

Sebze bahçesinde Haziran ayında

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

Дата: 16.06.2022 *Брой:* 6/2022



Fide Üretimi

Açık fide yataklarında, geç domates, baş lahanası, karnabahar, brokoli ve pırasa fideleri yetiştirilir. Ay boyunca sık sağanak yağışlar ve sıcaklık düşüşleri varlığında, domates fidelerinde bakteriyel yaprak lekesi, erken yanıklık (*Alternaria*) ve geç yanıklık, lahanagillerde mildiyö ve pırasada pas hastalığı riski bulunur. Domateslerdeki ana zararlılar yaprak bitleri ve tırtıllardır. Lahanagillerde ise thrips, tırtıllar, pire böcekleri ve kokulu böcekler zarara yol açar.

Mücadele için kullanılan bitki koruma ürünleri (BKÜ'ler) tarla üretimi başlığı altında listelenmiştir.



Sera Üretimi

Ay sonuna kadar domates ve erkenci hıyar hasadı tamamlanır. Geççi hıyar ve biber yetiştiriciliği devam eder. Hıyarlarda **mildiyö (Küba) ve külleme** saldırıları beklenebilir. **Mildiyö** mücadelesi için Enervin SC 120 g/ha; Zoxis 250 SC 70–80 ml/ha; Equation Pro 40 g/ha; Infinito SC 120–160 ml/ha; Keefol WP 250 g/ha; Corsate 60 WG 20–30 g/ha; Prev-Gold 160–600 ml/ha; Taegro 18.5–37.0 g/ha ile uygulamalar yapılır. **Külleme** mücadelesi için ise şunlar kayıtlıdır: Vivando 20 ml/ha (%0.02); Dagonis 60 ml/ha; Domark 10 EC 50 ml/ha; Zoxis 250 EC 70 ml/ha; Collis SC 40–50 ml/ha; Legado 80 ml/ha; Ortiva Top SC 100 ml/ha; Sivár 80 ml/ha; Sonata SC 500–1000 ml/ha; Trunfo 80 ml/ha; Fytosev 200 ml/ha; Fontelis SC 240 ml/ha. Biberde bu dönemde külleme bir sorundur. Mücadelesi için şunlar kayıtlıdır: Vivando 30 ml/ha; Dagonis 60 ml/ha; Zoxis 250 EC 70 ml/ha; Ortiva Top SC 100 ml/ha; Prev-Gold 160–600 ml/ha; Systhane 20 EW 30–37.5 ml/ha; Systhane Ecozome EW 65–165 ml/ha; Sonata SC 500–1000 ml/ha; Taegro 18.5–37.0 g/ha; Tazer 250 SC 80–100 ml/ha; Thiovit Jet 80 WG 300 g/ha; Topaz 100 EC 35–50 ml/ha; Fytosev 200 ml/ha. Domateste erken yanıklık (Alternaria), geç yanıklık ve daha seyrek olarak gri küf (Botrytis) hala görülmektedir. Zararlılar fidelerdeki ile aynıdır – sera beyazsineği, yaprak bitleri, batı çiçek thrips, tırtıllar, akarlar ve domates yaprak galeri güvesi. Yoğun hasat nedeniyle, mücadele gerekli olduğunda, hasat öncesi bekleme süresi kısa olan BKÜ'ler kullanılır.

Tarla Üretimi

Sık hafif yağmurlar ve yüksek nem, domates ve patatestе geç yanıklık, soğan ve lahanagil ürünlerinde mildiyö, domatestе Phytophthora meyve çürüklüğü oluşumunu destekler; yoğun yağış altında – kahverengi yaprak lekeleri (Alternaria); yağışlar kuvvetli rüzgarlarla birlikte olduğunda – domates ve biberde bakteriyel yaprak lekeleri ve yanıklık.



geç yanıklık

Domatestе ve patatestе **geç yanıklığın** gelişimi yıl boyunca devam eder. Koşullar, bol çiyin oluştuğu plastik örtülü yapılarda zararlı faaliyeti için özellikle elverişlidir. Koşullara bağlı olarak kuluçka süresi 3–10 gündür. Mantar, meteorolojik koşulların belirli bir kombinasyonu altında – "kritik periyotlar"da gelişir, bunlar:

- İki veya daha fazla gün süren hafif sürekli yağış;
- Dönem boyunca %75'in üzerinde bağıl hava nemi;
- 8 oktanın üzerinde bulut örtüsü;
- Ortalama günlük sıcaklık – yaklaşık 16 °C (min 10–12 °C; maks 18–25 °C);
- Bitki yüzeyinde su damlacıklarının 4 saatten fazla tutulması da yeni enfeksiyonlar için bir ön koşuldur.

Kritik periyotlar varlığında, ürünler kayıtlı BKÜ'ler ile ilaçlanır: Azaka 80 ml/ha; Acticlustar 300–400 ml/ha; Brionflo 100 SC 80 ml/ha; Keefol WP 250 g/ha; Daramun 80 ml/ha; Enervin SC 120 g/ha; Zoxis 250 SC 70–80 ml/ha; Equation Pro %0.04; Captan 80 WG 150–190 g/ha; Copforce Extra 200 g/ha; Corsate 60 WG 20–30 g/ha; Orvego 70 ml/ha; Polyram DF %0.2; Revus 250 SC 50 ml/ha; Simbal Flow 50 ml/ha; Sphinx Extra 180 g/ha; Taegro 18.5–37.0 g/ha; Tazer 250 SC 80–100 ml/ha.

