

Ağustos Ayında Meyve Bahçesinde

Автор(и): проф. Мария Боровинова

Дата: 15.08.2020 Брой: 8/2020



Ülkenin büyük bölümü için Ağustos ayı ortalama aylık sıcaklığı 23-27°C arasındadır. Bu aydaki yağışlar kısa süreli ve çoğunlukla çok azdır.

Ağustos ayında sürgün büyümesi tamamlanmıştır ve sonbahar çeşitleri elma, armut ve şeftalilerin meyveleri yoğun bir şekilde büyümektedir. Bu ay içinde meyve tomurcuklarının farklılaşma süreci gerçekleşir. Bu süreçlerle birlikte, meyve ağaçlarına aynı zamanda yedek besin maddeleri sağlanmaktadır.

Meyve ürününü ve ağaçları zararlılardan korumaya yönelik önlemler devam etmektedir.

Temmuz ayı takviminde, **elma bahçelerinde** kara leke enfeksiyonuna izin verilmemişse, bu hastalığa karşı ilaçlama yapılmamasını önermiştik. Bu öneri Ağustos ayı için de geçerlidir. Yapraklarda ve meyvelerde

enfeksiyon varlığında ve sık sağanak yağış durumunda, Ağustos ayında da geç enfeksiyon riski devam eder ve meyve hasarı derecesinde artışa yol açabilir, bu da ilaçlamayı gerektirir.

Küllemeye hassas elma çeşitlerinde, bu hastalığa karşı mücadele de devam etmektedir. Her iki hastalığa aynı anda karşı koymak için, her iki patojene karşı da etkili olan fungusitlerin kullanılması en iyisidir; örneğin Embrelia – 150 ml/da, Quimera - 20 g/da, Kumulus DF – 600-900 g/da, Luna Care – 300 g/da, Score 250 EC – 15-20 ml/da, Sulgram – 750 g/da, Thiovit Jet 80 WG – 600 g/da, Flint Max 75 WG – 0.02%, Heliosulfur C – 150-500 ml/da, Shavit F 72 WDG – 0.2%. Yüksek sıcaklıklarda, bazı çeşitlerde yanıklığa neden olabilecek kükürt içerikli fungusitlerle ilaçlama yapılmamalıdır.

Küllemeye dayanıklı veya çok az hassas elma çeşitlerinde, kara lekeye karşı bağımsız mücadele için aşağıdaki fungusitlerden biri kullanılabilir: Delan 700 WP - 50 g/da, Delan PRO - 250 ml/da, Decibel Max - 30 g/da, Dithane DG - 200 g/da, Dithane M45 - 200 g/da, Difcor 250 EC - 15 ml/da, Indar 5 EW – 100 ml/da, Karamat – 200 ml/da, Luna Experience – 20–75 ml/da, Luna Care – 300 g/da, Password 25 WG – 50 g/da, Polyram DF – 0.2%, Sankozeb 80 WP – 200 g/da, Syllit 40 SC – 160 ml/da, Syllit 544 SC – 125 ml/da, Scab 80 WG Captan – 188 g/da, Sugoby – 20 g/da, Faban – 120 ml/da, Folpan 80 WDG – 0.15%, Fontelis SC – 75 ml/da, Chorus 50 WG – 30–50 g/da, Shardif 25 EC – 20 ml/da, Difenzon 25 EC – 20 ml/da, Dishon 25 EC – 20 ml/da.

Kara lekeye neden olan mantarın (*Venturia inaequalis*) direnç geliştirmesini önlemek için, patojen üzerinde farklı etki modlarına sahip fungusitlerin dönüşümlü kullanılması veya fungusit karışımlarının kullanılması en iyisidir. Örneğin, aktif madde difenokonazol içeren fungusitler (Score 250 EC, Difcor 250 EC, Shardif 25 EC, Dishon 25 EC), kresoksim-metil (Sugoby) veya siprodinil (Chorus 50 WG) bazlı fungusitlerin yanı sıra dodin (Syllit 40 SC) veya kaptan (Scab) bazlı fungusitlerle dönüşümlü kullanılmalıdır.

