

Meyve ağaçlarının Mayıs ayında çiçeklenmesinden sonra etkili bitki koruma

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

Дата: 26.05.2019 Брой: 5/2019



Mayıs başında tarımsal ürünlerin gelişimi, Nisan ayındaki normalin üzerindeki yağışların bir sonucu olarak, normalin altındaki sıcaklıklar ve iyi toprak nem rezervleri ile ilerleyecektir.

Mayıs ayındaki sık yağışlar, bir dizi fungal hastalığın enfeksiyon zemininin artması için koşullar yaratacaktır: buğdayda pas hastalıkları (kahverengi, sarı) ve baş fusariumu; sebze bitkileri ve asmada mildiyö; sert çekirdekli meyvelerde erken kahverengi çürüklük ve yaprak delen, yumuşak çekirdekli meyve türlerinde kabarcık vb. Ay boyunca, bitki koruma ilaçlaması yapmak için daha uygun koşullar birinci on günün ortasında, ikinci on günün ilk yarısında ve üçüncü on günlük dönemlerde ortaya çıkacaktır.

Mayıs ayında dolu olasılığının artması öngörülmektedir. Kısmi dolu zararı durumunda, etkilenen ürünlerin yaralarının daha hızlı kallus bağlaması ve ikincil enfeksiyon riskinin azaltılması için ilk fırsatta bakır içeren fungusitlerle muamele edilmesi tavsiye edilir.

Etkili bitki koruma için şunlar gereklidir:

- İlaçlamaların Bölgesel Gıda Güvenliği Müdürlüklerinin uyarıları ve bitki koruma ziraat mühendislerinin tavsiyelerine göre yapılması.
- Sadece kullanımına izin verilen pestisitlerin uygulanması ve ilaçlamaların sadece zararlı yoğunluğunun kabul edilen ekonomik zarar eşiklerini aşması durumunda yapılması, bu eşikler aşağıdaki gibidir:

Elma içkurdu – %0.8 – 1 taze giriş;

Şark meyve güvesi – %1.5 zarar görmüş meyve;

Erik içkurdu – %1 – 1.5 taze giriş;

Anarsia – %3 zarar görmüş sürgün;

Kiraz sineği – 10 sinek/tuzak;

Yaprakbitleri – %10 – 15 bulaşık sürgün;

Erik koşnili – yaprak başına 5-7 birey;

Yaprak galeri güveleri – yaprak başına 1-2 taze maden;

Meyve ağacı akarları – yaprak başına 3-4 birey;

Armut psillidi – %4-6 koloni bulunan sürgün;

Çilek çiçek hortumlu böceği ve çilek sap hortumlu böceği – %15 bulaşık bitki.

Elma'da, genellikle kabarcık, külleme, elma içkurdu, San Jose kabuklubiti, yaprak galeri güveleri, akarlar ve yaprakbitlerine karşı yönelik 2 ilaçlama yapılır. Hastalıkların kontrolü için aşağıdaki **fungisitlerden** biri kullanılır: Strobi DF – %0.02, Flint Max 75WG – %0.02, Score 250 EC – %0.02, Strobi DF/Discus DF/ – %0.02, Chorus 50WG – %0.03 – koruyucu ve %0.05 – iyileştirici (100 l/da ilaçlı su ile), Shavit F 72WG – %0.2, Difcor 250EC – 15 ml/da, Captan 80WG – 150-180 g/da, Manfil 75WG – 320 g/da, Merpan 80WG – %0.15, Thiovit Jet 80WG – 600 g/da, Faban – 120 ml/da, Folpan 80WG – %0.15, Fontelis SC – 75 ml/da, **veya fungusit karışımları** Strobi DF – %0.02 artı Delan 700WG – %0.035, Delan 700WG – %0.035 artı Bayfidan 250 EC – %0.015, Dithane M-45 – %0.2 artı Bayfidan 250 EC – %0.015.

Kabarcığa dayanıklı çeşitler – Prima, COOP-10, Frolina, Liberty, Jonafree, Jonathan, Pioneer, McFree, Pilot, Topaz, Novamak, Sava, Rubinola vb., sadece küllemeye karşı ilaçlanır ve bunlar için fungisitlerden biri: Bayfidan 250 EC – %0.015, Topsin M 70WG – %0.12, Kumulus DF – %0.4 de kullanılabilir. Yüksek sıcaklıklarda, bazı çeşitlerde yanığa neden olabilecek kükürt içerikli bir fungusit ile ilaçlama yapılmamalıdır.

Bu dönemde, külleme ile enfekte olmuş sürgünleri çıkarmak için yeşil budama yapılmalıdır.

