

Теммуз ayında meyve bahçesinde

Автор(и): проф. д.с.н Иванка Лечева; проф. Мария Боровинова

Дата: 25.07.2019 Брой: 7/2019



Genellikle Temmuz ayında bazı bölgelerde geç olgunlaşan kiraz ve vişnelerin hasadı devam eder, elma, erik ve şeftali bahçelerinde ise erkenci çeşitlerin meyve hasadı başlar. Temmuz'da sürgün büyümesi tamamlanır, meyveler yoğun bir şekilde irileşir ve çiçek tomurcuğu oluşumu süreci başlar. Meyve mahsulünün ve ağaçların korunmasına yönelik bakım işlemleri devam eder.

Temmuz ayında **elma bahçelerinde**, külleme enfeksiyonu oluşmamışsa, bu hastalığa karşı ilaçlama durdurulur. Yapraklarda ve meyvelerde enfeksiyon varlığında ve sık sağanak yağış durumunda, geç enfeksiyonlar ve meyve bulaşma derecesinde artış riski devam eder, bu durumda bu dönemde de mücadele gerektirir.

Küllemeye hassas elma çeşitlerinde, bu hastalığa karşı ilaçlama da devam eder. Her iki hastalığın eşzamanlı kontrolü için her iki patojene karşı da etkili olan fungisitlerin kullanılması en iyisidir, örneğin: Strobi DF – %0.02,

Flint Max 75WG – %0.02, Score 250 EC – %0.02, Systhane Ecozome EW – 60–180 ml/da, Stroby DF/Discus DF/ – %0.02, Difcor 250 EC – 15 ml/da, Shavit F 72 WG – %0.2, Luna Experience – 20–75 ml/da **veya** fungusit karışımları: Stroby DF – %0.02 artı Delan 700 WG – %0.035, Delan 700 WG – %0.035 artı Bayfidan 250 EC – %0.015, Dithane M-45 – %0.3 artı Bayfidan 250 EC – %0.015. Küllemeye dayanıklı veya çok az hassas elma çeşitlerinde, yalnızca külleme kontrolü için şu fungusitlerden biri kullanılabilir: Chorus 50 WG – %0.03, Manfil 75 WG – 320 g/da, Sancozeb 80 WP – 200 g/da, Faban SC – 120 ml/da.

Elma karalekesi hastalığına neden olan mantarın (*Venturia inaequalis*) dayanıklılık geliştirmesini önlemek için, patojen üzerinde farklı etki modlarına sahip ürünlerin dönüşümlü kullanılması veya fungusit karışımlarının kullanılması en iyisidir. Örneğin, difenokonazol etkili maddeli fungusitler (Score 250 EC), kresoksim-metil bazlı fungusitlerle (Stroby DF) veya siprodinil (Chorus 50 WG) ile dönüşümlü kullanılabilir. Ayrıca programa Dodine (Syllit 40 SC)'nin dahil edilmesi de tavsiye edilir.

Elma karalekesine dayanıklı çeşitler – Prima, COOP-10, Frolina, Liberty, Jonafree, Jonathan, Pioneer, Macfree, Pilot, Topaz, Novamak, Sava, Rubinola, vb., sadece küllemeye karşı ilaçlanır ve bunlarda şu fungusitlerden biri kullanılabilir: Bayfidan 250 EC – %0.015, Systhane Ecozome EW – 60–180 ml/da, Topsin M 70 WG – %0.12, Kumulus DF – %0.2. Yüksek sıcaklıklarda, kükürt içerikli bir fungusit olan ve bazı çeşitlerde yanıklığa neden olabilecek Kumulus DF kullanılmamalıdır.

