

# Τον Απρίλιο στα θερμοκήπια λαχανικών

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: 15.04.2020 Брой: 4/2020



## I. Ασθένειες

### Νωπή σήψη της ντομάτας

Παθογόνοσ – *Alternaria spp.*

Συμπτώματα/Ζημιά

Οι κηλίδες στα φύλλα είναι σκούρο καφέ έως μαύρες με συγκεντρική δομή. Οι κηλίδες στα άλλα υπέργεια μέρη είναι παρόμοιες. Η μόλυνση των μίσχων των λουλουδιών προκαλεί πτώση των ανθών. Οι κηλίδες καλύπτονται

με σκούρο επίχρισμα από τη σποριοποίηση του μύκητα.

## Κύκλος ζωής

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

Αναπτύσσεται υπό συνθήκες υψηλής σχετικής υγρασίας.

## Καταπολέμηση

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

## Γκρι (Botrytis) σήψη της ντομάτας

Παθογόνος – *Botrytis cinerea*

### Συμπτώματα/Ζημιά

Όλα τα υπέργεια μέρη των φυτών προσβάλλονται. Οι κηλίδες είναι υδατοποτισμένες και αργότερα νεκρώνονται, καλυμμένες με άφθονο γκριζοκαφέ μυκήλιο και σποριοποίηση του μύκητα.

### Κύκλος ζωής

Οι κονίδια του μύκητα μεταδίδονται από αερορρύπανση και προκαλούν νέες μολύνσεις. Ο μύκητας μπορεί επίσης να υπάρχει ως σαπροφύτης στο έδαφος.

### Καταπολέμηση

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

## Μούχλα των φύλλων της ντομάτας

Παθογόνος – *Fulvia fulva*

Συμπτώματα/Ζημιά

Τα πρώτα σημάδια είναι χλωμές κηλίδες στην επάνω πλευρά των φύλλων. Η κάτω πλευρά τους καλύπτεται με βελουδίνο καφέ επίχρισμα. Υπό ευνοϊκές συνθήκες τα φυτά αποφυλλώνουν.

Κύκλος ζωής

Διατηρείται ως μυκήλιο στις κατασκευές, στα φυτικά υπολείμματα στο έδαφος και στους σπόρους. Τα σπόρια βλαστάνουν σε υγρασία αέρα άνω του 95%. Βέλτιστη θερμοκρασία 20-25<sup>0</sup>C.

Καταπολέμηση

- Καθαρισμός των κατασκευών και του εδάφους από φυτικά υπολείμματα και ζιζάνια·
- Καλλιέργεια ανθεκτικών ποικιλιών·
- Βέλτιστη πυκνότητα σάθμης·
- Βέλτιστο καθεστώς θερμοκρασίας-υγρασίας·
- Κανονικός αερισμός των εγκαταστάσεων καλλιέργειας·
- Ισορροπημένη λίπανση·
- Κατά την εμφάνιση των πρώτων κηλίδων – επεξεργασία με ΦΠΠ, κυρίως στην κάτω πλευρά των φύλλων.
- Καταχωρημένα ΦΠΠ: Zoxis 250 SC 70-80 ml/στρ· Signum WG 100-150 g/στρ· Sinstar 70-80 ml/στρ· Cidely Top 100 ml/στρ.

## Αληθινή σηπτότητα του αγγουριού

Παθογόνος – *Podosphaera xanthii*, *Erysiphe cichoracearum*

### Συμπτώματα/Ζημιά

Παρατηρούνται κηλίδες καλυμμένες με λευκό αλευρώδη επίχρισμα στην επάνω και κάτω επιφάνεια των φύλλων, στους μίσχους και στον βλαστό.

### Κύκλος ζωής

Ευνοϊκές συνθήκες για ανάπτυξη είναι: διαταραγμένο καθεστώς θερμοκρασίας-υγρασίας· ανισορροπημένη αζωτούχος λίπανση· μειωμένο φως.

### Καταπολέμηση

- Διατήρηση βέλτιστου καθεστώτος θερμοκρασίας-υγρασίας·
- 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/στρ (0.02%)· Domark 10 EC 50 ml/στρ· Zoxis 250 EC 70 ml/στρ· Indar 5 EW 100 ml/στρ· Karamat 2.5 EW 200 ml/στρ· Collis SC 40-50 ml/στρ· Quadris 25 SC 0.075%· Custodia (έγκυρο έως 31.08.2020) 50-100 ml/στρ· Legado 80 ml/στρ· Miklofil 20-60 ml/στρ· Ortiva Top SC 100 ml/στρ· Ritual 20-60 ml/στρ· Sivar 80 ml/στρ· Systhane 20 EW 37.5 ml/στρ· Systhane EcoZome EW 65-165 ml/στρ· Topaz 100 EC 35-50 ml/στρ· Phytosev 200 ml/στρ· Flint Max 75 WG 20 g/στρ· Cidely Top 100 ml/στρ.

## II. Εχθροί

### Αφίδες