Elma içkurdunun kontrolü için, fungusit çözeltisine aşağıdaki **insektisitlerden** biri eklenir: Affirm 095WG – %0.3, Afikar 100EC – 30 ml/da, Vaztak New 100EC – %0.0125, Decis 2.5EC – %0.03, Deca EC – %0.03, Dursban 4E – %0.2, Rexid 015SC – %0.03, Sumi Alpha 5EC, Sumicidin 5 EC, Oasis 5 EC – %0.02, Karate Zeon 5CS – %0.02, Karate Express WG – 60-100 g/da, Calypso 480SC – %0.02, Coragen 20SC – %0.016, Lambda 5EC – 15 ml/da, Meteor SC – 60 ml/100 l su, Reldan 40EC – %0.12, Proteus O-TEQ %0.05–0.06, Runner 240 SC – %0.04, Pirinex 48EC – %0.12, Supersect Mega – %0.015, Sineis 480SC – 20 – 37.5 ml/da, Sumi Alpha 5EC – %0.02, Efcimetrin 10EC – %0.03, Fury 10EC – %0.0125, Cyclone 10EC – 30 ml/da, Cyperfor 100EC – 30 ml/da, Sherpa 100EC – %0.03, **bunlardan** Afikar 100EC – 30 ml/da, Vaztak New 100EC – %0.0125, Deca 25EC – %0.03, Dursban 4E – %0.2, Karate Express WG – 60-100 g/da, Calypso 480SC – %0.02, Nexid 015SC – %0.03, Sumi Alpha 5EC – %0.02, Supersect Mega – %0.015, Cyclone 10EC – 30 ml/da, Efcimetrin 10EC – %0.03, Cyperfor 100EC – 30 ml/da, Sherpa 100EC – %0.03 aynı zamanda halkalı yaprak galeri güvesine, yaprak yiyen tırtıllara ve elma çiçek hortumlu böceğine karşı da etkilidir. San Jose kabuklubiti kontrolü için aşağıdaki insektisitler kayıtlıdır: Bi-58 – %0.2, Dursban 4E – %0.15, Deca EC – 50-70 ml/da, Meteor SC – 90 ml/100 l su, Moligan – 30–50 ml/da ve Pirinex 48EC – %0.15.

Elma içkurdunun kontrolü için, Dimilin 25WP – %0.04 ve Madex TOP – 10 ml/da ile Madex TWIN – 10 ml/da da kullanılabilir; bunlar kitlesel uçuş sırasında ve daha kesin olarak yumurta açılmadan önce uygulanır.

Kırmızı örümcek akarı popülasyon yoğunluğunun yüksek olduğu durumlarda, akarisitlerden biri ile ilaçlama yapılır: Valmec EC – 60-96 ml/da, Vertimec 018 – 100 ml/da, Voliam Targo 063 – %0.075, Envidor 240SC – 40 ml/da, Zoom 11SC – 25-50 ml/da, Ortus 5SC – %0.05, Sanmite 20WP – %0.05, Masai WP – 25 g/da, Naturalis OD – 100-150 ml/da.

Armut'ta bu dönemde, ilaçlamalar kabarcık, yaprak lekeleri (beyaz ve kahverengi), armut psillidi ve elma içkurdu, armut güvesi ve şark meyve güvesine karşı yöneliktir. Hastalıkların kontrolü için aşağıdaki fungusitlerden biri kullanılır: Dithane DG – 200 g/da, Dithane M-45 – 200 g/da, Difcor 250EC – 15 ml/da, Luna Experience – 20-75 ml/da, Captan 80WG – 150-180 g/da, Manfil 75WG – 320 g/da, Scab 80WG – 188 g/da, Polyram DF – 200 g/da, Sancozeb 80WP – 200 g/da, Thiovit Jet 80WG – 600 g/da, Faban SC – 120 ml/da. Armut psillidi kontrolü için, fungusit çözeltisine aşağıdaki insektisitlerden biri eklenir: Vaztak New 100 EC – %0.02, Decis 2.5 EC – %0.03, Decis 100EC – 12.25 ml/da, Karate Express WG – 60-100 g/da, Masai WP – 25 g/da, Meteor SC – 90 ml/100 l, Movento 100SC – 0.12 – 0.15%, Naturalis OD – 100-200 ml/da, Proteus O – T 0.05 – 0.06%, Sumi Alpha 5EC/Sumicidin 5EC – %0.02, Sineis 480SC – 30-43.7 ml/da.

Armut meyvelerini kurtlanmadan korumak için, Masai WP, Movento 100SC ve Naturalis OD hariç, armut psillidi kontrolü için listelenen insektisitlerden biri kullanılır. **Ayva** kahverengi çürüklük ve meyve güvelerine karşı ilaçlanır. Kahverengi çürüklük kontrolü için etkili fungusitler: Chorus 50WP – %0.03, Luna Experience – 20-75 ml/da, Difcor 250EC – 20 ml/da, Topsin M 70WG – %0.12'dir ve meyve güveleri kontrolü için elma içkurdu kontrolünde belirtilen insektisitlerden biri kullanılır.

Mayıs ayında, çoğu meyve yetiştiriciliği bölgesinde (uygun koşullar altında) yumuşak çekirdekli meyve türlerinde ateş yanıklığı semptomları kitlesel olarak ortaya çıkar. Armut, ayva ve elmada ciddi zarara neden olur. Zararı sınırlamak için, enfekte olmuş dallar ve sürgünlerin çıkarılması (enfeksiyon bölgesinin 30-40 santimetre altından kesilerek) için budama yapılır, ardından yaralar