

# През септември обеззаразяваме оранжерииите

*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



Много причинители на болести и неприятели по растенията се предават чрез почвата. Там те презимуват или преминават определен стадий от развитието си. Интензивното и монокултурно отглеждане на зеленчукови култури в култивационни съоръжения води до натрупване на патогенни микроорганизми и неприятели в почвата. Счита се, че загубите, причинени от почвени патогени, са 1/3 от загубите, причинени от всички патогени. За борба с почвените вредители се прилагат различни методи - физични (пропарване, соларизация), химични (фумигиране) и биологични (биофумигация).

С обеззаразяването на почвата се цели унищожаване на:

- патогени, причинители на сечене и кореново гниене;
- нематоди;
- почвени неприятели;
- плевелни семена и др.

Преди да се извърши обеззаразяване на оранжерията, е необходимо тя да бъде подготвена чрез следните мероприятия:

- Събиране и изнасяне на растителните остатъци;
- Почистване и измиване на стъклата и конструкцията;
- Подготовка на почвата и навлажняване;
- Унищожаване на плевелната растителност около оранжерията.

## **I. Физични методи:**

**Пропарване на почвата.**

**Соларизация на почвата.**

## **II. Химични методи**

## **III. Биологични методи:**

**Биофумигация**

**Обеззаразяване на конструкцията**

В края на вегетацията на културите в оранжерии се натрупва значително количество зараза от патогени, увеличава се и плътността на насекомите. При изнасяне на растителните остатъци навън те се разсейват в района и през следващата вегетация атакуват младите растения. В такива случаи се препоръчва изгарянето на старите растения с 60 л/дка формалин. Той може да се внесе с оросителната инсталация, която се вдига над растенията.

**Обеззаразяване на инвентара**

Дървените щайги, мотиките, лопатите и другия инвентар могат да се обеззаразят чрез киснене в 2%-ов разтвор на меден сулфат за 24 часа.

*Подробно за всеки един от методите за обеззаразяване на почвата в оранжерии прочетете в брой 8/9 2018 г. на списание "Растителна защита".*