

Haziran ayında domates ve biber için zararlı kontrol sistemi

Автор(и): Растителна защита
Дата: 22.06.2021 Брой: 6/2021



Domates ve Biber

Zararlı – Meyve Çiçek Burnu Çürüklüğü

Zarar Şekli

Yeşil meyvelerin çiçek burnu kısmında su lekeleri oluşur, bu lekeler meyvenin daha büyük bir kısmını kaplayabilir. Zarar gören alan sağlıklı dokudan keskin bir şekilde ayrılır. Hastalık, kökler tarafından bu elementin alımının bozulması sonucunda meyvelerin uç kısmında kalsiyum eksikliği veya yetersizliği ile ilişkilidir.

Mücadele

Hastalığın görülmesi, özellikle ilk aşamadaki kuvvetli büyümeden sonra bir ısınma ve kuraklık dönemi meydana geldiğinde yaygındır. Sönmüş kireç, alçı veya süperfosfat uygulanmalı ve ağır azotlu gübrelemeden kaçınılmalıdır. Sulama, toprağın kuraklığını veya su basmasını önleyecek şekilde düşük bir sulama oranı ile yapılmalıdır.

Zararlı – Domates Mildiyözü *Phytophthora infestans*

Zarar Şekli

Uygun koşullar altında – yüksek hava nemi (%90'ın üzerinde), 15-25°C aralığında sıcaklık, 8-10/10'dan fazla bulutluluk ve en az 48 saat süren yağış ile hastalık çok hızlı gelişebilir ve büyük kayıplara neden olabilir. Yeşil aksamlardaki lekeler hızla genişler ve birleşir. Bitkiler kahverengiye döner ve kurur.

Mücadele

Ay boyunca koruyucu ilaçlamalara devam edilmelidir. Henüz enfeksiyon tespit edilmemiş yerlerde, hasat öncesi bekleme sürelerine uyularak iki veya üç ürünün değişimli kullanıldığı temas fungusitleri kullanılmalıdır. Hastalık belirtilerinin görülmesinden sonra sistemik etkili fungusitlerle mücadele yapılmalıdır.

Zararlı – Erken Yaprak Yanıklığı (Kahverengi Yaprak Lekesi) *Alternaria solani*

Zarar Şekli

Hastalık bitkinin tüm kısımlarına saldırır ve konsantrik yapıya sahip kahverengi-siyah, genişleyen lekeler oluşturur. Nemli koşullar altında lekeler koyu renkli sporlu bir büyüme ile kaplanır.

Mücadele

Belirtilerin görülmesinden ve gelişme için uygun iklim koşulları altında sistemik etkili bitki koruma ürünleri uygulanmalıdır.

Zararlı – Hıyar Mozaik Virüsü "Damar Nekrozu" *Cucumber mosaic virus*

Zarar Şekli

Tepe ve yan sürgünlerde, öze kadar nüfuz eden koyu kahverengi nekrotik çizgiler oluşur. Saldırıya uğrayan kısımlar yapraklar ve meyvelerle birlikte yanar ve kurur. En alt yapraklar ve gövdenin tabanı saldırıya uğramaz.

Mücadele

Belirtiler tespit edildiğinde domates bitkileri sökülmeli ve yakılmalıdır. Yabancı otlar imha edilmelidir. Kalan bitkiler, yaprak bitleri mücadelesi için ruhsatlı bitki koruma ürünleri ile muamele edilmelidir.

Zararlı – Biber Mildiyösü *Phytophthora capsici*

Zarar Şekli

Patojen bitki artıklarında, tohumlarda ve yabancı ot bitki örtüsünde yaşamını sürdürür. Enfekte olan bitkiler yeşil renklerini koruyarak solgunlaşır ve kurur. Gövdenin tabanında kararma gözlenir ve beyaz bir büyüme oluşumu eşlik eder. Etkilenen köklerin kabuğu kahverengiye döner ve kolayca soyulur.

Mücadele

Aşağıdaki önlemler uygulanmalıdır: kök boğazının doğrudan ıslanmasını önlemek için karıkların derinleştirilmesi; hasta bitkilerin uzaklaştırılması ve altındaki toprağın %2'lik amonyum nitrat ile dezenfekte edilmesi. Sağlıklı bitkiler, daha yüksek hacimli ilaçlı su kullanılarak sistemik fungisitlerle ilaçlanmalıdır.

Zararlı – Yaprak Bitleri *fam. Aphididae*

Zarar Şekli

Yaprak bitleri yapraklardan ve genç sürgün uçlarından özsu emer. Bitkiler bodurlaşır ve yapraklar buruşur. Yaprak bitlerinin salgıladığı tatlımsı madde üzerinde gelişen is mantarı nedeniyle yapraklar sıklıkla kızarır.

Mücadele

Yabancı ot bitki örtüsü düzenli olarak imha edilmelidir. Ekonomik zarar eşiği:

- %10 bulaşık bitki ve ilk kolonilerin oluşumu – domateste;
- Tek tek kolonilerle %5 bulaşık bitki – biberde.

Zararlı – Domates Yaprak Galeri Güvesi *Tuta absoluta*

Zarar Şekli

Güveler gece aktiftir ve gün boyunca yapraklar arasında saklanır. Tırtıl yaprakları ve gövdeleri galeri açarak oyar ve domates meyvesine girerek önemli verim kayıplarına neden olur. Tırtılın vücudu beyazımsıdan yeşile kadar renktedir ve prothorax kalkanında açıkça görülebilen, yay şeklinde daha koyu bir figür bulunur.

Mücadele

Kimyasal mücadelenin başarısı için önemli bir koşul, farklı etki şekillerine sahip insektisitlerin değişimli kullanılmasıdır. Zararlıda direncin kolayca gelişmesi nedeniyle aynı etki şekline sahip aktif maddelerin kullanılması ve ruhsatlı dozların aşılması durumunda ilaçlamaların etkisi keskin bir şekilde azalır.

Zararlı – Pamuk Yeşil Kurdu *Helicoverpa armigera*

Zarar Şekli

Başlangıçta genç tırtıllar yaprakları iskeletleştirir ve daha sonra onlarda delikler açar. Üçüncü dönemden sonra meyvelere zarar verirler. Tırtıllar bir meyveyi tamamen yok etmez, başka bir meyveye geçer. Zarar gören meyveler büyümeyi durdurur ve şekil bozukluğuna uğrar.

Mücadele

Tırtıl çıkışları izlenmelidir. Gerekğinde, üçüncü döneme kadar olan tırtılları hedef alan bir mücadele yapılmalıdır.

İlk nesil için ekonomik zarar eşiği:

- 100 bitkide 20 yumurta – "tomurcuklanma" büyüme aşamasında.

Zararlı – Bağboğan Yaprakpiresi *Hyalesthes obsoletus*

Zarar Şekli

Yaprakpiresinin kitlesel çıkışı Haziran ayında beklenmektedir. **Stolbur** hastalığının bir vektörüdür. Yaprakpiresi geniş bir bitki grubu (tarla sarmaşığı, köygöçerten, akkazayağı, horozibiği, domates, biber, patates, patlıcan, havuç, kereviz vb.) ile beslenir. Zararlı esas olarak yaprakların alt yüzeyinde yaşar ve sıklıkla toprak yüzeyinde sürünür.

Mücadele

Seb