

Nisan Ayında Bahçede Bitki Koruma Faaliyetleri

Автор(и): ас. Кирил Кръстев, Институт по декоративни и лечебни растения – София

Дата: 14.04.2025 *Брой:* 4/2025



Nisan ayındaki sık yağışlar, meyve ağaçlarında bir dizi mantari hastalığın enfeksiyon zemininin artması için koşullar yaratacaktır – çiçek yanıklığı (erken kahverengi çürüklük), külleme, yaprak delen ve diğerleri. Meyve bitkilerindeki birçok zararlı – yaprak bitleri, kabuklu bitler ve diğerleri – 2–3 veya daha fazla nesle sahiptir ve bazı hastalıkların enfeksiyonları – elma ve armut küllemesi, tozlu küf, sert çekirdekli meyvelerde yaprak delen, kahverengi çürüklük vb., yağışlara bağlı olarak, vejetasyon sezonu boyunca birçok kez tekrarlanır.

Hastalık ve zararlıların güçlü gelişimini önlemek için, zararlıların ilk nesil popülasyonlarını mümkün olan en az seviyeye indirmek ve hastalıkların birincil enfeksiyonlarını sınırlamak gereklidir. Bu, gelişimlerinin başladığı Nisan ayında zamanında ve iyi organize edilmiş bir mücadele ile sağlanabilir.

Meyve bitkilerinin sezon boyunca korunması, büyük ölçüde Nisan ayında gerçekleştirilen bitki koruma faaliyetlerinin etkinliğine bağlıdır. Yılda bir nesil geliştiren zararlılar – erik testereli arısı ve diğerleri ile ikincil bir gelişim döngüsü olmayan hastalıklar – kırmızı yaprak lekesi ve diğerleri için, Nisan ayındaki bitki koruma önlemleri, meyve bitkilerini bunlardan koruma sorununu tamamen çözer.

Nisan ayında, bitki koruma ilaçlamalarını gerçekleştirmek için daha uygun koşullar, ayın ikinci on günlük döneminin başında ve sonunda ile üçüncü on günlük dönemin ikinci yarısında oluşacaktır.

Üçüncü on günlük dönemin ilk yarısında, dolu olasılığının artması öngörülmektedir. Doldan etkilenen meyve ağaçları, patojenlerin neden olduğu ikincil enfeksiyon riskini azaltmak için ilk fırsatta bakır içeren fungusitlerle muamele edilmelidir.

Meyve fidanlıklarında



Elmada külleme (Podosphaera leucotricha): genç yapraklar ve sürgün uçlarında tozlu beyaz mantar tabakası

Elmada tomurcukların patlama döneminde, kabul edilmemiş tomurcuklu bitkilerin ve küllemeden etkilenen aşılı bitkilerin uzaklaştırılması.

Eğer henüz yapılmadıysa, anaç parsellerindeki elma, armut ve ayva anaçları ile fidanlıklardaki elma ve armut aşılı bitkiler, külleme, gri yaprak lekesi, kahverengi yaprak lekesi, ateş yanıklığı vb. hastalıklara karşı bakır içeren

bir ürünle – %1'lik Bordo bulamacı, Funguran OH 50 WP – 150–250 g/da, Champion WP – %0.3, Copper Key – 180–300 g/da ilaçlanır.



Pembe elma yaprak biti (Dysaphis plantaginea), son yıllarda kitlesel olarak çoğalan ve elmalardaki ana yaprak biti olan bu tür, kıvrılmış, deforme olmuş yapraklara neden olur. Yazın yaprak bitleri elma ağacını terk eder. Ancak, semptomlar uzun süre görünür kalır.

Yaprak yiyen tırtıllar, yaprak bitleri, elma pamuklu biti, armut psillidi, hortumlu böcekler, elma çiçek hortumlu böceği görüldüğünde, fungusite deltametrin etkili maddeli bir insektisit – Deka EC – 30–50 ml/da, Decis 100 EC – 7.5–12.5 ml/da, Delmur – 50 ml/da, Meteor – %0.06–0.09 eklenir.

Fidanlıklardaki elma ve şeftali aşıllı bitkilerde külleme görüldüğünde, күкүрт bazlı bir ürünle – Sulphur WG 600 g/da, Solfo 80 WG – 750 g/da veya şu ürünlerden biriyle – Systane 20 EW – %0.03, Luna Experience – 50–75 ml/da, Flint Max 75 WG – %0.02 ilaçlama yapılır.

Fidanlıklardaki vişne ve kiraz aşıllı bitkilerin yapraklarında ve tohum yataklarındaki kiraz ve mahlep anaçlarında yaprak lekesi (silindrosporioz) ilk belirtileri görüldüğünde, Syllit 544 SC – 125 ml/da veya Karamat 2.5 EW – 300 ml/da ile ilaçlama yapılır. Zararlı yoğunluğu ekonomik zarar eşiğini (EZE) aştığında, yaprak yiyen böceklerle, yaprak bitlerine, sert çekirdekli meyve testereli arısına, hortumlu böceklerle karşı çözültiye deltametrin etkili

maddeli bir insektisit – Deka EC – 30–50 ml/da, Decis 100 EC – 7.5–12.5 ml/da, Delmur – 50 ml/da, Meteor – %0.06–0.09 eklenir.

