

Πρακτικές προστασίας φυτών σε λαχανικά τον Ιούνιο

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

Дата: 05.06.2023 *Брой:* 6/2023



Οι δραστηριότητες φυτοπροστασίας σε λαχανικά κατά τον μήνα Ιούνιο συνεχίζονται τόσο σε θερμοκήπια όσο και στο ανοιχτό χωράφι. Ο καιρός ζεσταίνει, οι θερμοκρασίες αυξάνονται και η ατμοσφαιρική υγρασία μειώνεται. Αναμένεται ενεργοποίηση των τριψών και των ακάρεων. Βροχερές περίοδοι ευνοούν την αύξηση των πληθυσμών των αφίδων και την εμφάνιση ορισμένων παθογόνων, γεγονός που με τη σειρά του αποτελεί σήμα εγρήγορης κατά τη διάρκεια αυτών των διαστημάτων.



Παραγωγή σπορόφυτων

Σπορόφυτα για όψιμες ντομάτες, λάχανο κεφαλής και κουνουπίδι, μπρόκολο και πράσο καλλιεργούνται ακόμη σε ανοιχτά σποροφυτώρια. Σε σπορόφυτα λάχανου, λόγω των συχνών ποτίσματα κατά την περίοδο αυτή, υπάρχει κίνδυνος εμφάνισης ψευδοπερονόσπορου και εναλλαρίωσης. Ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες, παρουσία νεροποντής και καταθλιπτικών θερμοκρασιών, οι ντομάτες μπορεί να προσβληθούν από βακτηριακές κηλίδες φύλλων, πρώιμη φθορά (Εναλλαρίωση) και όψιμη φθορά, και το πράσο – από σκωρίαση. Συνθήκες για αύξηση των πληθυσμών των αφίδων εξακολουθούν να υπάρχουν, αλλά είναι επίσης πιθανές επιθέσεις από τρίψες και κάμπιες. Στα κράμβη, ζημιές προκαλούνται κυρίως από κάμπιες, ψύλλους και στίγματα.

Τα προϊόντα φυτοπροστασίας (ΠΦΠ) που χρησιμοποιούνται για τη θεραπεία αναφέρονται στην παραγωγή θερμοκηπίου και ανοιχτού χωραφιού.



Θερμοκηπιακή παραγωγή

Μέχρι το τέλος του μήνα, ολοκληρώνεται η συγκομιδή ντοματών και πρώιμων αγγουριών. Σε αυτές τις καλλιέργειες, οι θεραπείες με ΠΦΠ πραγματοποιούνται μόνο σε περίπτωση απόλυτης ανάγκης.

Χρησιμοποιούνται φυτοφάρμακα με σύντομες προθεσμίες ασφαλούς συγκομιδής. Συνεχίζεται η καλλιέργεια όψιμων αγγουριών και πιπεριών.



Σε αγγούρια, μπορούν να αναμένονται επιθέσεις από **ψευδοπερονόσπορο (ψευδοπερονόσπορο κολοκυθωδών) και αιδεσμό**. Κατά του **ψευδοπερονόσπορου**, οι θεραπείες πραγματοποιούνται κάθε 7-10 ημέρες με εξουσιοδοτημένα ΠΦΠ: Golbex WP 250 g/στρ; Enervin SC 120 g/στρ; Zoxis 250 SC 70-80 ml/στρ; Infinito SC 120-160 ml/στρ; Korseit 60 WG 20-30 g/στρ; Prev-Gold 160-600 ml/στρ; Taegro 18.5-37.0 g/στρ. Ψεκάστε κυρίως την κάτω επιφάνεια του φύλλου. ΠΦΠ εγγεγραμμένα κατά του **αιδεσμού** είναι: Vivando 20 ml/στρ (0.02%); Dagonis 60 ml/στρ; Domark 10 EC 50 ml/στρ; Zoxis 250 EC 70 ml/στρ; Collis SC 40-50 ml/στρ; Legado 80 ml/στρ; Ortiva Top SC 100 ml/στρ; Sivar 80 ml/στρ; Sonata SC 500-1000 ml/στρ; Taegro 18.5-37.0 g/στρ; Topaz 100 EC – 35-50 ml/στρ; Trunfo 80 ml/στρ; Fytosev 200 ml/στρ; Fontelis SC 240 ml/στρ. Στις πιπεριές κατά την περίοδο αυτή, ο αιδεσμός είναι το κύριο σοβαρό πρόβλημα. Κατά την εμφάνιση των πρώτων κηλίδων, θεραπεύστε με εγγεγραμμένα ΠΦΠ: Vivando 30 ml/στρ; Dagonis 60 ml/στρ; Kozavet DF 500 g/στρ; Ortiva Top SC 100 ml/στρ; Sonata SC 500-1000 ml/στρ; Taegro 18.5-37.0 g/στρ; Teyzer 250 SC 80-100 ml/στρ; Topaz 100 EC – 35-50 ml/στρ; Fytosev 200 ml/στρ.



