

Sera sebze bitkileri için zararlı kontrol sistemi – Fide üretimi

Автор(и): Растителна защита
Дата: 06.04.2021 Брой: 4/2021



Fide Üretimi

Zararlı – Fide Kök Çürüklüğü *Rhizoctonia solani*, *Pythium de Baryanum* vb.

Zarar Şekli

Bitkilerin kök boğazında gövde üzerinde sulu lekeler görülür. Lekeler hızla gövdeyi halka şeklinde sarar, yumuşatır, çürütür ve bitki kesilmiş gibi devrilir.

Mücadele

Fidelerin steril bir substratta, optimum tohum ekim sıklığında yetiştirilmesi, optimum sıcaklığın (18-22°C) ve toprak neminin korunması, düzenli havalandırma ve yalnızca ılık su ile sulama yapılması.

Zararlı – Kuru Kök Çürüklüğü

Zarar Şekli

Kök boğazı bölgesinde ve hemen üzerinde gövde incelir ve bitki devrilir. Zarar gören bölge, gerçek kök çürüklüğünün neden olduğu zararın aksine kurudur.

Mücadele

Toprak ve hava sıcaklığı arasındaki fark 6-8°C'yi geçmemelidir. Daha az miktarlarda su ile sık sulamalar yapılmalı ve fide bölmeleri düzenli olarak havalandırılmalıdır.

Zararlı – Erken Yaprak Yanıklığı (kahverengi yaprak lekeleri) *Alternaria solani*

Zarar Şekli

En alttaki yapraklarda küçük sulu lekeler belirir, bunlar hızla büyür, hastalığa özgü konsantrik yapıyı alır ve yüksek nemde mantarın sporlanmasından oluşan koyu bir tabakayla kaplanır.

Mücadele

Patojen, yüksek hava neminde bitkilere saldırır ve sıcaklık konusunda çok talepkar değildir. İyi bir hava ve su rejimi sağlanmalı, aşırı su birikiminden kaçınılmalıdır. Enfeksiyon tespit edildiğinde, ruhsatlı bitki koruma ürünleri ile iki ila üç uygulama yapılmalıdır.

Zararlı – Kurşuni Küf *Botrytis cinerea*

Zarar Şekli

Hastalık, sık dikimlerde, artan hava neminde veya aşırı nemlenmiş bitkilerde hızla gelişir. Etkilenen kısımlarda kurşuni renkli küflü bir tabaka oluşur.

Mücadele

İyi bir hava ve su rejimi kesinlikle korunmalıdır. Belirtilerin ortaya çıkması ve hastalık gelişimi için uygun koşullar oluştuğunda, ruhsatlı bitki koruma ürünleri ile mücadele yapılmalıdır.

Zararlı – Kök-Ur Nematodları sınıf *Nematoda*

Zarar Şekli

Bitkilerin kök kabuğunda, su ve mineral tuz alımını engelleyen urlar ve deformasyonlar oluşur. Şiddetli enfestasyon durumlarında, bitki gelişiminde gecikme, yapraklarda sararma ve solma gözlemlenir.

Mücadele

Fide ve sebze üretimi yapılacak alanlarda toprak analizi yapılmalıdır.

Fide üretimi yapılacak alanlar ve çalışma ekipmanları uygun ürünlerle dezenfekte edilmelidir. Sistematik nematisit uygulaması yalnızca fide üretim parsellerinde haklıdır.

Zararlı – Danaburnu *Gryllotalpa gryllotalpa*

Zarar Şekli

Toprakta, çoğunlukla çürüyen organik madde bulunan yerlerde ergin böcek ve larva olarak kışlar. Bitkilerin toprak altı kısımlarıyla beslenir, kök sistemini kemirir ve genç filizleri yer. Zarar gören bitkiler kurur.

Mücadele

Gizli yaşam tarzı nedeniyle bu zararlıyla mücadele zordur. Toprak işleme, danaburnunun tünellerini ve yuvalarını tahrip etmeye ve farklı gelişim evrelerini yok etmeye yardımcı olur.

Ruhsatlı hazır yemlerin kullanımı en uygun ve kolay uygulanabilir yöntemdir.

Zararlı – Sümüklü Böcekler fam. *Limacidae*, fam. *Ariomidae*.

Zarar Şekli

Sümüklü böcekler oldukça polifag zararlılardır. Bitkisel besinleri tercih ederler ve fide yastıklarında ve erkenci sebzelerde genç bitkilere zarar verirler. Bitkilerin yüksek nem koşullarında yetiştirildiği durumlarda özellikle tehlikelidirler.

Beslenme ve bitkiler ile toprak üzerinde hareket ederken, varlıklarının göstergesi olan gümüşü-beyaz renkli sümüksü bir iz bırakırlar.

Mücadele

Yabancı otların yok edilmesi ve düzenli toprak işleme. Küçük alanlarda, nemli gazete yığınları yerleştirilip içine gizlenen zararlılar yok edilebilir. Bitkiler arasına bira ile ıslatılmış kepek dolu kapların gömülmesi, her sabah kontrol edilip yakalananların imha edilmesi. Odun külü ile tozlama. Yollara sönmemiş kireç veya potasyum nitrat serpilmesi. Katı yakıt ve kepekten yapılmış yemlerin serpilmesi. Ruhsatlı mollusisitlerin kullanımı.