

Φροντίδα για τα Φυτάκια τον Απρίλιο

Автор(и): проф. д-р Стойка Машева, ИЗК "Марица" Пловдив; гл.ас. д-р Дима Маркова; проф. д-р Винелина Янкова, ИЗК "Марица" в Пловдив

Дата: 14.04.2020 Брой: 4/2020



Στο τμήμα των φυτράριων – Συνεχίζεται η φροντίδα των φυτράριων (ντομάτες, πιπεριές, μελιτζάνες, αγγούρια).

I. Ασθένειες

Καφέ κηλίδες των φύλλων

Παθογόνος – *Alternaria spp.*

Συμπτώματα/Ζημιά

Οι κηλίδες στα φύλλα είναι σκούρου καφέ έως μαύρες με συγκεντρική δομή. Οι κηλίδες στα υπόλοιπα υπέργεια μέρη είναι παρόμοιες. Η προσβολή των μίσχων των ανθέων προκαλεί πτώση των ανθέων. Οι κηλίδες καλύπτονται με ένα σκούρο στρώμα από τη σποριοποίηση του μύκητα.

Κύκλος ζωής

Ο μύκητας προτιμά τα παλιά φύλλα που έχουν ολοκληρώσει την ανάπτυξή τους.

Αναπτύσσεται υπό συνθήκες υψηλής σχετικής υγρασίας.

Καταπολέμηση

- Διατήρηση βέλτιστου θερμοκρασιακού-υγρασιακού καθεστώτος στις εγκαταστάσεις καλλιέργειας.
- Κανονικός αερισμός των εγκαταστάσεων.
- Επεξεργασία με ΦΠΠ κατά την εμφάνιση ή παρουσία ευνοϊκών συνθηκών.
- Εγκεκριμένα προϊόντα: Acrobat Plus WG 200 g/ha; Vitene Triplo R 400-450 g/ha; Dithane DG 200 g/ha; Dithane M-45 200 g/ha; Difcor 250 EC (ισχύει έως 21.12.2020) 50 ml/ha; Zoxis 250 SC 70-80 ml/ha; Captan 80 WG 150-190 g/ha; Karyal Star 60 ml/ha; Quadris 25 SC 0.075%; Ortiva Top SC 100 ml/ha; Pencozeb 80 WP 200 g/ha; Pencozeb 75 WG 210 g/ha; Polyram DF 0.2%; Ridomil Gold MZ 68 WG 0.25%; Sancozeb 80 WP – 200 g/ha; Score 250 EC (ισχύει έως 31.12.2020) 0.04%; Sinstar 70-80 ml/ha; Tazer 250 SC 80-100 ml/ha; Cidely Top 100 ml/ha.

Γκρι (Botrytis) σήψη της ντομάτας

Παθογόνο – *Botrytis cinerea*

Συμπτώματα/Ζημιά

Προσβάλλει όλα τα υπέργεια μέρη των φυτών. Οι κηλίδες είναι υδατώδεις, και αργότερα καίγονται, καλύπτοντας με άφθονη γκριζοκαφέ μυκηλιακή μάζα και σποριοποίηση του μύκητα.

Κύκλος ζωής

Τα κονίδια του μύκητα διασπείρονται από τα ρεύματα του αέρα και προκαλούν νέες μολύνσεις. Ο μύκητας μπορεί επίσης να υπάρχει ως σαπροφυτικός στο έδαφος.

Καταπολέμηση

- Διατήρηση βέλτιστης υγρασίας αέρα στο τμήμα των φυτραρίων. Κανονικός αερισμός.
- Τα προσβεβλημένα μέρη των φυτών συλλέγονται σε σακούλες και καταστρέφονται έξω.
- Κατά την εμφάνιση των πρώτων κηλίδων, επεξεργασία με ΦΠΠ.
- Εγκεκριμένα ΦΠΠ: Difcor 250 SC (ισχύει έως 31.12.2020) 50 ml/ha; Captan 80 WG 150-190 g/ha; Prolectus 50 WG 80-120 g/ha; Signum WG 100-150 g/ha; Switch 62.5 WG 100 g/ha.

