

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; доц. 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".