

Eylül ve Ekim aylarında sebze bahçesindeki zararlılar

Автор(и): проф. д-р Стойка Машева, ИЗК "Марица" Пловдив; гл.ас. д-р Дима Маркова; проф. д-р Винелина Янкова, ИЗК "Марица" в Пловдив

Дата: 01.10.2020 Брой: 10/2020



Tahmin edilen minimum sıcaklık değerleri, sebze bitkileri için kritik seviyelerin üzerindedir; bu da geç tarla yetiştiriciliğinden ek sebze üretimi elde etmek için bir ön koşuldur.

Zararlılar

Domates yaprak galeri güvesi

Domateslere zarar vermeye devam etmektedir

Tür – Tuta absoluta

Zararı

- Zararı larvalar verir;
- Bitkilerin yaprak ve gövdelerini tercih ederler, ancak meyvelere de saldırırlar;
- Zarar, yapraklarda larvalar ve dışkıların görülebildiği kısa ve geniş galeriler şeklinde ortaya çıkar;
- Meyvelerde, çürüme süreçlerinin gelişimi için bir giriş noktası görevi gören galeriler gözlenir;
- Domates veriminde önemli kayıplara neden olur, zarar %100'e kadar ulaşabilir.

Gelişimi

- Güveler gece aktiftir ve gündüz saklanır;
- Zararı larvalar verir;
- Çevre koşullarına bağlı olarak yılda 10-12 döl verebilir;
- Tür, toprakta, bitki artıklarında veya diğer barınaklarda yumurta, pupa veya ergin olarak kışlar.

Mücadelesi

İzleme ve populasyon yoğunluğunu azaltmak için feromon tuzaklarının kullanımı;

- Siyah yapışkan tuzakların yerleştirilmesi;
- Seralarda düşük populasyon yoğunluğunda, biyolojik mücadele etmenlerinden *Macrolophus pygmaeus* veya *Nesidiocoris tenuis* kullanılabilir;
- Görüldüğünde bitki koruma ürünleri (BKÜ) ile ilaçlama;
- Seralarda ekonomik zarar eşiği: larvalar – yaprakların %10'unda galeri; meyvelerin %4'ü zarar görmüş;
- **Ruhsatlı BKÜ'ler:** Avant 150 EC 25 ml/da; Alverde 240 SC 100 ml/da; Altacor 35 WG 8-12 g/da; Ampligo 150 ZC 40 ml/da; Affirm 095 SG 150 g/da; Bermektin 50-100 ml/da; Voliam Targo 063 SC 0.08%; Confidor Energy OD 80 ml/da; Coragen 20 SC 14-20 ml/da; Exalt 200-240 ml/da; Lanat 20 SL 125 ml/da; Lanat 25 WP 100 g/da; Minecto Alpha 100 ml/da; Mospilan 20 SP 0.02%; Nim Azal T/C 0.3%; Picador 20 SL 0.05%; Rapax SBS 100-200 ml/da; Sineis 480 SC 10-25 ml/da; Warrant 20 SL 50 g/da.

Bu dönemde yoğun hasat nedeniyle, hasat öncesi bekleme süresi daha kısa olan BKÜ'ler seçilmelidir.

Thripsler: tütün thrips ve batı çiçek thrips

Türler – Thrips tabaci ve Frankliniella occidentalis

Zararı

- Yapraklarda, yaprak saplarında, çiçeklerde ve meyvelerde, zararlının dışkısı olan koyu noktalı küçük beyazımsı lekeler oluşur;
- Yüksek populasyon yoğunluğunda lekeler birleşir;
- Gelişimin erken dönemlerinde saldırıya uğrayan bitkilerin generatif organları kurur ve dökülür;
- Domates lekeli solgunluk virüsünün (bronzlaşma) vektörleridirler.

Gelişimi

- Ağırlıklı olarak yapraklarda, daha az sıklıkla çiçeklerde;
- Yüksek sıcaklık ve düşük hava neminde gelişirler;
- Batı çiçek thripsi ağırlıklı olarak çiçeklere saldırır;
- Beslendikten sonra larvalar toprağa geçer ve yaklaşık 5 cm derinlikte nimflere dönüşürler;
- Bir yetiştirme sezonunda 6-7 döl gelişebilir ve sera koşullarında zararlı yıl boyunca görülür;
- Bulaşık bitkilerin bitki artıklarında, yabancı otlarda ve toprakta ergin veya farklı yaşlardaki larvalar olarak kışlarlar.

Mücadelesi

- Düzenli tarla kontrolleri;
- Mavi yapışkan tuzakların yerleştirilmesi;
- Görüldüğünde derhal BKÜ ile ilaçlama;
- Ekonomik zarar eşikleri:

Seralardaki domatesler – batı çiçek thripsi: erginler çiçek başına 1 adet; tütün thripsi – ergin ve larvalar yaprak başına 3 adet;

Biber – çiçeklenme: ergin ve larvalar çiçek başına 2 adet; meyve bağlama: meyve başına 3 adet;

Patlıcan – çiçeklenme: ergin ve larvalar çiçek başına 2 adet; meyve bağlama: meyve başına 3 adet;

Hıyar – vejetasyon döneminde: ergin ve larvalar çiçek başına 1 adet, yaprak başına 3-5 adet;

- **Ruhsatlı BKÜ'ler:** Exalt 200-240 ml/da; Deka EC / Desha EC / Dena EC / Poleci / Decision 30 ml/da; Dicarzol 10 SP 556 g/da; Lanat 25 WP 80-100 g/da; Meteor 0.06-0.07%; Minecto Alpha 100 ml/da; Naturalis 100-150 ml/da; Oikos 100-150 ml/da; Sineis 480 SC 10-37.5 ml/da; Requiem Prime 500-1000 ml/da; Limocid 400-800 ml/da.

Bu dönemde yoğun hasat nedeniyle, hasat öncesi bekleme süresi daha kısa olan BKÜ'ler seçilmelidir.

İki noktalı kırmızı örümcek

Sıcak ve kuru hava, şiddetli bulaşma için bir ön koşuldur

Tür – Tetranychus urticae

Zararı

- Yaprakların alt yüzeyinde yaşar ve beslenirler;
- Beslenme yerinde açık renkli, iğne ucu büyüklüğünde bir leke oluşur;
- Yoğun bulaşma altında yapraklar ağ ile kaplanır;
- Daha sonra lekeler birleşir ve yaprak mermerleşmiş bir görünüm alır;
- Şiddetli bulaşma durumunda bitkiler kurur.

Gelişimi

- Akarlar, su içeriği azalmış yaşlı yaprakları ve ayrıca kuraklık stresi altındaki, yaşlanmış bitkileri tercih eder;
- Seralarda sürekli gelişirler.