

В сентябре мы проводим дезинфекцию теплиц

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



Многие возбудители болезней растений и вредители передаются через почву. В ней они зимуют или проходят определенную стадию своего развития. Интенсивное и монокультурное выращивание овощных культур в защищенных сооружениях приводит к накоплению в почве патогенных микроорганизмов и вредителей. Считается, что потери, вызванные почвенными патогенами, составляют 1/3 от потерь, причиняемых всеми патогенами. Для борьбы с почвенными вредителями применяются различные методы – физические (пропаривание, соляризация), химические (фумигация) и биологические (биофумигация).

Цель обеззараживания почвы – уничтожение:

- возбудителей, вызывающих выпревание и корневые гнили;
- нематод;
- почвенных вредителей;
- семян сорняков и других.

Перед проведением обеззараживания теплицы необходимо подготовить сооружение, выполнив следующие мероприятия:

- Сбор и удаление растительных остатков;
- Очистка и мойка стекол и конструкции;
- Подготовка и увлажнение почвы;
- Уничтожение сорной растительности вокруг теплицы.

I. Физические методы:

Пропаривание почвы.

Соляризация почвы.

II. Химические методы

III. Биологические методы:

Биофумигация

Обеззараживание конструкции

К концу вегетационного периода культур в теплицах накапливается значительное количество инфекции от патогенов, а также увеличивается плотность насекомых. При выносе растительных остатков наружу они рассеиваются по территории и в следующий вегетационный сезон атакуют молодые растения. В таких случаях рекомендуется сжигание старых растений с использованием 60 л/да формалина. Его можно вносить через систему орошения, которая поднята над растениями.

Обеззараживание оборудования

Деревянные ящики, мотыги, лопаты и другой инвентарь можно обеззаразить, замочив в 2% растворе медного купороса на 24 часа.

Подробную информацию по каждому из методов обеззараживания почвы в теплицах смотрите в номере 8/9 2018 журнала «Защита растений».