

Ağustos ayında tarla sebze bitkileri için zararlı kontrol sistemi

Автор(и):

Дата: 27.08.2021 Брой: 8/2021



DOMATES VE BİBERLER

Zararlı – Mildiyö *Phytophthora infestans*

Zararı

Gövdede hastalık, derinlemesine nüfuz eden büyük siyah lekeler şeklinde kendini gösterir. Lekeler kuru ve serttir. Öz su akışını keser ve üzerlerindeki kısım kurur. Hastalık yeşil meyvelere saldırır. Üzerlerinde büyük, koyu kahverengi, pürüzlü lekeler oluşur. Olgunlaşmakta ve olgunlaşmış meyveler hastalıktan etkilenmez.

Mücadelesi

25°C'nin üzerindeki sürekli yüksek sıcaklık koşullarında hastalığın gelişimi sınırlıdır; bu tür koşullar devam ettiğinde, temas etkili fungusitlerle ilaçlama yapılmalıdır.

Kullanılan bitki koruma ürünlerinin, meyvelerin hasat zamanına uygun olarak, bekleme sürelerine kesinlikle uyulmalıdır.

Zararlı – Külleme *Leveillula taurica*

Zararı

Sadece yapraklara saldırır. Üst yüzeylerinde klorotik lekeler, alt yüzeylerinde ise seyrek beyaz bir örtü oluşur. Lekeler damar yapısıyla sınırlanır ve şiddetli saldırı durumunda yapraklar yanar.

Mücadelesi

Hastalık lekeleri tespit edildikten sonra, sistemik etkili ruhsatlı fungusitlerden biriyle 10-12 gün aralıklarla ilaçlama yapılmalıdır. Bitkileri sisleme yaparak yüksek nispi hava nemi sağlanmalıdır.

Zararlı – Stolbur *Phytoplasma solani*

Zararı

İlk bakışta hasta bitkiler iyi gelişmiş görünür. Yeni dallar antosiyanin renklidir. Yapraklar oldukça küçülmüştür ve alt taraftaki damarlar menekşe rengindedir. Çanak yapraklar kuvvetle büyür. Taç yapraklar, erkek organlar ve dişi organ körelir. Çiçekler döllenmez.

Mücadelesi

Hastalık vektörü olan *Hyalestes obsoletus* zararlısının uçuşu devam etmektedir. Meteorolojik koşullara bağlı olarak uçuş süresi 50 ila 70 gün arasındadır. Bu, ilaçlama sayısını belirler. Ekonomik zarar eşiği:

- 10 entomolojik ağ sallamada 2 ergin;

Zararlı – Biber Mildiyösü *Phytophthora capsici*

Zararı

Patojenin gelişimi için uygun koşullar, sıcaklığı 18°C'nin üzerinde olan nemli toprak ve 24-29°C sıcaklıkta uzun süreli yağışlardır. Hasta bitkilerin yaprakları yeşil renklerini değiştirmeden solar ve birkaç gün sonra bitkiler ölür.

Mücadelesi

Belirtiler tespit edildiğinde, hasta bitkiler kök çevresindeki toprakla birlikte sökülmeli ve imha edilmelidir. Sıranın her iki tarafındaki komşu sağlıklı bitkiler de çıkarılmalıdır. Sağlıklı olanlar sistemik fungusitlerle ilaçlanmalıdır.

Zararlı – Bakteriye Leke *Xanthomonas campestris pv. vesicatoria*

Zararı

Bitkilerin tüm toprak üstü kısımlarında çeşitli şekil ve büyüklükte küçük, sulu, koyu lekeler görülür. Lekeler genellikle sarımsı bir hale ile sınırlanır. Şiddetli saldırı durumunda yapraklar sararır ve dökülür.

Mücadelesi

İlk belirtiler görüldüğünde, bakır içerikli fungusitler kullanılmalıdır. Hastalıkla mücadele şunları içerir: üç yıllık ekim nöbetine uyulması, dezenfekte edilmiş tohum ekimi, yüzeysel sulama, yabancı otların düzenli olarak imha edilmesi.

Zararlı – Örümcek Akarları *Tetranychus sp.*

Zararı

Temmuz ayındaki sıcak hava, akarların hızlı çoğalmasına katkıda bulunur. Gelişimini tamamlamış yaprakların alt yüzeyinden öz su emerler. Beslenme yerlerinde dokular solar ve ağ ile sarılır. Şiddetli zarar görmüş yapraklar tamamen kurur ve bitkiler büyümede geri kalır, düşük ve kalitesiz verim verir.

Mücadelesi

Akarların yoğunluğunun düzenli olarak izlenmesine devam edilmelidir. Ekonomik zarar eşiği:

- domates – %10 bulaşık bitki;
- biber – yaprak başına 5-6 birey;
- patlıcan – yaprak başına 5 birey veya %10-15 bulaşık bitki;

hıyar – %5 bulaşık bitki;

Zararlı – Yaprak Bitleri *fam. Aphididae*

Zararı

Yaz aylarındaki sürekli yüksek sıcaklıklar ve düşük hava nemi, yaprak biti yoğunluğunu azalttı. Yine de hafife alınmamalıdır çünkü viral hastalıkların vektörleridir.

Mücadelesi

İlaçlama aşağıdaki ekonomik zarar eşiklerinde yapılmalıdır:

- domates – %10 bulaşık bitki ve ilk kolonilerin oluşumu;
- biber – tekli kolonilerle %5 bulaşık bitki;

Zararlı – Thripsler *Thrips tabaci, Franklinella occidentalis*

Zararı

Yaz aylarında sıcaklıkların artmasıyla birlikte thrips yoğunluğu da arttı. Yapraklardan, büyüme noktasından ve tomurcuklardan öz su emerler. Doğrudan zararın yanı sıra, thripsler aynı zamanda domates lekeli solgunluk virüsünün (domates bronzlaşması) vektörleridir.

Mücadelesi

Bu zararlılarla mücadele, yabancı ot bitki örtüsünün düzenli olarak imha edilmesini, tarla kontrollerini ve onaylanmış dozlarda ruhsatlı bitki koruma ürünleriyle ilaçlamayı gerektirir.

Zararlı – Serada Beyaz Sinek *Trialeurodes vaporariorum*

Zararı

Başlangıçta yapraklarda hafif benekler görülür, zamanla bunlar birleşir. Şiddetli saldırı durumunda meyveler düzensiz büyür ve eşit olgunlaşmaz.

Mücadelesi

Farklı etki modlarına sahip ürünler dönüşümlü olarak kullanılarak ve yaprakların alt yüzeyi ilaçlanarak, ruhsatlı insektisitlerle zamanında ilaçlama yapılmalıdır.

*Zararlı – **Domates***