Λόγω των κλίματικών συνθηκών φέτος, παρατηρείται μαζική μόλυνση από τρίψες και αφίδες σε λαχανόκηπους

Ανάμεσα στα παράσιτα κατά την περίοδο αυτή, τα πιο συνηθισμένα είναι: **τρίψες, λευκή μυγά θερμοκηπίου, αφίδες, μύγες δακτυλιοειδείς, κάμπιες, σκώρος ντομάτας, ακάρεα.**



Για παρακολούθηση και μείωση της πυκνότητας του πληθυσμού, τοποθετούνται κολλητές παγίδες – κίτρινες (για λευκή μυγά και αφίδες), γαλάζιες (για τρίψες), μαύρες (για σκώρο ντομάτας) και κίτρινο-πορτοκαλί (για μύγες δακτυλιοειδείς). Όπου είναι απαραίτητο, πραγματοποιούνται θεραπείες με εξουσιοδοτημένα ΠΦΠ.

Η περίοδος συγκομιδής στα θερμοκήπια ξεκινά.

Επαναλαμβάνουμε να χρησιμοποιείτε μόνο ΠΦΠ με σύντομη προθεσμία ασφαλούς συγκομιδής!

Παραγωγή ανοιχτού χωραφιού

Με συχνές, ελαφριές βροχοπτώσεις και υψηλή υγρασία, οι συνθήκες είναι ευνοϊκές για την εμφάνιση όψιμης φθοράς σε πρώιμες ντομάτες και πατάτες, ψευδοπερονόσπορων σε καλλιέργειες κρεμμυδιού και κράμβης, φθοράς καρπού από *Phytophthora* σε ντομάτες· με εντατικές βροχοπτώσεις – καφέ κηλίδες φύλλων (Εναλλαρίωση)· όταν οι βροχοπτώσεις συνοδεύονται από δυνατό άνεμο – βακτηριακές κηλίδες φύλλων και έγκαυμα σε ντομάτες και πιπεριές.



Για την ανάπτυξη της **όψιμης φθοράς** σε ντομάτες και πατάτες, οι συνθήκες είναι ιδιαίτερα ευνοϊκές σε κατασκευές με πλαστικό κάλυμμα, όπου σχηματίζεται άφθονη δροσιά τις πρώτες πρωινές ώρες. Η περίοδος επώασης, ανάλογα με τις συνθήκες, είναι 3-10 ημέρες. Ο μύκητας αναπτύσσεται υπό έναν συγκεκριμένο συνδυασμό μετεωρολογικών συνθηκών – «κρίσιμες περιόδους», οι οποίες είναι:

- Ελαφριές, συνεχείς βροχοπτώσεις διάρκειας δύο ή περισσότερων ημερών.
- Σχετική υγρασία αέρα κατά τη διάρκεια της περιόδου άνω του 75%.
- Νεφοκάλυψη άνω των 8 οκτάδων.
- Μέση ημερήσια θερμοκρασία – περίπου 16⁰C (ελάχ. 10-12⁰C; μέγ. 18-25⁰C).

Η παραμονή σταγόνων νερού για περισσότερο από 4 ώρες στην επιφάνεια του φυτού αποτελεί επίσης προϋπόθεση για νέες μολύνσεις.

Παρουσία κρίσιμων περιόδων, οι καλλιέργειες ντομάτας θεραπεύονται με εγγεγραμμένα ΠΦΠ: Azaka 80 ml/στρ; Acticluster 300-400 ml/στρ; Enervin SC 120 g/στρ; Zoxis 250 SC 70-80 ml/στρ; Cuproxat FL 0.3%; Orvego 70 ml/στρ; Revus 250 SC 50 ml/στρ; Cymbal flow 50 ml/στρ; Taegro 18.5-37.0 g/στρ; Teyzer 250 SC 80-100 ml/στρ; Fofou 80 WG 200 g/στρ; Funguran OH 50 WP 0.15%.

Στις **πατάτες**, ΠΦΠ εγγεγραμμένα κατά της όψιμης φθοράς είναι: Banjo 30-40 ml/στρ; Vitra 50 WP 150 g/στρ; Dimix 500 SC 30-36 ml/στρ; Diflunova 100 ml/στρ; Enervin SC 120 g/στρ; Zorvec endavia 40 ml/στρ; Carial flex 60 g/στρ; Cuproxat FL 300 ml/στρ; Lemay 50 ml/στρ; Revus 250 SC 50 ml/στρ; Cymbal Flow 50 ml/στρ; Taegro 18.5-37.0 g/στρ; Fluazinova 40 ml/στρ; Funguran OH 50 WP 150 g/στρ. Για τον έλεγχο του **ψευδοπερονόσπορου στο κρεμμύδι**, έχουν εγγραφεί τα εξής: Zoxis 250 SC 80-100 ml/στρ; Korseit 60 WG 30-40 g/στρ; Orvego 70 ml/στρ; Signum 150 g/στρ και Teyzer 250 SC 80-100 ml/στρ.



Κατά του **ψευδοπερονόσπορου** στο **λάχανο**, έχει εγγραφεί μόνο το Infinito SC 160 ml/στρ, αλλά μπορούν να εφαρμοστούν και άλλα προϊόντα εγγεγραμμένα κατά ψευδοπερονόσπορων.

Κατά του **ψευδοπερονόσπορου** στο **κρεμμύδι**, οι θεραπείες πραγματοποιούνται με: Zoxis 250 SC 80-100 ml/στρ; Korseit 60 WG 30-40 g/στρ; Orvego 70 ml/στρ; Signum 150 g/στρ; Teyzer 250 SC 80-100 ml/στρ.

Προσοχή: Στα διαλύματα ψεκασ