Kara lekeye dayanıklı çeşitler – Prima, COOP-10, Frolina, Liberty, Jonafree, Jonathan, Pioneer, McFree, Pilot, Topaz, Novamak, Sava, Rubinola, vb., sadece küllemeye karşı ilaçlanır ve bunlar için aşağıdaki fungusitlerden biri kullanılabilir: Bayfidan 250 EC – 15 ml/da, Bellis – 80 g/da, Embrelia – 150 ml/da, Kozavet DF – 750 g/da, Quimera – 20 g/da, Kumulus DF – 600-900 g/da, Luna Care – 300 g/da, Systane 20 EW – 28-42 ml/da, Systane Ecozon EW – 60-185 ml/da, Score 250 EC – 15-20 ml/da, Solfo 80 WG – 750 g/da, Sulgram – 750 g/da, Thiovit Jet 80 WG – 600 g/da, Topaz 100 EC – 25-50 ml/da, Topsin M 70 WDG – 0.12%, Flint Max 75 WG – 0.02%, Heliosulfur C – 150-500 ml/da, Shavit F 72 WDG – 0.2%.

Ağustos ayında, elmada acı beneğe (lekeler) karşı da ilaçlama yapılır. Bu enfeksiyöz olmayan bozukluğun meyvelerdeki zararı, olgunlaşma döneminde ve daha sonra depolama sırasında gözlemlenir. Etkilenen meyveler, çoğunlukla meyvenin alt kısmında yoğunlaşan çok sayıda koyu çökük noktalarla doludur. Daha sonra

lekeler daha yoğun renk alır; kırmızı renkli meyvelerde koyu kırmızıya dönerken, sarı ve yeşil renkli meyvelerde açık yeşilden yeşile döner. Bazen etkilenen meyvelerde dış belirti olmaz ve sağlıklılardan farklı değildir, ancak kesildiğinde sağlıklı meyve eti arasında dağılmış kahverengi çukurlar görülür. Acı benekler, acı bir tada sahip koyu kahverengi süngerimsi dokuyu temsil eder. Bu bozukluğu önlemek için, CaCl_2 – %0.6 ile iki veya üç kez ilaçlama yapılır. İlk ilaçlama hasattan yaklaşık bir ay önce yapılır ve sonrakiler 10-12 gün aralıklarla yapılır. Yaprak gübresi Wuxal Calcium – 300-600 ml/da da önerilir. Bununla en az 6 ilaçlama yapılır, ilki meyve tutumundan sonra, sonrakiler 12-15 gün aralıklarla yapılır. Ağaçlarda su stresinden kaçınmak ve her çeşit için en uygun tarihlerde hasat yapmak gereklidir.

Ağustos ayının ilk yarısında, elma içkurdu ikinci nesline karşı ilk ilaçlama yapılır. 10-12 gün sonra, aynı zamanda San Jose kabuklu bitine karşı da yönlendirilen ikinci ilaçlama gerçekleştirilir. Elma içkurdu mücadelesi için, aşağıdaki insektisitler onaylı ürünler listesinde yer almaktadır: Avant 150 EC - 33.3 ml/da, Affirm 095 SG - 300 g/da artı %0.02 Break-Thru adjuvanı, Aficar 100 EC - 30 ml/da, Affirm Opti - 200 g/da, Voliam Targo 063 SC - 75 ml/da, Delegate 250 WG - 30 g/da, Deca EC - 30 ml/da, Dukat 25 EC – 30 ml/da, Efcymetrin 10 EC – 30 ml/da, Imidan 50 WP – 150 g/da, Calypso 480 SC – 20-25 ml/da, Coragen 20 SC – 16-30 ml/da, Meteor – %0.06, Proteus O-TEC – %0.05-0.06, Sineis 480 SC – 30-43.7 ml/da, Sumi Alpha 5 EC – %0.02, Harpoon – 100 ml/da, Cyclone 10 EC – 30 ml/da. Listelenen insektisitlerden, Affirm 095 SG - 300 g/da artı %0.02 Break-Thru adjuvanı, Aficar 100 EC - 30 ml/da, Affirm Opti - 200 g/da, Voliam Targo 063 SC - 75 ml/da, Delegate 250 WG - 30 g/da, Dukat 25 EC – 30 ml/da, Efcymetrin 10 EC – 30 ml/da, Calypso 480 SC – 20-25 ml/da, Coragen 20 SC – 16-30 ml/da, Sineis 480 SC – 30-43.7 ml/da, Sumi Alpha 5 EC – %0.02, Cyclone 10 EC – 30 ml/da aynı zamanda yaprak galeri güvelerine karşı da etkilidir.