Meyve bahçelerinde

Elma ağaçlarının kış budaması sırasında gözden kaçan küllemeden etkilenmiş sürgünler kesilir. Bir önceki yıl geç enfekte olan ve dışarıdan sağlıklılardan neredeyse ayırt edilemeyen ve kış budaması sırasında fark edilmeyen tomurcuklar da tespit edilir.

Bir önceki yıl işaretlenen ve meyveleri mantar benekliliğinden (cork spot) mustarip elma ağaçları, boraks ile gübrelenir (toprak uygulaması – 2–3 kg/da veya yapraktan – %0.25–0.5) veya bor bakımından zengin başka bir gübre uygulanır.

Çiçeklenme döneminde tüylü ve kokulu böceklere karşı mücadele için, mavi yapışkan feromon tuzakları, üst kısmı kesilmiş su ve sirke ile doldurulmuş ve dallara yerleştirilmiş mavi plastik kovalar ve sıra aralarına su ve sirke konulmuş mavi leğenler yerleştirilir. Hala ürün kaybı riski varsa, akşam saatlerinde geniş spektrumlu temas etkili bir insektisitle – Sumicidin 5 EC (%0.02), Aficar 100 EC (15 ml/da), Efcymerin 10 EC (15 ml/da) veya diğerleri ile ilaçlama yapılabilir.



Küçük çizgili ambrosia böceği

Kabuk böcekleri, meyve ağaçlarının zararlıları olarak nispeten sınırlı bir dağılıma sahiptir ve en sık eski, terk edilmiş veya fizyolojik olarak zayıflamış bahçelerde bulunur, ancak fidanlıklarda bile birincil zararlılar olarak ortaya çıkabilirler.

Kabuk böceklerine karşı mücadele için, meyve bitkilerinin gövdeleri ve kalın dalları, daha uzun kalıcı etkili geniş spektrumlu temas etkili bir insektisit ile muamele edilir – Decis 100 EC (7.5–12.5 ml/da), Karate Zeon 5 CS (15 ml/da), Sumi Alpha 5 EC (%0.02) veya diğerleri. Kimyasal mücadele sadece gövdeleri terk eden ergin dişilere karşı yapılabilir. Her nesile karşı iki uygulama yapılır. Genellikle ikinci nesil hasat zamanına denk gelir; bu nedenle, önlemler özellikle küçük ambrosia böceği durumunda ağırlıklı olarak ilk nesil üzerinde yoğunlaşır.

Ayın ikinci on günlük dönemi civarında, elma iç kurdu, erik iç kurdu ve şeftali güvesinin uçuşunun başlangıcını, zirvesini ve sonunu belirlemek için, birbirinden 120–160 m uzaklıkta türlere özgü feromon tuzakları yerleştirilir.

Kayısı bahçelerinin çiçeklenmesi bitmediyse, çiçek yanıklığına (erken kahverengi çürüklük) karşı şu ürünlerden biriyle muamele edilir – Score 250 EC (%0.02–0.03), Systane 20 EW (%0.025–0.03), Difcor 250 EC (20 ml/da), Chorus 50 WG (45–50 ml/da).

Kayısılarda ilk çiçek sonrası ilaçlama, taç yaprakların dökülmesinden hemen sonra, yaprak delen ve kahverengi çürüklüğe karşı captan bazlı bir fungusit – Captan 80 WG (150–180 g/da), Merpan 80 WG (225 g/da), Scab 80 WG (180–210 g/da) ve hortumlu böcekler, şeftali sürgün kurdu, yaprak yiyen tırtıllar, düz başlı böcekler karşı deltametrin etkili maddeli bir insektisit – Deka EC – 30–50 ml/da, Decis 100 EC – 7.5–12.5 ml/da, Delmur – 50 ml/da, Meteor – %0.06–0.09 ile yapılır.

Kayısılarda ikinci çiçek sonrası ilaçlama, ilkinden 10–12 gün sonra aynı hastalık ve zararlılara karşı aynı kimyasallarla yapılır.

Kayısı ağaçlarında üçüncü çiçek sonrası ilaçlama, ikinciden 10–12 gün sonra, yaprak delen, kahverengi çürüklük, gnomonina'ya karşı captan bazlı bir fungusit – Captan 80 WG (150–180 g/da), Merpan 80 WG (225 g/da), Scab 80 WG (180–210 g/da) ve Anarsia ve şeftali güvesi ile diğer böcekler karşı deltametrin etkili maddeli bir insektisit – Deka EC – 30–50 ml/da, Decis 100 EC – 7.5–12.5 ml/da, Delmur – 50 ml/da, Meteor – %0.06–0.09 ile yapılır.

Taç yaprakların dökülmesinden hemen sonra, şeftaliler yaprak delen ve kahverengi çürüklüğe karşı Captan 80 WG (150–180 g/da) veya Merpan 80 WG (225 g/da) ile ilaçlanır ve külleme görüldüğünde şu ürünlerden biriyle – Sulphur WG (600 g/da), Solfo 80