβ κηλίδες, οι οποίες μεγεθύνονται σε μικρές στρογγυλές κηλίδες. Οι ιστοί στο κέντρο των κηλίδων νεκρώνονται και πέφτουν. Στις λεπίδες των φύλλων σχηματίζονται μικροσκοπικές στρογγυλές τρύπες. Στους βλαστούς, εμφανίζονται επίσης μωβ κηλίδες, οι οποίες μεγεθύνονται σε στρογγυλές ή ελλειπτικές και ελαφρώς εσοχές κηλίδες με σκούρο καφέ έως κοκκινωπό-καφέ χρώμα.

**Στρατηγική καταπολέμησης:** Για τη μείωση της ζημιάς από το σύνδρομο των τρυπητών φύλλων, σε αυτό το στάδιο της φαινολογικής ανάπτυξης των καλλιεργειών «*πρήξιμο μπουμποκιών*», «*άνοιγμα μπουμποκιών*», πραγματοποιούνται επεμβάσεις με τα ακόλουθα ΠΦΠ.

**Εγκεκριμένα προϊόντα φυτοπροστασίας:**

**Ροδακινιά:** Bordeaux Mix 20 WP - 375-500 g/ha; Kocide 2000 WG - 155-285 g/ha.

**Βερυκοκκιά:** Bordeaux Mix 20 WP - 375-500 g/ha; Kocide 2000 WG - 185-280 g/ha; Funguran OH 50 WP – 150-250 g/ha; shampion WP (MAKK 50 WP, Shamp WP) – 300 g/ha; Vitra 50 WP/KUPROHAY 50 WP - 150 g/ha.

**Δαμασκηνιά:** thiram 80 WG - 0,3%; Funguran OH 50 WP – 110-200 g/ha; shampion WP (MAKK 50 WP, Shamp WP) – 300 g/ha.

**Γλυκιά και ξινή κερασιά:** thiram 80 WG - 0,3%; Funguran OH 50 WP – 130-200 g/ha; shampion WP (MAKK 50 WP, Shamp WP) – 300 g/ha.

**ΑΜΠΕΛΟΙ****Κύριοι εχθροί για την περίοδο**

**Φωμόπτωση της αμπέλου (εξκοριόζ) *Phomopsis viticola***

**Ευρωπαϊκός ερυθρός αράχνης *Panonychus ulmi***

**Σκώρος του σταφυλιού *Lobesia botrana***

• **Φωμόπτωση της αμπέλου (εξκοριόζ)** Το αιτιολογικό παράγον της ασθένειας διαχειμάζει ως καρποφόρα σώματα στο φλοιό των ωριμασμένων βλαστών και ως μυκήλιο στα μπουμπούκια και το ξύλο. Η κρίσιμη

περίοδος για την ανάπτυξη της ασθένειας είναι από τη φαινοφάση της αμπέλου «*πρήξιμο μπουμποκιών*» έως τη φαινοφάση «*3ο – 4ο φύλλο*», σε συνδυασμό με μέτρια ζεστό καιρό και υγρασία αέρα άνω του 98-100%. Τα συμπτώματα της ασθένειας εκφράζονται στην αποπύρωση των πρωτογενών οφθαλμών, αποπύρωση των βραχιόνων και μαρασμό τους.

**Στρατηγική καταπολέμησης:** Η επεξεργασία με προϊόντα φυτοπροστασίας είναι υποχρεωτική εάν η ασθένεια έχει καθιερωθεί στον αμπελώνα κατά το προηγούμενο έτος. Πραγματοποιείται ένας ανεξάρτητος ψεκασμός όταν περίπου το 40% των οφθαλμών που βρίσκονται στη βάση των βλαστών βρίσκεται στη φαινοφάση «*πράσινο άκρο (πεταλούδα)*». Σε όρσο και βροχερό άνοιγμα, όταν η ευαίσθητη περίοδος για την εξοριόζ παρατείνεται, πραγματοποιείται δεύτερος ψεκασμός όταν το 30-40% των οφθαλμών στη βάση των βλαστών βρίσκεται στη φαινοφάση «*2-3 φύλλα*».

**Εγκεκριμένα προϊόντα φυτοπροστασίας:** Antracol 70 WG - 0,3%; Verita WG - 0,2%; kaptan 50 WP - 0,3%; Mikal Flash - 0,3%; Momentum Extra WG - 300 g/ha; Pasodoble 70 WG - 200 g/ha; Pencozeb 75 WG - 210 g/ha; Solofol - 188 g/ha; Thiovit Jet 80 WG - 1250 g/ha; Folder 80 WG - 187,5 g/ha; Follow 80 WG/Freelur 80 WG/Flowet 80 WG - 187,5 g/ha.

## ΛΑΧΑΝΙΚΕΣ ΚΑΛΙΕΡΓΕΙΕΣ

### Θερμοκηπιακή παραγωγή