Temmuz ayında elmada ayrıca elma içkurdu, San Jose kabuklubiti ve yaprak galeri güvelerine karşı ilaçlama yapılır. Zararlılara karşı mücadele, hastalıklara karşı mücadele ile birleştirilir. Elma içkurdu mücadelesi için onaylı insektisitler listesi şunları içerir: Affirm 095 SG – %0.3, Aficar 100 EC – 30 ml/da, Vaztak New 100 EC – %0.0125, Decis 2.5 EC – %0.03, Deka EC – %0.03, Dursban 4E – %0.2, Nexide 015 CS – %0.03, Sumi Alpha 5 EC – %0.02, Karate Zeon 5 CS – %0.02, Karate Express WG – 60–100 g/da, Calypso 480 SC – %0.02, Coragen 20 SC – %0.016, Meteor SC – 60 ml/100 l su, Reldan 40 EC – %0.12, Proteus O-TEQ – %0.05–0.06, Runner 240 SC – %0.04, Pirinex 48 EC – %0.12, Supersect Mega – %0.015, Sineis 480 SC – 20–37.5 ml/da, Sumi Alpha 5 EC – %0.02, Efcimetrin 10 EC – %0.03, Fury 10 EC – %0.125, Cyclone 10 EC – 30 ml/da, Cyperfor 100 EC – 30 ml/da, Sherpa 100 EC – %0.03; bunlardan Aficar 100 EC – 30 ml/da, Vaztak New 100 EC – %0.0125, Deka 25 EC – %0.03, Dursban 4E – %0.2, Karate Express WG – 60–100 g/da, Calypso 480 SC – %0.02, Nexide 015 CS – %0.03, Sumi Alpha 5 EC – %0.02, Supersect Mega – %0.015, Cyclone 10 EC – 30 ml/da, Efcimetrin 10 EC – %0.03, Cyperfor 100 EC – 30 ml/da, Sherpa 100 EC – %0.03 benekli yaprak galeri güvesine karşı da etkilidir. San Jose kabuklubiti mücadelesi için kayıtlı insektisitler şunlardır: Bi-58 – %0.2, Dursban 4E – %0.15, Deka EC – 50–70 ml/da, Meteor SC – 90 ml/100 l su, Mulligan – 30–50 ml/da ve Pirinex 48 EC – %0.15.

Kırmızı örümcek akarına karşı ilaçlama da, sorun Haziran ayında çözülmemişse yapılır. Kırmızı örümcek akarı popülasyon yoğunluğu arttığında ve ekonomik zarar eşiğine ulaştığında, şu akarisitlerden biri ile ilaçlama gereklidir: Valmec EC – 60–96 ml/da, Vertimec 018 EC – 100 ml/da, Voliam Targo 063 SC – %0.075, Envior 240 SC – 40 ml/da, Zoom 11 SC – 25–50 ml/da, Milbeknock EC – 80–200 ml/da, Ortus 5 SC – %0.05, Sanmite 20 WP – %0.05, Masai WP – 25 g/da, Naturalis OD – 100–150 ml/da.

Armut bahçelerinde karaleke, beyaz ve kahverengi yaprak lekesine karşı ilaçlamaya devam edilmelidir. Bu hastalıkların kontrolü için aşağıdaki fungusitlerden biri kullanılır: Dithane DG – 200 g/da, Dithane M-45 – 200 g/da, Difcor 250 EC – 15 ml/da, Luna Experience – 20–75 ml/da, Captan 80 WG – 150–180 g/da, Manfil 75 WG – 320 g/da, Scab 80 WG – 188 g/da, Polyram DF – 200 g/da, Sancozeb 80 WP – 200 g/da, Faban SC – 120 ml/da. Armut yaprakpiresine karşı, fungusit püskürtme çözeltisine aşağıdaki insektisitlerden biri eklenir: Vaztak New 100 EC – %0.02, Decis 2.5 EC – %0.03, Decis 100 EC – 12.25 ml/da, Karate Express WG – 60–100 g/da, Masai WP – 25 g/da, Meteor SC – 90 ml/100 l su, Movento 100 SC – %0.12–0.15, Naturalis OD – 100–200 ml/da, Proteus O-TEQ – %0.05–0.06, Sumi Alpha 5 EC/Sumicidin 5 EC – %0.02, Sineis 480 SC – 30–43.7 ml/da. Listelenen insektisitler, Masai WP, Movento 100 SC ve Naturalis OD hariç, meyve güveleri kontrolü için onaylı ürünler listesinde yer alır.

