

Haziran ayında meyve bahçesinde

Автор(и): проф. Мария Боровинова

Дата: 28.06.2020 Брой: 6/2020



Haziran ayında ortalama aylık sıcaklık ova bölgeleri için 18-22°C, yüksek alanlar için ise 16-19°C arasındadır.

Bu aydaki yağış miktarı metrekare başına 60 ila 90 litre aralığındadır.

Haziran ayında kiraz, vişne ve çileklerin yanı sıra ahududu, kayısı, şeftali, armut ve elmanın erkenci çeşitleri kitlesel olarak olgunlaşır. Meyve ürünlerini ve ağaçları korumaya yönelik önlemler devam eder.

Haziran ayında, **elma** için, birincil enfeksiyon riski hala devam ettiğinden, karaya karşı ilaçlama devam etmelidir. Askospor salınımı genellikle olgunlaşmalarının başlangıcından itibaren sayıldığında yaklaşık iki ay sürer; bu da ülkemiz koşullarında tomurcuk patlaması sırasında gerçekleşir. Bu yıl, ana elma üretim bölgelerinde bu dönem çoğu çeşit için Mart sonu ve Nisan başında başladı. Kara yanı sıra, Haziran ilaçlamaları küllemeye karşı da yöneliktir. Genellikle bu ay içinde, patojenlerin gelişim koşullarına ve fungusitlerin etki süresine bağlı olarak, iki

mantar hastalığına karşı iki veya üç ilaçlama yapılır. *Kara karşı mücadelede aşağıdaki fungusitlerden biri*

kullanılır: Delan 700 WDG - 50 g/da, Delan PRO - 250 ml/da, Decibel Max - 30 g/da, Dithane DG - 200 g/da, Dithane M 45 - 200 g/da, Difcor 250 EC - 15 ml/da, Embralia - 150 ml/da, Indar 5 EW - 100 ml/da, Karamat - 200 ml/da, Kuimera WG - 20 g/da, Luna Care WG - 300 g/da, Password 25 WG - 50 g/da, Polyram DF - %0.2, Sancozeb 80 WP - 200 g/da, Syllit 544 SC - 125 ml/da, Scab 80 WG Captan - 188 g/da, Score 250 EC - 15-20 ml/da, Sugoby WG - 20 g/da, Thiovit Jet 80 WG - 600 g/da, Faban - 120 ml/da, Flint Max 75 WG - %0.02, Folpan 80 WDG - %0.15, Fontelis SC - 75 ml/da, Heliosulfur C - 150-500 ml/da, Chorus 50 WG - 30-50 g/da, Shavit F 72 WDG - %0.2, Shardif 25 EC - 20 ml/da, Difenzon 25 EC - 20 ml/da, Dishom 25 EC - 20 ml/da.

Küllemeye karşı mücadelede aşağıdaki fungusitlerden biri kullanılır: Bayfidan 250 EC - 15 ml/da, Bellis - 80 g/da, Embralia - 150 ml/da, Kozavet DF - 750 g/da, Kuimera WG - 20 g/da, Kumulus DF - 600-900 g/da, Luna Care - 300 g/da, Systhane 20 EW - 28-42 ml/da, Systhane Ecozome EW - 60-185 ml/da, Score 250 EC - 15-20 ml/da, Solfo 80 WG - 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.

Kara ve küllemeye karşı hassas çeşitler için, her iki hastalığa karşı da onaylanmış fungusitlerin kullanılması tavsiye edilir, örneğin: Embralia - 150 ml/da, Kuimera - 20 g/da, Kumulus DF - 600-900 g/da, Luna Care - 300 g/da, Score 250 EC - 15-20 ml/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.

Elma karasına neden olan mantarın (*Venturia inaequalis*) direnç geliştirmesini önlemek için, patojen üzerinde farklı etki modlarına sahip fungusitlerin dönüşümlü kullanılması veya fungusit karışımlarının kullanılması en iyisidir. Böylece, örneğin, difenokonazol etken maddeli fungusitler (Score 250 EC, Difcor 250 EC, Shardif 25 EC, Dishon 25 EC), kresoksim-metil bazlı fungusitlerle (Sugoby) veya siprodinil bazlı fungusitlerle (Chorus 50 WG) ve ayrıca dodin bazlı fungusitlerle (Syllit 40 SC) veya kaptan etken maddeli Scab ile dönüşümlü kullanılmalıdır.

Küllemeye yüksek derecede hassas çeşitler - Jonathan, Jonafree, Moira ve diğerleri için, enfekte sürgünleri temizlemek amacıyla yeşil budama devam etmelidir.

