

Meyve ağaçlarını hâlâ hastalıklar ve zararlılar tehdit ediyor

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

Дата: 02.08.2023 *Брой:* 8/2023



Ağustos ayında meyve bahçesinde

HASTALIKLAR

Temmuz takviminde, **elma bahçelerinde** kara leke enfeksiyonu oluşmamışsa, bu hastalığa karşı ilaçlama yapılmamasını önermiştik. Bu öneri Ağustos için de geçerlidir. Yaprak ve meyvelerde enfeksiyon varlığında ve Ağustos ayında da sık sağanak yağışlar olması durumunda, geç enfeksiyon riski devam eder ve meyve bulaşma derecesinde artışa yol açabilir, bu da ilaçlamayı gerektirir.

Küllemeye hassas elma çeşitlerinde, bu hastalığın mücadelesi de devam eder. Her iki hastalığa karşı eşzamanlı mücadele için, her iki patojene karşı da etkili olan fungusitlerin kullanılması en iyisidir, örneğin: Küllemeye karşı Bellis - 80 g/da, Sulgran - 750 g/da ve Kumulus - 600-900 g/da; Kara lekeye karşı Chorus 50 WG - %0.03, Difcor 250 EC - 15 ml/da, Coprathion Duo - 300 g/da, Scab - 300 ml/da ve Captan 80 WG - 150-180 g/da. Her iki hastalığa karşı eşzamanlı mücadele için Flint Max 75 WG – %0.02, Score 250 EC – %0.02, Luna Experience – 20-75 ml/da, Thiovit Jet 80 WG - 600 g/da, Revyona - 200 ml/da da uygundur.

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



Ağustos ayında, elmada acı benek/leke/ye karşı da mücadele yapılır. Bu enfeksiyöz olmayan hastalığın elmadaki zararı, olgunlaşma döneminde ve daha sonra depolama sırasında gözlemlenir. Etkilenen meyveler, çoğunlukla meyvenin alt kısmında yoğunlaşan çok sayıda koyu çökük lekelerle kaplanır. Daha sonra daha yoğun renk alırlar; kırmızı renkli meyvelerde koyu kırmızı renk alırken, sarı ve yeşil renkli meyvelerde açık yeşilden yeşile döner. Bazen etkilenen elmalarda dış belirti olmaz ve sağlıklılardan farklı değildir, ancak kesildiğinde sağlıklı et arasında dağılmış kahverengi çukurlar görülebilir. Acı benekler, acı bir tada sahip koyu kahverengi süngerimsi dokuyu temsil eder. Bu bozukluğu önlemek için, CaCl_2 - %0.6 ile iki ila üç kez uygulama yapılır. İlk ilaçlama hasattan yaklaşık bir ay önce, sonrakiler ise 10-12 gün aralıklarla yapılır.

Armutta, elmada olduğu gibi, kara leke enfeksiyonu olmayan yerlerde, Ağustos ayında bu hastalığa karşı ilaçlama yapılmaz. Enfeksiyonun olduğu armut bahçelerinde, kara lekeye karşı mücadeleye devam edilmelidir. Bu hastalığın mücadelesi için onaylananlar: Difcor 250 EC - 15 ml/da, Luna Experience – 20-75 ml/da, Captan 80 WG – 150-180 g/da, Thiovit Jet 80 WG - 600 g/da.

Ayvada fungusit uygulamaları, kahverengi çürüklük ve kahverengi yaprak lekesine karşıdır, bunun için Chorus 50 WP – %0.03 veya Luna Experience – 20-75 ml/da kullanılır.

Kiraz ve vişnede, hasattan sonra, yanıklık yaprak lekesine (silindrosporioz) karşı şu fungusitlerden biri ile bir uygulama yapılır: 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. Bu ilaçlama sadece enfeksiyonun olduğu ve Ağustos ayındaki meteorolojik koşulların (sıcaklık ve nem) hastalığın gelişimi için elverişli olduğu bahçelerde yapılır.



Hasattan hemen sonra, kiraz ve vişnede, *Pseudomonas syringae* bakterisinin neden olduğu bakteriyel kanser /yanıklık/ zararı tespit edildiğinde, enfekte olmuş dallar ve sürgünler kesilerek çıkarılır. Bu dönem, sanitasyon budaması yapmak için en uygun dönemdir, çünkü ağaçlar aktif vejetasyondadır ve bitkilerin savunma kapasitesi daha yüksektir, aynı zamanda bakteri düşük aktiviteye sahiptir ve bu ay boyunca yeni enfeksiyonlara neden olmaz. Budamadan sonra, yaralar yağlı boya ile kapatılır.



