

Kayısı, şeftali ve bademde üçüncü ve dördüncü çiçek sonrası ilaçlama

Автор(и): Кирил Кръстев, агроном

Дата: 21.05.2022 Брой: 5/2022



Ayın bu zamanında kayısı, şeftali ve badem meyve büyüme aşamasındadır. Elverişli meteorolojik koşullar – yüksek nem, iklim normlarının üzerindeki sıcaklıklar ve Mayıs ayındaki sık yağışlar nedeniyle mantar ve bakteriyel hastalıklarla tekrarlayan enfeksiyon riski yüksektir. Bu nedenle, meyve verimini tehlikeye atmamak için ilaçlamalar devam etmelidir.

Yılda birden fazla nesil veren şeftali dal kurdu (Anarsia) ve doğu meyve güvesinin zararlı faaliyeti devam etmektedir.

Üçüncü çiçek sonrası ilaçlama, ikinci ilaçlamadan 10-12 gün sonra kayısı ve şeftalide, 12-14 gün sonra bademde yapılır. Kayısıda delikli leke hastalığı, kahverengi çürüklük, külleme, gnomonioz, Anarsia ve doğu meyve güvesine karşıdır. Şeftalide – delikli leke hastalığı, kahverengi çürüklük, kabarcık, külleme, Anarsia ve doğu meyve güvesine karşıdır. Bademde – delikli leke hastalığı, kabarcık, cercosporioz, külleme, badem yaprak arısı ve badem tohum arısına karşıdır.

Dördüncü ilaçlama, üçüncü ilaçlamadan 10-12 gün sonra kayısı ve şeftalide, 10-14 gün sonra bademde yapılır. Kayısı ve şeftalide doğu meyve güvesine, bademde ise üçüncü ilaçlamadaki aynı hastalık ve zararlılara karşıdır.



Geç kahverengi çürüklük

Etmen bir mantardır. Hastalığın belirtileri erken kahverengi çürüklükle aynıdır, farkı ise meyve gövdelerinin daha büyük ve toprak-sarı renginde olmasıdır. Mumyalaşmış meyvelerde ve enfekte dallarda miselyum olarak kışlar. Mantarın konidileri ilkbaharda oluşumları için daha yüksek sıcaklığa (enfeksiyon için en uygun koşullar 25⁰C'dir) ihtiyaç duyduğundan, meyve tutumundan hasada kadar meyvelerde gelişir. Bu nedenle yaz aylarında daha aktif gelişir.



Gnomonioz

Mantar, ilkbahar-yaz döneminde daha uzun süreli yağış olan yıllarda kitlesel yaprak lekesi, yanıklık ve erken yaprak dökümüne neden olur. Hastalık gelişiminin erken aşamalarında, spesifik olmayan reaksiyon nedeniyle teşhis zordur.

Yapraklarda, belirgin şekilde sınırlandırılmamış klorotik lekeler oluşur, merkezden yavaş yavaş genişleyen nekrozla birlikte, bakteriyel hastalıklara benzer. İlerleyen aşamalarda, gnomonioz lekelerin büyük boyutu (1-3 cm), nekrotik alanların nispeten koyu paslı-kahverengi rengi ve alt yüzeyde çok sayıda sarımsı-kahverengi piknidyanın varlığı ile ayırt edilebilir; bu da etkilenen yüzeye ince pürüzlü bir görünüm verir.

Etmen, dökülen enfekte yapraklarda korunur. Kış-ilkbahar döneminde bunlarda peritesya oluşturur. Bunlar serbest, tek başına, dokuya gömülüdür. Peritesyalar 30 ila 90 günlük bir süre, yani Haziran sonuna kadar olgun askosporlar içerir. Askosporların dağılması ve neden oldukları enfeksiyon uzun bir zaman diliminde gerçekleşir.



Badem tohum arısı

Zararlı, badem yetiştirilen her yerde yaygındır ve bu ürünün ekonomik açıdan en önemli zararlısıdır. Badem tohum arısı monofag bir türdür. Zarar veren evre, badem meyvesinin içini yiyen larvasıdır.

