

# Μέτρα προστασίας φυτών τον Ιούλιο για λαχανικά

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: 06.07.2017 Брой: 7/2017



Οι έντονες βροχοπτώσεις και οι χαλαροπτώσεις που σημειώθηκαν στις αρχές Ιουλίου σε ορισμένες περιοχές της Δακικής Πεδιάδας, στις κεντρικές και βορειοανατολικές περιοχές της χώρας (Γλέβεν, Λόβετς, Ταργκοβίστε, Ραζγκράντ, Ρούσε) προκάλεσαν σημαντικές ζημιές στα ώριμα σοδειά σιταριού και κριθαριού (ξάπλωμα των καλλιεργειών και θρυμματισμός των κόκκων) και σε χειμερινές καλλιέργειες ελαιοκράμβης, και κατέστρεψαν εκατοντάδες στρέμματα καλλιεργειών λαχανικών.

**Θερμοκηπιακή παραγωγή**

## Κύριοι εχθροί για την περίοδο

Νεκρωτική νόσος (Φυτόφθορα) (*Phytophthora infestans*)

Εμπυρώδης νόσος (καφέ κηλίδες φύλλων) (*Alternaria porri* f. sp. *solani*)

Μούχλα των φύλλων (*Fulvia fulva*)

Γκρίζα μούχλα (*Botrytis cynerea*)

Ψευδοπερονόσπορος (ψευδοπερονόσπορος των κολοκυθωδών) (*Pseudoperonospora cubensis*)

Ερυσίβη σε αγγούρι (*Podosphaera xanthii*)

Ερυσίβη σε πιπεριά (*Leveillula taurica* syn. *Oidiopsis taurica*)

Σκοροκάτος της ντομάτας (*Tuta absoluta*)

Θερμοκηπιακή λευκή μύγα (*Trialeurodes vaporariorum*)

Αφίδα του βαμβακιού (*Aphis gossypii*)

Θρίπες (*Thrips tabaci*, *Franklinella occidentalis*)

Κοκκινόαραχνη (*Tetranychus urticae*)

Κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου η συγκομιδή είναι εντατική, επομένως πρέπει να επιλέγονται προϊόντα προστασίας φυτών με σύντομες προθεσμίες ασφαλείας πριν τη συγκομιδή.

Ντομάτες, αγγούρια, πιπεριές

## Νεκρωτική νόσος (Φυτόφθορα) (*Phytophthora infestans*)

Ο κίνδυνος επίθεσης από αυτή τη νόσο παραμένει παρών σε συνθήκες υψηλής υγρασίας αέρα. Τα συμπτώματα είναι υδατώδεις κηλίδες ακανόνιστου σχήματος στα παλαιότερα φύλλα, καλυμμένες στην κάτω πλευρά με ένα αραιό ασπριδερό ανάπτυγμα – τον σπορογόνο του μύκητα. Αργότερα γίνονται καφέ και ξεραίνονται. Σε σοβαρή επίθεση μπορεί να πεθάνει όλη η φυλλική μάζα. Οι κηλίδες στα μίσχια των φύλλων και των καρπών είναι ξηρές, σκούρο καφέ, και στον βλαστό είναι μεγάλες και υδατώδεις και τον περικυκλώνουν πλήρως. Στους καρπούς οι

κηλίδες είναι καφέ, τραχιές, με ακτινωτή δομή. Σε υψηλή υγρασία αέρα εμφανίζεται πάνω τους ένα αραιό ασπριδερό σπορογόνο. Συνήθως προσβάλλονται πράσινοι καρποί.

### Στρατηγική καταπολέμησης

Διατήρηση βέλτιστου καθεστώτος θερμοκρασίας και υγρασίας. Δεν πρέπει να επιτρέπεται η παραμονή σταγόνων δρόσου στα φυτά. Κατά τη διάρκεια «κρίσιμων περιόδων» πρέπει να πραγματοποιούνται προληπτικές εφαρμογές με προϊόντα προστασίας φυτών.

### Εγκεκριμένα προϊόντα προστασίας φυτών

valbon – 180-200 g/στρ; verita WG – 0,15%; winker WG – 200 g/στρ; Equation Pro – 0,04%; Karial Star – 60 ml/στρ; Consento SC – 200 ml/στρ; Corsate 60 WG – 20-30 g/στρ; Quadris 25 SC – 0,075%; Lieto – 40-45 g/στρ; Manfil 75 WG – 210 g/στρ; Melody Compact 49 WG – 185 g/στρ; Pencozeb 80 WP – 200 g/στρ; Pencozeb 75 WG – 210 g/στρ; Pergado MZ 27 WG – 500 g/στρ; Polyram DF – 0,2%; Revus 250 SC – 0,05%; Ridomil Gold R WG – 500 g/στρ; Sancozeb 80 WP – 200 g/στρ; Sinstar – 70-80 ml/στρ; Fortuna Globe – 200 g/στρ;

### Ψευδοπερονόσπορος (ψευδοπερονόσπορος των κολοκυθωδών) (*Pseudoperonospora cubensis*)

Αυτή η νόσος είναι σημαντική στην καλλιέργεια αγγουριού καθ' όλη τη διάρκεια της περιόδου βλάστησης. Στην άνω επιφάνεια των φύλλων εμφανίζονται κιτρινωπές κηλίδες ακανόνιστου σχήματος, που οριοθετούνται από τις φλέβες. Σε υγρό καιρό είναι υδατώδεις, και η κάτω επιφάνειά τους καλύπτεται με ένα αραιό γκρι-μοβ ανάπτυγμα του σπορογόνου του μύκητα. Αργότερα οι κηλίδες μεγεθύνονται, συγχωνεύονται και ολόκληρο το φύλλο καίγεται. Η νόσος μπορεί να καταλάβει ολόκληρο το φυτό σε σύντομο χρονικό διάστημα και να μειώσει σημαντικά την παραγωγή.

### Στρατηγική καταπολέμησης.

Διατήρηση βέλτιστου καθεστώτος θερμοκρασίας και υγρασίας. Δεν πρέπει να επιτρέπεται ο σχηματισμός δρόσου στα φύλλα.

### Εγκεκριμένα προϊόντα προστασίας φυτών:

Flash – 0,3%; Verita WG – 0,15%; Equation Pro – 0,04%; Infinito SC – 120-160 ml/στρ; Corsate 60 WG – 20-30 g/στρ; Kocide 2000 WG – 100-155 g/στρ; Quadris 25 SC – 0,075%; Polyram DF – 180-200 g/στρ;

## Ανοιχτής καλλιέργειας παραγωγή

### Κύριοι εχθροί για την περίοδο

#### Ασθένειες

### Ντομάτες, πιπεριές, πατάτες

Νεκρωτική νόσος σε ντομάτες και πατάτες (*Phytophthora infestans*)

Φυτοφθόρα σήψης καρπών ντομάτας (*Phytophthora nicotianae* var. *parasitica*)

Εμπυρώδης νόσος (καφέ κηλίδες φύλλων) σε ντομάτες, πιπεριές και πατάτες (*Alternaria porri* f. sp. *solani*)

Φυτοφθόρα της πιπεριάς (*Phytophthora capsici*)

Στόλμπουρ (*Phytoplasma*)

Βακτηριακή κηλίδα και στίγμα σε ντομάτες και πιπεριές (*Pseudomonas syring*