

九月份，我们对温室进行消毒。

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



许多植物病原体和害虫通过土壤传播。它们在土壤中越冬或度过其生命周期的特定阶段。在保护地设施内进行蔬菜作物的集约化和单一化种植，会导致病原微生物和害虫在土壤中累积。一般认为，由土传病原体造成的损失占所有病原体造成损失的三分之一。针对土壤害虫的防治应用了多种方法——物理方法（蒸汽消毒、日晒消毒）、化学方法（熏蒸）和生物方法（生物熏蒸）。

土壤消毒的目的是消灭：

- 引起猝倒病和根腐病的病原体；
- 线虫；
- 土壤害虫；

- 杂草种子及其他。

在进行温室消毒之前，必须通过以下活动对温室进行准备：

- 收集并清除植物残体；
- 清洁并冲洗玻璃和结构；
- 土壤准备与湿润；
- 清除温室周围的杂草植被。

一、物理方法：

土壤蒸汽消毒。

土壤日晒消毒。

二、化学方法

三、生物方法：

生物熏蒸

温室结构消毒

在温室作物生长季结束时，会积累大量病原体侵染源，害虫密度也会增加。当植物残体被移出室外时，它们会散布在区域内，并在下一个生长季侵袭幼株。在这种情况下，建议使用60升/亩的福尔马林焚烧旧植株。可以通过灌溉系统施用，该系统需架设在植株上方。

设备消毒

木箱、锄头、铁锹和其他设备可以通过在2%硫酸铜溶液中浸泡24小时进行消毒。

有关温室土壤消毒各种方法的详细信息，请参阅《植物保护》杂志2018年第8/9期。