

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: 14.04.2020 **Брой:** 4/2020



Fide bölümünde – Fidelerin (domates, biber, patlıcan, salatalık) bakımı devam ediyor.

I. Hastalıklar

Kahverengi yaprak lekeleri

Etmen – Alternaria spp.

Belirtiler/Zarar

Yaprak lekeleri, konsantrik bir yapıya sahip koyu kahverengiden siyaha kadar değişir. Diğer toprak üstü kısımlardaki lekeler benzerdir. Çiçek saplarının enfestasyonu çiçek dökülmesine neden olur. Lekeler, mantarın

sporlanmasının koyu bir tabakasıyla kaplıdır.

Yaşam döngüsü

Mantar, büyümesini tamamlamış yaşlı yaprakları tercih eder.

Yüksek bağıl nem koşullarında gelişir.

Mücadele

- Yetiştirme tesislerinde optimal sıcaklık-nem rejiminin sürdürülmesi;
- Tesislerin düzenli havalandırılması;
- Görülmesi veya uygun koşulların varlığında BKK ile muamele;
- Yetkili ürünler: Acrobat Plus WG 200 g/ha; Vitene Triplo R 400-450 g/ha; Dithane DG 200 g/ha; Dithane M-45 200 g/ha; Difcor 250 EC (geçerlilik: 21.12.2020'ye kadar) 50 ml/ha; Zoxis 250 SC 70-80 ml/ha; Captan 80 WG 150-190 g/ha; Karyal Star 60 ml/ha; Quadris 25 SC %0.075; Ortiva Top SC 100 ml/ha; Pencozeb 80 WP 200 g/ha; Pencozeb 75 WG 210 g/ha; Polyram DF %0.2; Ridomil Gold MZ 68 WG %0.25; Sancozeb 80 WP – 200 g/ha; Score 250 EC (geçerlilik: 31.12.2020'ye kadar) %0.04; Sinstar 70-80 ml/ha; Tazer 250 SC 80-100 ml/ha; Cidely Top 100 ml/ha.

Domates gri (Botrytis) çürüklüğü

Etmen – Botrytis cinerea

Belirtiler/Zarar

Bitkilerin tüm toprak üstü kısımlarına saldırır. Lekeler sulu olup daha sonra yanar ve bol miktarda gri-kahverengi miselyum ve mantarın sporlanmasıyla kaplanır.

Yaşam döngüsü

Mantarın konidileri hava akımlarıyla yayılır ve yeni enfeksiyonlara neden olur. Mantar ayrıca toprakta bir saprofit olarak da var olabilir.

Mücadele

- Fide bölümünde optimal hava neminin sürdürülmesi. Düzenli havalandırma;
- Enfekte olmuş bitki kısımları torbalarda toplanır ve dışarıda imha edilir;
- İlk lekeler görüldüğünde BKK ile muamele;
- Yetkili BKK: Difcor 250 SC (geçerlilik: 31.12.2020'ye kadar) 50 ml/ha; Captan 80 WG 150-190 g/ha; Prolectus 50 WG 80-120 g/ha; Signum WG 100-150 g/ha; Switch 62.5 WG 100 g/ha.

Salatalık küllemesi

Etmen – Podosphaera xanthii, Erysiphe cichoracearum

Belirtiler/Zarar

Yaprakların üst ve alt yüzeylerinde, yaprak saplarında ve gövdelerde beyaz pudramsı bir tabakayla kaplı lekeler gözlenir.

Yaşam döngüsü

Gelişim için uygun koşullar: bozulmuş sıcaklık-nem rejimi; dengesiz azot gübrelemesi; azalmış ışık yoğunluğu.

Mücadele

- Optimal sıcaklık-nem rejiminin sürdürülmesi;
- İlk lekeler görüldüğünde BKK ile muamele;
- Yetkili ürünler: Bayfidan 250 EC (01.12.2020 – satış ve dağıtım için geçiş süresi) %0.02; Vivando 20 ml/ha (%0.02); Domark 10 EC 50 ml/ha; Zoxis 250 EC 70 ml/ha; Indar 5 EW 100 ml/ha; Karamat 2.5 EW 200 ml/ha; Collis SC 40-50 ml/ha; Quadris 25 SC %0.075; Custodia (geçerlilik: 31.08.2020'ye kadar) 50-100 ml/ha; Legado 80 ml/ha; Miklofil 20-60 ml/ha; Ortiva Top SC 100 ml/ha; Ritual 20-60 ml/ha; Sivar 80 ml/ha; Systhane 20 EW 37.5 ml/ha; Systhane Ecozome EW 65-165 ml/ha; Topaz 100 EC 35-50 ml/ha; Phytosev 200 ml/ha; Flint Max 75 WG 20 g/ha; Cidely Top 100 ml/ha.

II. Zararlılar

Yaprak bitleri

Neden – Fam. Aphididae

Belirtiler/Zarar

Yapraklarda klorotik lekeler ve deformasyonlara neden olurlar;

Yaprak yüzeyini "bal özü" ile kirletirler;

Üzerinde gelişen isli küf mantarları yaprakları kirletir ve fotosentezi engeller; viral hastalıkların vektörleridirler.

Yaşam döngüsü

Apikal genç dokularda gelişirler ve sık sık yoğun koloniler oluştururlar. Yüksek bir üreme kapasitesine sahiptirler.

Mücadele

- BKK ile son muamele, kalıcı alana dikimden hemen önce yapılır;
- Yetkili afisitler: Closer 120 SC 20 ml/ha; Ampligo 150 ZC 40 ml/ha; Biscaya 240 OD %0.06; Deka EC/Desha EC/Dena EC, Poleci, Decis (geçerlilik: 31.10.2020'ye kadar) 50 ml/ha; Deltagri 30-50 ml/ha; Decis 100 EC (geçerlilik: 31.10.2020'ye kadar) 7.5-17.5 ml/ha; Calypso 480 SC %0.02; Confidor Energy OD %0.06; Kohinor 200 SL %0.05; Mavrik 2 F %0.02; Masai WP 15-25 g/ha; Meteor %0.08-0.09; Mospilan 20 SP %0.0125; Mospilan 20 SG 25 g/ha; Nexide 015 CS %0.02; Picador 20 SL %0.05; Sivanto Prime 45 ml/ha; Skato 30-50 ml/ha; Sumi Alpha 5 EC/Sumicidin 5 EC/Oasis 5 EC %0.02; Teppeki 10 g/ha; Fury 10 EC 15-20 ml/ha.

Sera beyazsineği

Neden – Trialeurodes vaporariorum

Belirtiler/Zarar

Beslenme sırasında beyazsinekler "bal özü" salgılar, bunun sonucunda yapraklar yapışkan hale gelir ve üzerlerinde fotosentezi engelleyen isli küf mantarları gelişir. Doğrudan zararın yanı sıra tehlikeli virüsleri de taşırlar.

Yaşam döngüsü

Genellikle yaprakların alt tarafında gelişirler. Yılda 10-12 nesil vardır.

Mücadele

- İlk bireyler görüldüğünde BKK ile muamele;
- Yetkili BKK: Domates ve