Ayva'da fungusit uygulamaları, kahverengi çürüklük ve kahverengi yaprak lekelerine karşı yönlendirilir, bunun için Chorus 50 WG – %0.03 veya Luna Experience – 20–75 ml/da kullanılır. Meyve güveleri kontrolü için, fungusit püskürtme çözeltisine elma içkurdu kontrolü için listelenen insektisitlerden biri eklenir.

Temmuz ayında kiraz ve vişne hasadı devam eder ve bu iki üründe ilaçlama yapılmaz. Hasat sırasında, kiraz sineği kışlama enfeksiyonunu en aza indirmek için tüm meyveler toplanmalıdır. Ayrıca, hasat sırasında kahverengi çürüklükle enfekte olmuş tüm meyveler kolayca uzaklaştırılabilir ve plantasyondan çıkarılabilir.

Genellikle Temmuz ayında **genç, meyve vermeyen kiraz ve vişne bahçelerinde**, Haziran ayında siyah kiraz yaprakbiti sorunu çözülmemişse ve kiraz yaprak eşekarısı popülasyon yoğunluğu yüksekse, şu insektisitlerden biri ile ilaçlama yapmak gerekir: Mospilan 20 SG – 25 g/da, Karate Express WG – 40–60 g/da, Calypso 480 SC – %0.02.

Erik bahçelerinde Temmuz ayında ilaçlamalar kahverengi çürüklük, pas, erik içkurdu ve erik koşniline karşı yönlendirilir. Kahverengi çürüklüğe karşı şu fungusitlerden biri kullanılır: Difcor 250 EC – 20 ml/da, Captan 80 WG – 150–180 g/da, Systhane 20 EW – 12.5–30 ml/da, Systhane Ecozome EW – 65–200 ml/da, Chorus 50 WG – %0.045. Erik pasına karşı, Signum WG – 45 g/da onaylıdır ve bu aynı zamanda kahverengi çürüklüğe karşı da iyi sonuçlar verir. Erik içkurduna karşı etkili insektisitler şunlardır: Vaztak New 100 EC – %0.0125, Decis

2.5 EC – %0.05, Dursban 4E – %0.15, Coragen 20 SC – 16–30 ml/da, Eforia 045 ZC – 150 ml/da, Sumi Alpha 5 EC – %0.02, Pirinex 48 EC – %0.15, Runner 240 SC – %0.03. Listelenen insektisitlerden, Vaztak New 100 EC – %0.02, Dursban 4E – %0.1 ve Pirinex 48 EC – %0.15 aynı zamanda erik koşnili kontrolü için de onaylıdır ve her iki zararlıının eşzamanlı kontrolü için başarıyla kullanılabilir.

Temmuz başında erkenci şeftali çeşitlerinin meyveleri olgunlaşmaya başlar ve bu dönemde onlara ilaçlama yapılmaz. **Geççi şeftali çeşitlerinde** külleme, kahverengi çürüklük, Anarsia, doğu meyve güvesi ve yaprakbitlerine karşı mücadele etmek gerekir. Küllemeye karşı şu fungusitlerden biri kullanılır: Score 250 EC – %0.02, Systhane 20 EW – 15–36 ml/da, Luna Experience – 50 ml/da, Topaz 100 EC – %0.03. Kahverengi çürüklük kontrolü için Delan 700 WG – %0.05, Chorus 50 WG – %0.045 veya Luna Experience – 63–75 ml/da ile ilaçlama yapılır. Bu mücadelede Luna Experience kullanımı, ürünün her iki ekonomik öneme sahip hastalığa (külleme ve kahverengi çürüklük) karşı etkili olması göz önüne alındığında tercih edilir