

Meyve türlerinde Mayıs ayında etkili bitki koruma

Автор(и): Растителна защита ; доц. д-р Недялка Палагачева, Аграрен университет в Пловдив; гл.ас. д-р Павлин Василев, Аграрен университет в Пловдив

Дата: 02.05.2023 *Брой:* 5/2023



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

Mayıs ayındaki sık yağışlar, bir dizi fungal hastalığın inokulum baskısının artması için koşullar yaratacaktır: buğdayda – pas hastalıkları (kahverengi, sarı) ve fusarium başak yanıklığı; sebze ürünlerinde ve asmada mildiyö; sert çekirdekli meyvelerde çiçek yanıklığı ve yaprak delen, yumuşak çekirdekli meyve türlerinde kabarcık vb. Ay boyunca, bitki koruma ilaçlamalarının yapılması için daha uygun koşullar, birinci on günlük dönemin ikinci yarısında, ikinci on günlük dönemin ortasında ve sonunda ve ayın son günlerinde ortaya çıkacaktır.

Mayıs için dolu olasılığının artması öngörülmektedir. Kısmi dolu zararı durumunda, etkilenen ürünlerin ilk fırsatta yara mantarlaşmasını hızlandırmak ve sekonder enfeksiyon riskini azaltmak için bakır içeren fungusitlerle muamele edilmesi tavsiye edilir.



Elma Kabarcığı

Elmada, genellikle kabarcık ve küllemeye karşı iki ilaçlama yapılır. Şunlar önerilir: Küllemeye karşı Bellis – 80 g/da, Sulgran – 750 g/da ve Kumulus – 600–900 g/da; kabarcığa karşı ise Chorus 50 WG – %0.03, Difcor 250 EC – 15 ml/da, Coprattion Duo – 300 g/da, Scab – 300 ml/da ve Captan 80 WG – 150–180 g/da. **Her iki hastalığın eşzamanlı kontrolü için uygun olanlar:** Flint Max 75WG – %0.02, Score 250 EC – %0.02, Luna Experience – 20–75 ml/da, Thiovit Jet 80WG – 600 g/da, Reviona – 200 ml/da.

Kabarcığa dayanıklı çeşitler – Prima, COOP-10, Frolina, Liberty, Jonafree, Jonathan, Pioneer, Macfree, Pilot, Topaz, Novamak, Sava, Rubinola vb., sadece küllemeye karşı ilaçlanır.

Yüksek sıcaklıklarda, bazı çeşitlerde yanıklığa neden olabileceğinden, күкүрт içeren fungusitler kullanılmamalıdır.

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

Armutta, ilaçlamalar kabarcık ve yaprak lekesi (beyaz ve kahverengi) kontrolüne yöneliktir. Şu fungusitlerden biri kullanılır: Difcor 250 EC – 15 ml/da, Luna Experience – 20–75 ml/da, Captan 80 WG – 150–180 g/da, Thiovit Jet

80WG – 600 g/da.

Ayvada, kahverengi çürüklüğe karşı ilaçlama yapılır. Etkili fungusitler: Chorus 50 WP – %0.03, Luna Experience – 20–75 ml/da, Difcor 250 EC – 20 ml/da, Topsin.



Yumuşak çekirdekli meyve türlerinde ateş yanıklığı

Mayıs ayında, çoğu meyve yetiştiriciliği bölgesinde (uygun koşullar altında) yumuşak çekirdekli meyve türlerinde ateş yanıklığı semptomları geniş çapta görülür. Armut, ayva ve elmada ciddi bir sorundur. Zararı sınırlamak için, enfekte olmuş dallar ve sürgünler uzaklaştırılarak budama yapılır (enfeksiyon bölgesinin 30–40 cm altından kesilir), ardından yaralara bakır içeren ürünlerin eklendiği yağlı boya sürülür. Budama aletleri her kesimden sonra metil alkol ile veya suyla 1:10 oranında seyreltilmiş çamaşır suyunda dezenfekte edilir. Budamaya ek olarak, ağaçları enfeksiyondan korumak için, Bordo Bulamacı – 375–500 g/da veya Serenade – 400–800 ml/da ile ilaçlama yapılır.

Hastalık gelişimi için uygun koşullar altında – hassas çeşitler, serin ve nemli hava ve önceki yıldan kalan inokulum varlığında – koruyucu ilaçlamalar 5–7 gün aralıklarla yapılır.



Silindrosporioz (beyaz pas)

Tatlı kiraz ve vişne, silindrosporioz (beyaz pas) ve kahverengi çürüklüğe karşı iki kez ilaçlanır. Silindrosporioza karşı etkili fungusitler: Signum WG – 30 g/da, Score 250 EC – %0.03, Syllit 40 SC – %0.15, Delan 700 WDG – %0.05 ve Flint Max WG – 30 g/da.