Erikte, Ağustos ayında geç kahverengi çürüklük ve pasa karşı mücadele yapılır. Kahverengi çürüklüğe karşı, şu fungusitlerden biri ile 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, kahverengi çürüklüğe karşı da etkili olan Signum WG – 45 g/da onaylanmıştır. Erikte pasa karşı, kahverengi çürüklüğe karşı da etkili olan Signum WG – 45 g/da onaylanmıştır. Erkenci erik çeşitleri, hasat öncesi bekleme süresi kısa olan fungusitlerle ilaçlanır. 28 günlük hasat öncesi bekleme süresi olan Chorus, geç kahverengi çürüklüğe karşı kullanılmaz. Diğer sert çekirdekli meyve türlerinde kullanımı onaylanmış olan Luna Experience ile uygulama yapılabilir.

Ülkemizde yaygın olan **şeftali çeşitlerinin** çoğunun olgunlaşma dönemi 10-30 Ağustos arasındadır ve bunlara ilaçlama yapılmaz. Olgunlaşma dönemi Ağustos sonu – Eylül başı olan çeşitlerde, kahverengi çürüklüğe karşı Delan 700 WDG – %0.05, Chorus 50 WG – %0.045 veya Luna Experience – 63-75 ml/da ile mücadele yapmak gereklidir. Luna Experience bu ilaçlama için çok uygundur, çünkü aynı zamanda külemeye karşı da etkilidir ve en kısa hasat öncesi bekleme süresine sahiptir.

Ağustos ayındaki sıcaklıklar yüksektir, bu da bu dönemdeki ilaçlamaların sabah erken veya akşam geç saatlerde yapılmasını gerektirir.

ZARARLILAR

Gerektiğinde, zararlılara karşı mücadele, meyvelerin olgunlaşma ve hasat dönemine uygun olarak, hasat öncesi bekleme süresi kısa olan bitki koruma ürünleri ile yapılır.



Meyve ağaçlarında yaprak bitleri (Aphididae fam.)

Erginler ve larvalar, yapraklardan ve sürgünlerin uç kısımlarından özsu emerek zarar vermeye devam eder.

Ağustos ayında, yüksek hava sıcaklıkları ve düşük atmosferik nem, yaprak bitlerinin çoğalmasını baskılar.

Mücadele: Ekonomik zarar eşiğine (EZE) ulaşıldığında ilaçlama yapılır:

- **Elma ve armut:** *Aphis spp.* kolonileri - 100 sürgünde 10-15; *Dysaphis spp.* kolonileri - 100 sürgünde 5.
- **Şeftali:** *Myzus spp.*, *Brachycaudus spp.* türleri kolonileri - %5 bulaşık sürgün; *Hyalopterus spp.* türleri kolonileri - %15 bulaşık sürgün.
- **Erik:** *Hyalopterus spp.* türleri kolonileri - 100 dalda 15 veya %15 bulaşık sürgün

Onaylı bitki koruma ürünleri: etkili madde tebufenpyrad - Shirudo 25 g/da; etkili madde flonicamid - Teppeki 14 g/da, Afinto 14 g/da, Hinode 14 g/da; etkili madde piretirinler - Abanto 75 ml/da, Krisant EC 75 ml/da, Natur Breaker 75 ml/da, Pyreguard 75 ml/da (kayısı, şeftali, erik ve kiraz için); etkili madde flupyradifuron - Sivanto Prime 90 ml/da (elma ve armut için), etkili madde spirotetramat - Movento 100 SC %0.075-0.12 (elma ve armut

іçin) ve %0.075-0.1 (kayısı, şeftali, erik ve kiraz іçin); etkili madde sulfoxaflor - Closer 120 SC 20-40 ml/da (elma, armut, ayva, şeftali ve kiraz іçin); etkili madde azadirachtin - Oikos 100-150 ml/da, Neemik Ten 260-390 ml/da (elma іçin).

Yumuřak çekirdekli meyve türleri



Amerikan beyaz kelebeęi

Ağustos ayında, zararlının ikinci neslinin gelişimi ve zararlı faaliyeti devam eder. İlk başta tırtıllar gruplar halinde yaşar ve y