

Temmuz Ayında Sebze Bahçesinde

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

Дата: 21.07.2015 *Брой:* 7/2015



Domates ve patatestе geç yanıklığın gelişimi yıl boyunca devam eder. Zararlı faaliyeti için koşullar, bol miktarda çiyin oluştuğu plastik örtülü yapılar da özellikle elverişlidir. Koşullara bağlı olarak kuluçka süresi 3-10 gündür. Mantar, belirli meteorolojik koşulların birleşimi olan "kritik dönemler" altında gelişir:

- iki veya daha fazla gün süren sürekli yağış;
- dönem boyunca %75'in üzerinde nispi hava nemі;
- 8 oktanın üzerinde bulutluluk;
- ortalama günlük sıcaklık – yaklaşık 16°C (min 10–12°C; maks 18–25°C).

Bitkilerin yüzeyinde su damlacıklarının 4 saatten fazla kalması da yeni enfeksiyonlar için bir ön koşuldur.

Bu dönemlerin varlığında, ürünlere şunlarla muamele edilir: %0.25 Acrobat R; %0.2 Acrobat Plus WG; %0.15 Verita WG; 200 g/da Vincare WG; %0.04 Equation Pro; %0.25 Ridomil Gold; %0.25 Corsate M DF; %0.2 Dithane M-45; %0.2 Dithane DG; %0.25 Bakır Oksiklorür 50 WP; 500 g/da Pergado Copper 27 WG; %0.2 Polyram DF. Listelenen bitki koruma ürünlerinden bazıları domateslerde kahverengi yaprak lekesi ve geç yanıklık çürüklüğüne karşı etkilidir. Kahverengi lekeler için %0.04 Score 250 EC ile muamele de etkilidir ve geç yanıklık çürüklüğüne karşı – %0.15 Funguran OH ve %0.15 Champion WP. Toprak yüzeyi de bunlarla püskürtülür. Elverişli koşullar ve bakteriyoz varlığında, %0.3 Champion; %0.3 Kocide; %0.3 Funguran OH kullanılır ve salatalıklar için – aynı bitki koruma ürünlerinden %0.15. Salatalıklarda mildiyöye (Küba) karşı, %0.15 Verita WG; %0.04 Equation Pro; %0.25 Ridomil Gold MZ 68 WG; %0.25 Corsate M DF; %0.3 Aliette Flash; %0.25 Galben 8 M 65; %0.12 Infinito SC; %0.075 Quadris 25 SC; %0.25 Mancozeb 80 WP uygulanır. Domates yetiştiriciliğinde, ürünlerin kesik kurdu tırtılları ve domates yaprak galeri güvesinin görünümü ve zararı açısından izlenmesi gerekir. Tırtıllara karşı, %0.05 Decis 2.5 EC; %0.025 Vaztak New 100 EC; %0.0125 Supersect Mega; 25 ml/da Avant 150 EC; 8–12 g/da Altacor WG; 20 ml/da Coragen 20 SC; %0.1 Dipel 2X; 150 g/da Affirm 095 SG ile muamele yapılabilir. Domates yaprak galeri güvesine karşı, aşağıdaki insektisitler kullanılabilir – 25 ml/da Avant 150 EC; 8–12 g/da Altacor WG; 150 g/da Affirm 095 SG; %0.05 Decis 2.5 EC; %0.08 Confidor Energy OD; %0.1 Alverde 240 SC; %0.05 Picador 20 SL; %0.02 Mospilan 20 SP; 75 ml/da Voliam Targo 063 SC; 40 ml/da Ampligo 150 ZC; 10–25 ml/da Cyneis 480 SC; %0.3 NeemAzal T/S.