Zararının yılda bir nesli vardır ve tamamen beslenmiş larva olarak zarar verdiği, kuruyan ve ağaçlarda kalan meyvelerde kışlar. Pupa olma, Mart ayının ikinci yarısında – Nisan başında, ortalama günlük sıcaklık 10-12 °C'nin üzerinde olduğunda kurtlu badem meyvelerinde gerçekleşir. Pupa evresi 16 ila 20 gün sürer. 3-6 günlük bir sürede, çıkan erginler sert kabukta bir çıkış deliği kemirir. Badem çiçeklenmesinden yaklaşık 20-26 gün sonra tohum arıları çıkar. Sıcaklık 13 °C'nin altına düştüğünde, arılar uçmaz, meyve ve yaprakların üzerinde hareketsiz kalır.

Ergin böcek, çıktıktan hemen sonra cinsel olgunluğa ulaşır. Dişiler 8 ila 10 gün, erkekler ise 4 ila 7 gün yaşar. Döllenmemiş yumurtalardan üreyebilir ve gelişebilir. Uçuş, yeşil meyvelerin oluşumu sırasındaki çiçek sonrası döneme denk gelir.



Dişi, yumurtlama borusuyla yeşil ve hala yumuşak badem meyvelerini delerek, çekirdeğin sulu dokusuna bir yumurta bırakır. Bir dişi yaklaşık 58 yumurta bırakır. 24-30 gün sonra larvalar çıkar ve tohum kabuğunu etkilemeden meyvenin çekirdeğini yerler. 28-47 gün içinde tamamen beslenirler, ardından ilkbaharda pupa olana kadar zarar görmüş meyvelerde kalırlar.

Meyveler, larva çekirdek içeriğinin önemli bir kısmını yediğinde ancak net şekilde zarar görür. O zaman meyvelerin meyve eti büyümeyi durdurur, hafifçe sararır ve taşa yapışır. Zarar görmüş meyveler dökülmez, kışın kararır ve uzaktan ağaçlarda kolayca görülür. Arı çıktıktan sonra, üzerlerinde 1 ila 1,5 mm çapında çıkış deliği kolayca görülür.

Hastalık ve zararlılarla mücadele

Delikli leke hastalığı, kahverengi çürüklük ve kabarcığa karşı, captan bazlı bir fungusit kullanabilirsiniz – Captan 80 WG (150-180 g/ha), Merpan 80 WG (225 g/ha), Scab 80 WG (180-210 g/ha);

Gnomonioza karşı – şu ürünlerden biri – Delan 700 WG (50 g/ha), Signum (30 g/ha), Caramat 2.5 EC (300 ml/ha);

Küllemeye karşı – kükürt bazlı bir ürün – Sulphur WG (600 g/ha), Solfo 80 WG (750 g/ha) veya Difcor 250 SC (20 ml/ha);

Cercosporioza karşı Capper Key (240-300 g/ha) veya başka bir bakır oksiklorür bazlı ürün kullanabilirsiniz.
Cercosporioza karşı en etkili olan Topsin M 70 WG'dir, ancak satıştan zaten kaldırılmıştır. Eğer hala bulabilirsiniz, kullanın.

Organik üretim için onaylı ürünler arasında, bakteriyel delikli leke hastalığına karşı Cuprantol Duo (400 g/ha) ve mantar hastalıklarına karşı Curatio (1.6 l/ha) kullanabilirsiniz.

Şeftali dal kurdu ve doğu meyve güvesine karşı – deltametrin etken maddeli bir insektisit – Dekka EC (30-50 ml/ha), Decis 100 EC (7.5-12.5 ml/ha), Delmur (50 ml/ha), Meteor (0.06 - 0.09%);

Ekonomik zarar eşiği şeftali dal kurdu için – ağaç başına %3 zarar görmüş sürgün ve meyve; doğu meyve güvesi için – %3 zarar görmüş sürgün ve meyve

Badem tohum arısı ve badem yaprak arısına karşı – yine aynı konsantrasyonlarda deltametrin bazlı bir ürün;

Bahsedilen böceklerle karşı kullanabileceğiniz organik üretim için onaylı ürünler şunlardır – piretrin bazlı bir fitoinsektisit – Pyregard, Chrysant EC (75 ml/ha) veya azadirachtin bazlı – NeemAzal T/S, Oikos (0.3 g/ha).
Şeftali dal kurduna karşı ayrıca Sineis 480 SC (20 g/ha), Rapax (100-200 ml/ha), doğu meyve güvesine karşı ise – Rapax (100-200 ml/ha), Madex Twin (10 ml/ha) kullanabilirsiniz.