Haziran ayında, elma içkurdı, San Jose kabuklubiti ve yaprakbitlerine karşı da ilaçlamalar yapılır. Zararlılara karşı ilaçlamalar, hastalıklara karşı olanlarla birleştirilir. *Elma içkurduna karşı mücadelede, fungusit çözeltilisine aşağıdaki böcek ilaçlarından biri eklenir:* Avant 150 EC - 33.3 ml/da, Affirm 095 SC - 300 g/da artı %0.02 adjuvant Break-Thru, Aficar 100 EC - 30 ml/da, Affirm Opti - 200 g/da, Voliam Targo 063 SC - 75 ml/da, Delegate 250 WG - 30 g/da, Decis 100 EC - 7.5-12.5 ml/da, Deka EC/Desha EC/Dena EC/Poleci/Decision - 30

ml/da, Dukat 25 EC – 30 ml/da, Efcymertrin 10 EC/Cyper 10 EC – 30 ml/da, Imidan 50 WG – 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, Harpun – 100 ml/da, Cyclon 10 EC – 30 ml/da. Listelenen böcek ilaçlarından, Affirm 095 SC - 300 g/da artı %0.02 adjuvant Break-Thru, 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, Efcymertrin 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, Cyclon 10 EC – 30 ml/da aynı zamanda yaprak galeri güvelerine karşı da etkilidir.

Elma içkurduna karşı mücadelede, kitlesel uçuş sırasında ve daha kesin olarak yumurta açılmadan önce uygulanan Carpovirusin – 100 ml/da, Madex TOP – 10 ml/da ve Madex TWIN – 10 ml/da gibi biyoinsektisitler de kullanılabilir.

San Jose kabuklubitine karşı mücadelede aşağıdaki insektisitler kayıtlıdır: Brai - 28-50 ml/da, %0.03, Deka EC /Desha EC/Dena EC/Poleci/Decision – 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, Harpun – 30 ml/da.

Haziran ayında, Avrupa kırmızı örümceğinin popülasyon yoğunluğu genellikle artar ve ekonomik zarar eşiğine ulaşıldığında ilaçlama yapılmalıdır. *Aşağıdaki akarisitlerden biri kullanılır:* Apache EW – 100 ml/da, Bermectin – 60-96 ml/da, Valmec EC – 60-96 ml/da, Vertimec 018 EC - 100 ml/da, Voliam Targo 063 SC – 75 ml/da, Danitron 5 SC – 100-200 ml/da, Zoom 11 SC – 25-50 ml/da, Laota - 60-96 ml/da, Milbeknock – 25 g/da, Naturalis SC - 100-150 ml/da, Nealta SC – 100 ml/da, Nissorun 10 WP – 75 g/da.

Armut için kara, beyaz ve kahverengi yaprak lekesine karşı ilaçlama devam etmelidir. Bunlara karşı mücadelede, elma karasına karşı listelenen fungusitlerden biri kullanılır. *Armut psillidine karşı mücadelede, fungusit çözeltisine aşağıdaki insektisitlerden biri eklenir:* Bermectin – 37.5–120 ml/da, Vaztak New 100 EC – 20 ml/da, Valmec – 37.5–120 ml/da, Deka EC/Dena EC/Poleci/Decision – 75 ml/da, Delegate 250 WG – 30 g/da, Decis 100 EC – 12.25 ml/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/Sumicidin 5 EC/Oasis 5 EC – %0.03, Harpun – 100 ml/da.

Armut meyvelerini kurtlanmadan korumak için, elma içkurdu mücadelesinde listelenen insektisitlerden biri kullanılır.

Ayva için kahverengi çürüklük ve meyve kurtlarına karşı ilaçlama devam eder. *Kahverengi çürüklüğe karşı mücadelede etkili fungusitler:* Captan 80 WP – 150-180 g/da, Karamat 2.5 EW – 200 ml/da, Scab 80 WG Captan – 188 g/da, Chorus 50 WG – 45-50 g/da; meyve kurtlarına karşı ise elma içkurdu mücadelesinde listelenen insektisitlerden biri.

Haziran ayında, armut, ayva ve elmayı ateş yanıklığından koruma önlemleri devam eder. Zararı sınırlamak için, enfekte dallar ve sürgünlerin çıkarılması amacıyla sanitasyon budaması yapılır (enfeksiyon bölgesinin 30-40 santimetre altından kesilir), ardından yaralar, Bordeaux Karışımı 20 WP, Bordo bulamacı, Funguran OH 50 WP, Champion WP/Champ 50 WP/Makk 50 WP gibi bakır içerikli ürünlerin eklendiği yağlı boya ile kapatılır. Budama aletleri her kesimden sonra susuz alkol veya suyla 1:10 oranında seyreltilmiş çamaşır suyu ile dezenfekte edilir. Budamaya ek olarak, ağaçları enfeksiyondan korumak için şunlarla ilaçlama yapılır:

Bordo bulamacı – %1, Funguran OH 50 WP – %0.15, Champion WP/Champ 50 WP/Makk 50 WP – %0.15, Cosayde 2000 WG – 0.155-0.68 kg/da, Serenade ASO SC – 400-800 ml/da, büyüme düzenleyici Regalis Plus da kullanılabilir, ancak meyve bahçesi kurulduktan sonraki ilk 3-4 yıl boyunca değil. Hastalık