

'Sebze bahçesinde'

Автор(и): проф. д-р Стойка Машева, ИЗК "Марица" Пловдив

Дата: 01.02.2015 Брой: 2/2015



Fide tesisleri, önceki yetiştirme sezonundan kalan bitki artıkları, yabani otlar ve gönüllü bitkilerden temizlenir. Fide torf karışımı hazırlanır. En iyisi, tepsiler, düz kasalar ve saksıları doldurmak için kullanılan torf-perlit karışımıdır. Doğrudan toprağın üzerine yerleştirilirse, yüzey iyice düzleştirilmelidir. Üzerine, fide kaplarını topraktan yalıtın ve patojenler ile zararlıların geçişini önleyen bir polietilen film yerleştirilir. Tohumlar da hazırlanır ve ısıtılmayan çelik-cam ve polietilen seralardaki ürünler için, ayın sonuna doğru da erken tarla üretimi için ekilir. Ekim için dezenfekte edilmiş tohumlar kullanılmalıdır. Orijinal ambalajında belirtilmemişse, dezenfeksiyon şu şekilde yapılmalıdır: Hıyar tohumlarının virüslere karşı termostatta belirli bir şemaya göre ısı işlemi. Bu, tohum çimlenmesine zarar vermemek için sadece uzmanlar tarafından yapılır.

Kimyasal çözeltilerde bekletme:

- %3'lük perhidrol çözeltisinde (1 kısım perhidrol (%30) + 9 kısım su) bekleme süresiyle: domatesler için 25 dakika, hıyar – 20, biber ve patlıcan – 30, kabak – 60, karpuz – 120, küçük tohumlu ürünler – 15 dakika. Tohumlar sürekli karıştırılır, ardından 30 dakika akan su altında durulanır ve kurutulur.
- Virüs ve bakterilere karşı etkili olan %20'lik hidroklorik asit çözeltisinde 30 dakika.
- Küçük tohumlu ürünlerde bakteri ve mantarlara karşı sıcak suda (50-52°C) muamele.

Tohumların, ekim sonrası ikincil enfeksiyonlara karşı korumak için 1 kg tohum başına 2 g Captan 50 WP ile tozlanması. Eğer toprak veya gübre eklenmiş torf karışımları kullanılıyorsa, bunlar dezenfekte edilmeli veya tohum yatağı 1 m²'ye 3-4 g Bakır oksiklorür, Kocide DF veya Funguran 50 WP ile tozlanmalıdır. Danaburnuna karşı yemler serpilir - 1 m²'ye 0.3 g Venish. Karışımla örtüldükten sonra, 1 m²'ye 3-4 litre olacak şekilde %0.5'lik Bordo bulamacı çözeltisi veya %0.25'lik Bakır oksiklorür ile sulanır.

Tesislerdeki fidelerde "kök çürüklüğü" veya kök çürüklüğünün oluşmasını önlemek için optimal bir sıcaklık-nem rejimi sağlanmalıdır. Tespit edildiğinde, hasta bitkiler uzaklaştırılır. Altlarındaki ve çevrelerindeki nokta, %2-3'lük mavi taş (bakır sülfat) veya amonyum nitrat çözeltisi ile "yakılır". Daha sonra kalan bitkiler, 1 m²'ye 3-4 litre olacak şekilde %0.1 Topsin M 70 WP + %0.1 Proplant 722 SL karışımı ile sulanır. Dikim döneminde kök çürüklüğüne karşı korumak için, dikimden birkaç gün önce bitkiler aynı kombinasyonla - her biri 50 ml olacak şekilde sulanır.

Domates fidelerinde, erken yanıklık (alternaria), gri küf (botrytis) ve külleme saldırısı mümkündür. İlk iki hastalık yüksek hava neminde gelişir. Erken yanıklık görüldüğünde, %0.04 Score 250 EC, %0.25 Ridomil Gold, %0.25 Cursait M DF, %0.2 Dithane M-45, %0.2 Dithane DG, %0.35 Pujil 35 L SC, %0.075 Quadris 25 SC ile püskürtme yapılır ve gri küfe (botrytis) karşı %0.07 Topsin M uygulanır. Külleme karşı, %0.025 Topaz 100 EC, %0.02 Shavit 25 EC, %0.075 Quadris 25 SC ile muamele edilir.

Hıyar fidelerinde, külleme saldırısı mümkündür, bununla mücadele için %0.02 Bayfidan 250 EC, %0.04 Domark ve domatesler için belirtilen bitki koruma ürünleri (BKÜ) uygulanır.

Fide tesislerinde sera beyazsineği ve yaprak bitlerinin ortaya çıkışını tespit etmek için sarı yapışkan tuzaklar yerleştirilir; thripsler için - açık mavi, ve yaprak galeri sinekleri için - sarı-turuncu. Bahsedilen zararlılara ve ayrıca akarlara karşı, fideler 1 bitki başına 0.5 -1 g Vidate 10 G ile – şaşırtmadan 2-3 gün sonra ve tekrar dikimden 3-4 gün önce muamele edilir. İkinci uygulamayı kaçırmamak çok önemlidir, çünkü koruyucu etkisi yaklaşık 50-60 gündür.