Olgunlaşma döneminde sık sağanak yağışlar ve şiddetli kahverengi çürüklük enfeksiyonu varlığında, buna karşı bir veya iki ilaçlama gereklidir: Signum WG – 30 g/da, Chorus 50 WG – %0.045, Prolectus 50 WG – 80 g/da, Switch 62.5 WG – 72 g/da ve Luna Experience – 50 ml/da. Signum WG fungusiti aynı zamanda silindrosporioza karşı da etkilidir; bu nedenle, tatlı kiraz ve vişnede çiçeklenme sonrası ikinci ilaçlamada her iki hastalığın eşzamanlı kontrolü için önerilir.

Kahverengi çürüklüğe karşı son ilaçlamada hasat öncesi bekleme süresine uymak çok önemlidir.



Tatlı kirazda kahverengi çürüklük

Mayıs ayında, ayrıca tatlı kirazda çatlamaya karşı önlem almak gereklidir, bu çürükçül patojenlerin saldırısı için bir nedendir. Çatlamanın bir sorun olduğu çeşitli ülkelerden gelen veriler, CaCl_2 ile ilaçlamanın çatlamış meyve yüzdesini azalttığını göstermektedir. *Genellikle, meyve olgunlaşma döneminde %0.5 CaCl_2 ile üç uygulama yapılması önerilir. Kalsiyum içeren yaprak gübreleri de önerilir.*

Üç ila dört uygulama yapılır, ilki hasattan yaklaşık 8 hafta önce gerçekleştirilir.

Birçok Avrupa ülkesinde ve ABD'de, çatlamaya karşı şunlarla da ilaçlama yapılır:

RainGard – bu ürün yağ asitleri, bitkisel esterler, emülgatörler ve su içerir. Uygulandığında, meyve kabuğu üzerinde yağmur suyunun nüfuz etmesine karşı bir bariyer görevi gören bir film oluşturur ve böylece çatlamayı önler. Dört ila beş ilaçlama önerilir, ilki meyvelerde "renk değişimi" veya saman sarısına döndüklerinde, geri kalanları ise 7–10 gün aralıklarla yapılır. Bu ürünün çatlamayı %50 oranında azalttığı tespit edilmiştir.

SureSeal – stearik asit, selüloz ve kalsiyumun bir kopolimeri olup, tatlı kiraz meyveleri üzerinde bir biyofilm oluşturur ve onları çatlamadan korur. İki ilaçlama önerilir – hasattan 4 ve 2 hafta önce.

Erikte, bu dönemde kahverengi çürüklüğe karşı şu fungusitlerle ilaçlama yapılır: Difcor 250 EC – 20 ml/da, Captan 80 WG – 150–180 g/da, Chorus 50 WG – %0.045, Geoxe – 40–60 g/da. Pasa karşı, Signum WG – 45 g/da onaylanmıştır, bu aynı zamanda kahverengi çürüklüğe karşı da etkilidir.



Şeftalide yaprak delen

Şeftalide, ilaçlamalar külleme, yaprak delen ve kahverengi çürüklük kontrolüne yöneliktir. Küllemeye karşı şu fungusitlerden biri kullanılır: Score 250 EC – %0.02, Luna Experience – 50 ml/da, Topaz 100 EC – %0.03, Thiovit Jet 80WG – 600 g/da. Kahverengi çürüklük kontrolü için, Delan 700 WDG – %0.05, Chorus 50 WG – %0.045 veya Luna Experience – 63–75 ml/da ile ilaçlama yapılır.

Kayısı bahçeleri, kahverengi çürüklük ve gnomoniya karşı muamele edilir. Kahverengi çürüklük için şu fungusitlerden biri kullanılır: Difcor 250 SC – 20 ml/da, Captan 80 WG – 150–180 g/da, Chorus 50 WG – %0.045, Delan 700 WDG – %0.05, Luna Experience – 63–75 ml/da, Signum – 60–75 g/da, bunlardan Delan 700 WDG ve Signum aynı zamanda gnomoniya karşı da etkilidir.

Ahudududa, ilaçlamalar didimella, antraknoz, dal yanıklığı (leptosphaeriosis) ve gri küf kontrolüne yöneliktir. Şu fungusitlerden biri kullanılır: Dithane M 45 – %0.2, Kocide 200 WG – %0.12, Funguran OH 50 WP – %0.15 ve

CuproXat Gold M – %0.15.



Çilek plantasyonları Mayıs ayında gri küf ve küllemeye karşı ilaçlanır. Gri küf için şu fungusitlerden biri kullanılır:
Avalon – 200 ml/da, Switch 62.5WG – 100 g/da, Signum WG – 75 g/da, Captan – 150 g/da, Prolectus 50 WG – 80–120 g/da, Luna Sensation –