

Im September desinfizieren wir die Gewächshäuser

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



Viele Pflanzenkrankheitserreger und Schädlinge werden über den Boden übertragen. Dort überwintern sie oder durchlaufen eine bestimmte Entwicklungsphase. Der intensive Anbau von Gemüsekulturen in Monokultur in geschützten Strukturen führt zu einer Anreicherung von pathogenen Mikroorganismen und Schädlingen im Boden. Man geht davon aus, dass die durch bodenbürtige Krankheitserreger verursachten Verluste ein Drittel der Verluste ausmachen, die durch alle Krankheitserreger verursacht werden. Zur Bekämpfung von Bodenschädlingen werden verschiedene Methoden angewendet – physikalische (Dämpfen, Solarisation), chemische (Begasung) und biologische (Biofumigation).

Ziel der Bodendesinfektion ist die Abtötung von:

- Erregern, die Umfallkrankheit und Wurzelfäule verursachen;
- Nematoden;
- Bodenschädlingen;
- Unkrautsamen und anderen.

Bevor eine Gewächshausdesinfektion durchgeführt wird, muss das Gewächshaus durch folgende Maßnahmen vorbereitet werden:

- Sammeln und Entfernen von Pflanzenresten;
- Reinigen und Waschen der Glasflächen und der Struktur;
- Bodenbearbeitung und Befeuchtung;
- Beseitigung von Unkrautvegetation rund um das Gewächshaus.

I. Physikalische Methoden:

Bodendämpfung.

Bodensolarisation.

II. Chemische Methoden

III. Biologische Methoden:

Biofumigation

Desinfektion der Struktur

Am Ende der Vegetationsperiode der Kulturen in Gewächshäusern hat sich eine erhebliche Menge an Infektion durch Krankheitserreger angesammelt, und auch die Dichte der Insekten nimmt zu. Wenn Pflanzenreste nach draußen entfernt werden, verteilen sie sich in der Umgebung und befallen in der folgenden Vegetationsperiode junge Pflanzen. In solchen Fällen wird das Verbrennen alter Pflanzen mit 60 l/da Formalin empfohlen. Es kann über das Bewässerungssystem ausgebracht werden, das über den Pflanzen angebracht ist.

Desinfektion von Geräten

Holzboxen, Hacken, Schaufeln und andere Geräte können durch 24-stündiges Einweichen in einer 2%igen Kupfersulfatlösung desinfiziert werden.

Detaillierte Informationen zu jeder der Methoden zur Bodendesinfektion in Gewächshäusern finden Sie in Ausgabe 8/9 2018 der Zeitschrift „Pflanzenschutz“.