Patateste, geç yanıklığa karşı kayıtlı BKÜ'ler şunlardır: Banjo Forte 100 ml/ha; Bionflo 100 SC 80 ml/ha; Daramun 80 ml/ha; Dimix 500 SC 30–36 ml/ha; Diflunova 100 ml/ha; Enervin SC 120 g/ha; Equation Pro 40 g/ha; Infinito SC 120–160 ml/ha; Copforce Extra 200 g/ha; Corsate 60 WG 15–20 g/ha; Polyram DF 180–200 g/ha; Ranman Twin Pack 20 ml/ha + 15 ml/ha yayıcı yapıştırıcı; Revus 250 SC 50 ml/ha; Rival Duo 250 ml/ha; Simbal Flow 50 ml/ha; Simbal 45 WG 25 g/ha.



soğan mildiyö

Soğan mildiyö mücadelesi için şunlar kayıtlıdır: Zoxis 250 SC 80–100 ml/ha; Orvego 70 ml/ha ve Tazer 250 SC 80–100 ml/ha. **Lahana** için sadece Infinito SC 160 ml/ha kayıtlıdır, ancak mildiyöye karşı kayıtlı diğer BKÜ'ler de uygulanabilir.

Domateste erken yanıklık mücadelesi için şunlarla püskürtme yapılır: Azaka 80 ml/ha; Dagonis 100 ml/ha; Zoxis 250 SC 70–80 ml/ha; Captan 80 WG 150–190 g/ha; Copforce Extra 200 g/ha; Ortiva Top SC 100 ml/ha; Polyram DF %0.2; Prev-Gold 200–600 ml/ha; Sinstar 70–80 ml/ha; Taegro 18.5–37.0 g/ha; Tazer 250 SC 80–100 ml/ha. Bunlardan sadece Polyram DF **patateste erken yanıklığa** karşı kayıtlıdır, ancak domateste kayıtlı ürünler de kullanılabilir.

Lahana fidelerinde Alternaria mücadelesi için şunlar uygulanabilir: Azaka 100 ml/ha; Dagonis 100 ml/ha; Zoxis 250 SC 80–100 ml/ha; Ortiva Top SC 100 ml/ha ve Tazer 250 SC 100 ml/ha.

Domates ve biberde bakteriyel hastalıkların mücadelesi için şunlarla uygulamalar yapılır: Cuproxat FL %0.3; Taegro 18.5–37.0 g/ha; Funguran OH 50 WP %0.3.

Lahana fideleri ve erkenci lahanada, **lahana kelebeği**, **lahana güvesi** ve **pire böcekleri** saldırıları için izleme yapılır. **Lahana kelebeği** görüldüğünde şunlarla uygulamalar yapılır: Avant 150 EC 17 ml/ha; Altacor 35 WG 8–10 g/ha; Vaztak Nov 100 EC 10 ml/ha; Exalt 200 ml/ha; Mageos 7 g/ha; Meteor 60–70 ml/ha; Citrin Max/Cyperkill 500 EC/Cypert 500 EC/Poly 500 EC 5 ml/ha. **Lahana güvesi** mücadelesi için şunlar kayıtlıdır: Avant 150 EC 17 ml/ha; Altacor 35 WG 8–10 g/ha; Vaztak Nov 100 EC 10 ml/ha; Exalt 200 ml/ha. **Pire böceklerine** karşı ise – Vaztak Nov 100 EC 7.5 ml/ha; Mageos 5 g/ha.



Hyalesthes obsoletus

Genellikle, Haziran ayının ilk on gününde, biber, domates, patlıcan, kereviz ve diğerlerinde stolbur hastalığını taşıyan **Hyalesthes obsoletus** yaprak piresi ortaya çıkar. Mücadelesi için 10–12 gün aralıklarla birkaç püskürtme şunlarla yapılır: Vaztak Nov 100 EC 10 ml/ha; Mageos 7 g/ha; Mospilan 20 SP 25 g/ha. Domates, biber, patlıcan vb. bronzlaşma hastalığının vektörü olan **tütün thrips**i mücadelesi için şunlar uygulanır: Azatin EC 100–150 ml/ha; Dicarzol 10 SP 556 g/ha; Exalt 200–240 ml/ha; Limocid 400–800 ml/ha; Neemik Ten 390 ml/ha; Oikos 100–150 ml/ha; Requiem Prime 500–1000 ml/ha; Sineis 480 SC 10–37.5 ml/ha; Naturalis 100–150 ml/ha.



Colorado patates böceği

Patates, patlıcan ve domateste **Colorado patates böceği** mücadelesi için şu BKÜ'ler kayıtlıdır: Azatin EC 100–150 ml/ha; Altacor 35 WG 8–12 g/ha; Ampligo 150 ZC 0.03 l/ha; Aficar 100 EC 20 ml/ha; Vaztak Nov 100 EC 10 ml/ha; Efzimetrin 10 EC 20 ml/ha; Imidan 50 WG 100 g/ha; Coragen 20 SC/Voliam 5–6 ml/ha; Mageos 8 g/ha; Masan 25 ml/ha; Meteor 60–70 g/ha; Neemik Ten 390 ml/ha; Oikos 100–150 ml/ha; Sineis 480 SC 5 ml/ha; Cyclon 10 EC 20 ml/ha; Cyperfor 100 EC 20 ml/ha; Citrin Max/Cyperkill 500 EC/Cypert 500 EC/Poly 500 EC 5 ml/ha; Sherpa 100 EC 20 ml/ha; Sherpa 100 EW 20 ml/ha. Patateste **patates güvesine** karşı Ampligo 150 ZC 0