Αληθινή ασπράδα του αγγουριού

Παθογόνος – *Podosphaera xanthii*, *Erysiphe cichoracearum*

Συμπτώματα/Ζημιά

Παρατηρούνται κηλίδες καλυμμένες με λευκή αλευρώδη επίστρωση στην άνω και κάτω επιφάνεια των φύλλων, στους μίσχους και στους βλαστούς.

Κύκλος ζωής

Ευνοϊκές συνθήκες για την ανάπτυξη είναι: διαταραγμένο θερμοκρασιακό-υγρασιακό καθεστώς; ανισορροπημένη άζωτο λίπανση; μειωμένη ένταση φωτός.

Καταπολέμηση

- Διατήρηση βέλτιστου θερμοκρασιακού-υγρασιακού καθεστώτος.
- Επεξεργασία με ΦΠΠ κατά την εμφάνιση των πρώτων κηλίδων.
- Εγκεκριμένα προϊόντα: Bayfidan 250 EC (01.12.2020 – περίοδος χάριτος για πώληση και διανομή) 0.02%; Vivando 20 ml/ha (0.02%); Domark 10 EC 50 ml/ha; Zoxis 250 EC 70 ml/ha; Indar 5 EW 100 ml/ha; Karamat 2.5 EW 200 ml/ha; Collis SC 40-50 ml/ha; Quadris 25 SC 0.075%; Custodia (ισχύει έως 31.08.2020) 50-100 ml/ha; Legado 80 ml/ha; Miklofil 20-60 ml/ha; Ortiva Top SC 100 ml/ha; Ritual 20-60 ml/ha; Sivar 80 ml/ha; Systhane 20 EW 37.5 ml/ha; Systhane Ecozome EW 65-165 ml/ha; Topaz 100 EC 35-50 ml/ha; Phytosev 200 ml/ha; Flint Max 75 WG 20 g/ha; Cidely Top 100 ml/ha.

II. Επιβλαβή

Αφίδες

Αιτία – Οικ. *Aphididae*

Συμπτώματα/Ζημιά

Προκαλούν χλωρωτικές κηλίδες στα φύλλα και παραμορφώσεις.

Μολύνουν την επιφάνεια των φύλλων με «μελί».

Μύκητες καπνιάς που αναπτύσσονται πάνω του μολύνουν τα φύλλα και εμποδίζουν τη φωτοσύνθεση. Είναι φορείς ιογενών ασθενειών.

Κύκλος ζωής

Αναπτύσσονται στους αποικιακούς νέους ιστούς και συχνά σχηματίζουν πυκνές αποικίες. Έχουν υψηλή αναπαραγωγική ικανότητα.

Καταπολέμηση

- Η τελευταία επεξεργασία με ΦΠΠ πραγματοποιείται αμέσως πριν από τη φύτευση στον μόνιμο χώρο.
- Εγκεκριμένα αφιδοκτόνα: Closer 120 SC 20 ml/ha; Ampligo 150 ZC 40 ml/ha; Biscaya 240 OD 0.06%; Deka EC/Desha EC/Dena EC, Poleci, Decis (ισχύει έως 31.10.2020) 50 ml/ha; Deltagri 30-50 ml/ha; Decis 100 EC (ισχύει έως 31.10.2020) 7.5-17.5 ml/ha; Calypso 480 SC 0.02%; Confidor Energy OD 0.06%; Kohinor 200 SL 0.05%; Mavrik 2 F 0.02%; Masai WP 15-25 g/ha; Meteor 0.08-0.09%; Mospilan 20 SP 0.0125%; Mospilan 20 SG 25 g/ha; Nexide 015 CS 0.02%; Picador 20 SL 0.05%; Sivanto Prime 45 ml/ha; Skato 30-50 ml/ha; Sumi Alpha 5 EC/Sumicidin 5 EC/Oasis 5 EC 0.02%; Teppeki 10 g/ha; Fury 10 EC 15-20 ml/ha.

Λευκοφτέρα του θερμοκηπίου

Αιτία – *Trialeurodes vaporariorum*

ϑυμπτώματα/Ζημιά

Κατά τη διατροφή, οι λευκοφτέρες εκκρίνουν «μελί», με αποτέλεσμα