

Τον Σεπτέμβριο, απολυμαίνουμε τα θερμοκήπια

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

Дата: 18.09.2018 *Брой:* 9/2018



Πολλοί φυτοπαθογόνοι παράγοντες και επιβλαβή οργανισμοί μεταδίδονται μέσω του εδάφους. Εκεί διαχειμάζουν ή περνούν ένα συγκεκριμένο στάδιο της ανάπτυξής τους. Η εντατική και μονοκαλλιεργητική καλλιέργεια λαχανικών σε προστατευμένες κατασκευές οδηγεί σε συσσώρευση παθογόνων μικροοργανισμών και επιβλαβών στο έδαφος. Θεωρείται ότι οι απώλειες που προκαλούνται από εδαφογενείς παθογόνους αντιπροσωπεύουν το 1/3 των απωλειών που προκαλούνται από όλους τους παθογόνους. Για τον έλεγχο των εδαφικών επιβλαβών εφαρμόζονται διάφορες μέθοδοι – φυσικές (ατμοποίηση, ηλιακή απολύμανση), χημικές (απόπλυση) και βιολογικές (βιοαπόπλυση).

Σκοπός της απολύμανσης του εδάφους είναι η καταστροφή:

- παθογόνων που προκαλούν πτώση σπορόφυτων και ριζικές σήψεις;
- νεματώδων;
- εδαφικών επιβλαβών;
- σπόρων ζιζανίων και άλλων.

Πριν πραγματοποιηθεί η απολύμανση του θερμοκηπίου, είναι απαραίτητο να προετοιμαστεί το θερμοκήπιο μέσω των ακόλουθων δραστηριοτήτων:

- Συλλογή και απομάκρυνση φυτικών υπολειμμάτων.
- Καθαρισμός και πλύσιμο του γυαλιού και της κατασκευής.
- Προετοιμασία και ενυδάτωση του εδάφους.
- Καταστροφή της ζιζανιοβλάστησης γύρω από το θερμοκήπιο.

I. Φυσικές μέθοδοι:

Ατμοποίηση εδάφους.

Ηλιακή απολύμανση εδάφους.

II. Χημικές μέθοδοι

III. Βιολογικές μέθοδοι:

Βιοαπόπλυση

Απολύμανση της κατασκευής

Στο τέλος της περιόδου καλλιέργειας των φυτών στα θερμοκήπια, συσσωρεύεται σημαντική ποσότητα λοίμωξης από παθογόνους, και αυξάνεται επίσης η πυκνότητα των εντόμων. Όταν τα φυτικά υπολείμματα απομακρύνονται έξω, διασκορπίζονται στην περιοχή και κατά τη διάρκεια της επόμενης περιόδου καλλιέργειας επιτίθενται στα νεαρά φυτά. Σε τέτοιες περιπτώσεις, συνιστάται καύση των παλαιών φυτών με 60 λ/στρ φορμαλίνη. Μπορεί να εφαρμοστεί μέσω του συστήματος άρδευσης, το οποίο ανυψώνεται πάνω από τα φυτά.

Απολύμανση εξοπλισμού

Ξύλινα κιβώτια, τσάπες, φτυάρια και άλλος εξοπλισμός μπορούν να απολυμανθούν με εμποτισμό σε διάλυμα θειικού χαλκού 2% για 24 ώρες.

Για λεπτομερείς πληροφορίες για κάθε μία από τις μεθόδους απολύμανσης εδάφους σε θερμοκήπια, ανατρέξτε στο τεύχος 8/9 2018 του περιοδικού «Φυτοπροστασία».