

Nisan ayında sebze seralarında

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: 15.04.2020 Брой: 4/2020



I. Hastalıklar

Domates erken yanıklığı

Etmen – *Alternaria* spp.

Belirtiler/Zarar

Yaprak lekeleri konsantrik yapıya sahip koyu kahverengiden siyaha kadar değişir. Diğer toprak üstü kısımlardaki lekeler benzerdir. Çiçek sapının enfeksiyonu çiçek dökülmesine neden olur. Lekeler mantarın sporlanmasının

koyu bir tabakasıyla kaplanır.

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 BİT ile muamele;
- Yetkili ürünler: Acrobat Plus WG 200 g/da; Vitene Triplo R 400-450 g/da; Dithane DG 200 g/da; Dithane M-45 200 g/da; Difcor 250 EC (21.12.2020'ye kadar geçerli) 50 ml/da; Zoxis 250 SC 70-80 ml/da; Captan 80 WG 150-190 g/da; Karyal Star 60 ml/da; Quadris 25 SC 0.075%; Ortiva Top SC 100 ml/da; Pencozeb 80 WP 200 g/da; Pencozeb 75 WG 210 g/da; Polyram DF 0.2%; Ridomil Gold MZ 68 WG 0.25%; Sancozeb 80 WP – 200 g/da; Score 250 EC (31.12.2020'ye kadar geçerli) 0.04%; Sinstar 70-80 ml/da; Tazer 250 SC 80-100 ml/da; Cidely Top 100 ml/da.

Domates gri (Botrytis) çürüklüğü

Etmen – Botrytis cinerea

Belirtiler/Zarar

Bitkinin tüm toprak üstü kısımları saldırıya uğrar. Lekeler suyla ıslanmış gibidir ve daha sonra nekrotik hale gelir, 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 bölmesinde optimal hava neminin sürdürülmesi. Düzenli havalandırma;
- Bulaşık bitki kısımları torbalarda toplanır ve dışarıda imha edilir;
- İlk lekelerin görülmesi üzerine BİT ile muamele yapılır;
- Yetkili BİT: Difcor 250 SC (31.12.2020'ye kadar geçerli) 50 ml/da; Captan 80 WG 150-190 g/da; Prolectus 50 WG 80-120 g/da; Signum WG 100-150 g/da; Switch 62.5 WG 100 g/da.

Domates yaprak küfü

Etmen – Fulvia fulva

Belirtiler/Zarar

İlk belirtiler yaprakların üst yüzeyinde soluk lekelerdir. Alt yüzleri kadifemsi kahverengi bir tabakayla kaplanır. Uygun koşullarda bitkiler yapraklarını döker.

Yaşam Döngüsü

Yapılar üzerinde, topraktaki bitki artıklarında ve tohumlarda miselyum olarak korunur. Sporlar %95'in üzerindeki hava neminde çimlenir. Optimum sıcaklık 20-25⁰C.

Mücadele

- Yapıların ve toprağın bitki artıklarından ve yabancı otlardan temizlenmesi;
- Dayanıklı çeşitler yetiştirmek;
- Optimum bitki sıklığı;
- Optimum sıcaklık-nem rejimi;
- Yetiştirme tesislerinin düzenli havalandırılması;
- Dengeli gübreleme;
- İlk lekelerin görülmesi üzerine – BİT ile muamele, özellikle yaprakların alt yüzü.
- Kayıtlı BİT: Zoxis 250 SC 70-80 ml/da; Signum WG 100-150 g/da; Sinstar 70-80 ml/da; Cidely Top 100 ml/da.

Hıyar küllemesi

Etmen – Podosphaera xanthii, Erysiphe cichoracearum

Belirtiler/Zarar

Yaprakların üst ve alt yüzeyinde, yaprak saplarında ve gövdede beyaz pudramsı bir tabakayla kaplı lekeler gözlenir.

Yaşam Döngüsü

Gelişme için uygun koşullar: bozulmuş sıcaklık-nem rejimi; dengesiz azotlu gübreleme; azalmış ışık.

Mücadele

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

II. Zararlılar

Yaprak bitleri

Takson – 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 geliş