

Eylül ayında, seraları dezenfekte ederiz

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



Birçok bitki hastalığı etmeni ve zararlısı toprak yoluyla taşınır. Toprakta kışı geçirirler veya gelişimlerinin belirli bir aşamasını tamamlarlar. Korunaklı yapılarda sebze bitkilerinin yoğun ve tek ürün olarak yetiştirilmesi, toprakta patojen mikroorganizmaların ve zararlıların birikmesine yol açar. Toprak kaynaklı patojenlerin neden olduğu kayıpların, tüm patojenlerin neden olduğu kayıpların 1/3'ünü oluşturduğu düşünülmektedir. Toprak zararlılarının kontrolü için çeşitli yöntemler uygulanır – fiziksel (buharlama, solarizasyon), kimyasal (fumigasyon) ve biyolojik (biyofumigasyon).

Toprak dezenfeksiyonunun amacı şunların yok edilmesidir:

- çökerten ve kök çürüklüğüne neden olan patojenler;

- nematodlar;
- toprak zararlıları;
- yabancı ot tohumları ve diğerleri.

Sera dezenfeksiyonu yapılmadan önce, seranın aşağıdaki faaliyetlerle hazırlanması gereklidir:

- Bitki artıklarının toplanması ve uzaklaştırılması;
- Cam ve yapının temizlenmesi ve yıkanması;
- Toprak hazırlığı ve nemlendirilmesi;
- Sera çevresindeki yabancı ot bitki örtüsünün yok edilmesi.

I. Fiziksel yöntemler:

Toprak Buharlama.

Toprak Solarizasyonu.

II. Kimyasal yöntemler

III. Biyolojik yöntemler:

Biyofumigasyon

Yapı Dezenfeksiyonu

Serada yetiştirilen ürünlerin yetiştirme sezonu sonunda, patojenlerden kaynaklanan önemli miktarda enfeksiyon birikir ve böcek yoğunluğu da artar. Bitki artıkları dışarı atıldığında, alana yayılırlar ve bir sonraki yetiştirme sezonunda genç bitkilere saldırırlar. Bu gibi durumlarda, eski bitkilerin 60 l/da formalin ile yakılması önerilir. Bu yöntem, bitkilerin üzerinden kaldırılan sulama sistemi aracılığıyla uygulanabilir.

Ekipman Dezenfeksiyonu

Ahşap kasalar, çapalar, kürekler ve diğer ekipmanlar, %2'lik bakır sülfat çözeltisinde 24 saat bekletilerek dezenfekte edilebilir.

Serada toprak dezenfeksiyonu yöntemlerinin her biri hakkında detaylı bilgi için, “Bitki Koruma” dergisinin 8/9 2018 sayısına bakınız.