San Jose kabuklu biti mücadelesi için, aşağıdaki insektisitler kayıtlıdır: Brai - 28-50 ml/da, %0.03, Deca EC – 50-75 ml/da, Dursban 4 EC – 150-187 ml/da, Closer 120 SC – 40 ml/da, Meteor - 90 ml/da, Mulligan – 30-50 ml/da, Proximo – 28-70 ml/da, Harpoon – 30 ml/da.

Ağustos ayında olgunlaşan ve ürünü bu ayın ikinci yarısında hasat edilen elma çeşitleri, kısa ön hasat aralığına sahip insektisitlerle elma içkurdu ikinci nesline karşı bir kez ilaçlanır.

Elma içkurdu ve San Jose kabuklu biti mücadelesi için insektisitler, bu dönemde elmada zararlılara karşı eşzamanlı mücadele için belirtilen fungusitlere eklenir.

Armut için de, elmada olduğu gibi, kara leke enfeksiyonuna izin verilmemişse, Ağustos ayında bu hastalığa karşı ilaçlama yapılmaz. Enfeksiyonun meydana geldiği armut bahçelerinde, kara lekeye karşı mücadele devam etmelidir. Bu hastalığın mücadelesi için, elma kara lekesi için listelenen fungusitlerden biri kullanılır. Yaygın armut

psillidine karşı, fungusit çözültisine aşağıdaki insektisitlerden biri eklenir: Bermectin – 37.5–120 ml/da, Vaztak New 100 EC – 20 ml/da, Valmec – 37.5–120 ml/da, Deca EC – 75 ml/da, Delegate 250 WG – 30 g/da, Laota – 37.5-120 ml/da, Meteor – 90 ml/da, Movento 100 SC – %0.12-0.15, Naturalis - 100-200 ml/da, Sineis 480 SC – 30-43.7 ml/da, Sumi Alpha – %0.03, Harpoon – 100 ml/da. Listelenen insektisitlerden, Deca EC – 75 ml/da, Delegate 250 WG – 30 g/da, Meteor – 90 ml/da, Sineis 480 SC – 30-43.7 ml/da, Sumi Alpha – %0.03, Harpoon – 100 ml/da elma içkurdu için onaylıdır ve armutta armut psillidi ve meyve güvelerine karşı eşzamanlı mücadelede başarıyla kullanılabilir.

Ayvada fungusit ilaçlamaları, kahverengi çürüklük ve kahverengi yaprak lekelerine karşıdır ve bunlar için aşağıdaki fungusitlerden biri kullanılır: Karamat 2.5 EW – 200 ml/da, Scab 80 WG Captan – 188 g/da, Chorus 50 WG – 45-50 g/da. Meyve güvelerine karşı mücadele için, fungusit çözültisine elma içkurdu mücadelesi için listelenen insektisitlerden biri eklenir.

Tatlı ve ekşi kirazlarda, hasattan sonra kiraz yaprak lekesine (silindrosporioz) karşı bir uygulama yapılır: Karamat 2.5 EW – 300 ml/da, Signum - 30 g/da, Score 250 EC – 30 ml/da, Syllit 40 SC – 150 ml/da, Syllit 544