

'Sera sebze bitkileri ve tarla sebze bitkileri için zararlı mücadele sistemi'

Автор(и): Растителна защита
Дата: 07.04.2021 Брой: 4/2021



Domates

Zararlı – Mildiyö *Phytophthora infestans*

Zarar Şekli

Hastalık, toprak yüzeyine değen en alt yapraklardan başlar; damarlar boyunca yaprak uçlarında yoğunlaşan suya batmış lekeler şeklinde görülür.

Mücadele

Hastalıkla mücadelenin önemli bir kısmı, zamanında ve doğru teşhistir. Belirtiler ortaya çıkmadan önce, temas etkili bitki koruma ürünleri ile koruyucu püskürtme yapılmalıdır.

Zararlı – Erken yaprak yanıklığı (kahverengi yaprak lekeleri) *Alternaria solani*

Zarar Şekli

İlk olarak, yaşlı yapraklarda küçük koyu kahverengi lekeler oluşur. Yüksek nem altında bu lekeler yavaş yavaş genişler ve koyu kahverengi bir küfle kaplanır. Şiddetli leke oluşumu durumunda, yapraklar yanar ve kurur.

Mücadele

Seralarda uygun bir sıcaklık rejimi korunmalı, yüksek hava nemi ve bitkiler üzerinde uzun süreli çiğ kalması önlenmelidir. Enfeksiyon tespit edildiğinde, ruhsatlı bitki koruma ürünleri ile 7-10 gün aralıklarla birkaç uygulama yapılmalıdır.

Zararlı – Kurşuni küf *Botrytis cinerea*

Zarar Şekli

Yapraklardaki zarar, açık yeşil veya sarı-yeşil lekeler şeklinde görülür ve bu lekeler sağlıklı dokudan belirgin şekilde ayrılmaz. Lekelerin alt yüzeyi kadifemsi grimsi-beyaz bir küfle kaplanır.

Mücadele

Patojen, bitki artıkları veya sera yapısı üzerinde spor olarak hayatta kalır. Sera domatesleri için, yetiştirme sırasında uygun bir hava ve su rejimi sağlamak esastır.

Zararlı – Domates yaprak galeri güvesi *Tuta absoluta*

Zarar Şekli

Zarar görmüş bir yaprak ışığa tutularak incelendiğinde, iki epidermis arasında oluşan galeri tamamen şeffaftır ve içindeki larva görülebilir.

Mücadele

Feromon, su ve ışık tuzaklarının kurulması. İlk galeriler tespit edildiğinde, zarar görmüş yapraklar uzaklaştırılır.

Düşük populasyon yoğunluğunda şunlar salınabilir: *Macrolophus pygmaeus* veya *Nesidiocoris tenuis*.

Zararlı – Sera beyazsineği *Trialeurodes vaporariorum*

Zarar Şekli

Bulaşık bitkilerin yapraklarında, zararının tüm gelişim evreleri aynı anda bulunabilir. Larvalar başlangıçta hareketlidir, daha sonra bir yere tutunur, deri değiştirir ve hareketsiz nimflere dönüşür. Şiddetli bulaşma durumunda, yapraklar sararır.

Mücadele

Zararının populasyonunda kitlesel artışı önlemek için sarı yapışkan tuzaklar yerleştirilir.

Düşük populasyon yoğunluğunda şunlar salınabilir: *Encarsia formosa*, *Eretmocerus eremicus* veya *Eretmocerus mundus*.

Kimyasal mücadele için farklı etki şekillerine sahip ürünler kullanılmalıdır.

Zararlı – Yaprak galeri sinekleri *Liriomyza sp.*

Zarar Şekli

Larvalar, yaprak parankimasını yiyerek zarara neden olur. Galeriler kıvrımlıdır, önce beyazımsı, daha sonra kahverengimsi olur. Dar, uzundurlar, çok sık birbirleriyle kesişir veya birleşirler ve dışkıları içlerinde dar bir çizgi oluşturur.

Mücadele

Sağlıklı dikim materyali kullanın ve sineklerin kapı ve havalandırma açıklıklarından girişini önleyin.

Zararlıların uçuşunu ve populasyon yoğunluğunu izlemek için turuncu yapışkan tuzaklar kullanın.

Zararlı – Thripsler *Thrips tabaci*, *Franklinella occidentalis*

Zarar Şekli

Larvalar, yaprak parankimasını yiyerek zarara neden olur. Galeriler kıvrımlıdır, önce beyazımsı, daha sonra kahverengimsi olur. Dar, uzundurlar, çok sık birbirleriyle kesişir veya birleşirler ve dışkıları içlerinde dar bir çizgi oluşturur.

Mücadele

Düşük populasyon yoğunluğunda şunlar salınabilir: *Macrolophus pygmaeus*, *Orius* cinsinden avcı böcekler veya *Amblyseius swirskii*.

Hıyar

Zararlı – Hıyar mildiyözü *Peronospora cubensis*

Zarar Şekli

Yapraklarda damarlarla sınırlanan düzensiz şekilli suya batmış lekeler oluşur ve kısa sürede sararır.

Mücadele

Seralarda düzenli havalandırma yapılmalıdır. Hastalık tespit edildiğinde, sistemik fungusitlerle 7 gün aralıklarla ilaçlama yapılmalıdır.

Zararlı – Hıyar küllemesi *Sphaerotheca fuliginea*

Zarar Şekli

Patojen toprak üstü organların tümüne saldırır ancak esas olarak yaprakları etkiler. Belirtiler beyaz pudramsı bir kaplama şeklinde görülür. Fotosentetik yüzey büyük ölçüde azalır ve bu verimi etkiler.

Mücadele

Genel koruyucu önlemler ve seralar içinde ve çevresinde yabancı ot mücadelesi ihmal edilmemelidir.

İlk belirtiler görüldüğünde, ruhsatlı bitki koruma ürünleri ile ilaçlama yapılmalıdır.

Zararlı – Sera beyazsineği *Trialeurodes vaporariorum*

Zarar Şekli

Şiddetli bulaşma durumunda, yapraklar sararır. Beyazsinekler "bal özü" salgılar, bunun üzerinde is (fumajin) mantarları gelişir.

Mücadele

Sarı yapışkan tuzakların yerleştirilmesi.