Biberde, bu dönemde özellikle suyun tutulduğu ürün kısımlarında biber yanıklığından (*Phytophthora capsici*) ilk hasta bitkiler görülür. İlk hasta bitkiler, komşu sağlıklı olanlarla birlikte %2'lik amonyum nitrat veya bakır sülfat çözeltisi ile "yakılır". Bundan sonra, ürün %0.25 Ridomil Gold ile püskürtülür, kök boğazı da ıslatılır. Bakteriyel yaprak lekelerine karşı, domatesler için belirtilen bitki koruma ürünleri uygulanır.

Turpgiller ve soğanlarda mildiyö görüldüğünde, bakır içerenler hariç, domateslerde mildiyö için belirtilen bitki koruma ürünleri ile püskürtme yapılır. Soğanlarda, olgunlaşmayı geciktirdiği için metalaksil (Ridomil Gold) içeren ürünler uygulanmaz.

Kabakgillerde, havuçta, maydanozda, kerevizde, yaprak yanıklığı saldırısı beklenebilir. Görüldüğünde, %0.2 Dithane M-45 veya %0.2 Dithane DG ile muamele yapılır. Karpuz ve kavunlarda, temmuz ayında ilk antraknoz lekeleri görülür. Lekeler tespit edildikten sonra, karpuzlar %1'lik Bordo bulamacı veya %1'lik Bakır Oksiklorür ile, kavunlar ise %0.2 Dithane M-45; %0.2 Dithane DG ile püskürtülür.

Domates, biber, patlıcan vb. bitkilerde, *Hyalesthes obsoletus* yaprak piresi tarafından taşınan bir fitoplazmanın neden olduğu stolbur enfeksiyonu riski hala devam etmektedir. Mücadele, tahmin servislerinin uyarıları temelinde, 10-12 gün aralıklarla birkaç püskürtme yapılarak 25 g/da Mospilan 20 SP; 125 ml/da Eforia 045 ZC ile gerçekleştirilir. Domates, biber ve patlıcan bronzuna

karşı mücadele, vektör olan tütün thripsine yöneliktir ve insektisitlerle %0.02 Mospilan 20 SP; %0.02 Vaztak New 100 EC; %0.015 Fury 10 EC; 10–25 ml/da Cyneis 480 SC ile yapılır.

Patates böceğinin zararlı faaliyeti, özellikle patlıcanda devam etmektedir. Mücadelesi için şunlar uygulanır: 10 ml/da Vaztak New 100 EC; 30 ml/da Nexide 015 CS; 10 ml/da Fury 10 EC; 50 ml/da Nurelle Dursban; 20 ml/da Biscaya 240 OD; 6 g/da Actara 25 WG; 6 g/da Mospilan 20 SP; 10 ml/da Calypso 480 SC; 20 ml/da Alverde 240 SC; 6 ml/da Coragen 20 SC ve 4–6 g/da Dantop 50 WG.

Bu ay boyunca, genellikle biber, patlıcan, domates, kabakgiller, pırasa vb. bitkilerde örümcek akarlarının çoğalması ve güçlü zararlı faaliyeti için koşullar elverişlidir. Bunlara karşı, %0.1 Ortus 5 SC; %0.06 Nissorun 5 EC; %0.075 Sanmite 20 WP; 40 ml/da Floramite 240 SC; 60 ml/da Vertimec 018 EC; %0.3 NeemAzal T/S ile püskürtme yapılır.

Ayın sonuna doğru, fasulye baklaları sararmaya başlar başlamaz, fasulye tohum böceğine karşı püskürtme yapılmalıdır: 7 gün aralıklarla üç kez %0.025 Vaztak New 100 EC; 50 ml/da Decis 2.5 EC ile.

Bu ay boyunca sıklıkla dolu yağar. Bu nedenle, 2-3 gün sonra hasar değerlendirmesi yapılır ve ürünlere 10-20 kg/da amonyum nitrat ile üst gübreleme yapılır ve yaklaşık bir hafta sonra %0.15 Champion ile püskürtülür. Çözeltilere %0.05 adjuvan eklenir ve gerekirse yaprak gübresi ilave edilir. Bordo bulamacı ile püskürtme yapılmaz!