

Bahçede Şubat sonu ve Mart başında

Автор(и): Растителна защита
Дата: 16.02.2023 Брой: 2/2023



Meyve bitkilerini hastalık ve zararlılardan koruma önlemlerine şubat ayının ikinci yarısı gibi erken bir tarihte başlanmalıdır. Bu dönemde bazı meyve türleri, olumsuz sıcaklıklar nedeniyle zorunlu dinlenme fenofazındadır. Isınma dönemleri, hem meyve türlerinin hem de onların "düşmanlarının" yaşamsal süreçlerinin aktifleşmesine yol açabilir.

Şubat ayının sıcak günlerinde, sonbaharda yapılmadıysa, dökülen yaprakların toprağa karıştırılması için sürüm yapılmalıdır. Bu toprak işlemesiyle, kiraz sineği pupalarının, sert çekirdekli meyve testereli arısının sahte tırtıllarının, vişne testereli arısının, siyah erik meyve testereli arısının, kiraz/vişne hortumlu böceğinin, elma çiçek hortumlu böceğinin kışlayan formlarının bir kısmı da yok edilir.

Dökülen yaprakların sürülerek toprağa gömülmesi, elma ve armut kabuğu lekesi, kiraz ve vişne silindrosporiozu, erikte kırmızı yaprak lekesi ve diğer hastalıklardan kaynaklanan enfeksiyonun azaltılmasına yardımcı olur. Bu şekilde, dökülen yapraklarda kışlayan yaprak galeri güvesi türlerinin kışlama stoğu da azaltılır. Yaprakların altı sürülürken, kök sisteminin yaralanmamasına büyük özen gösterilmelidir; çünkü bu, bakteriyel kanser veya kök çürüklüğü patojenleriyle enfeksiyonlara yol açar. Sürüm derinliği, meyve bahçesinin yaşı ve anaç tipine göre belirlenmelidir.

Bu dönemde aynı zamanda meyve türlerinde ağaç terbiyesi ve meyve verme için budama yapılır ve eş zamanlı olarak, elma küllemesi, armut kabuğu lekesi, meyve ağacı karalekesi, sitosporoz, meyve ağaçlarında kurşuni/gümüşi yaprak, sert çekirdekli meyvelerde yaprak delen (çil) hastalığından etkilenen enfekteli dalları çıkarmak için hijyenik budama yapılmalıdır. Yumuşak çekirdekli meyvelerde ateş yanıklığı ve sert çekirdekli meyvelerde bakteriyel kanser (*Pseudomonas syringae*) nedeniyle enfekte olmuş dallar da, eğer bu hastalıklar için en uygun zaman olan vejetasyon döneminde çıkarılmadıysa, kesilir. Uzun boynuzlu böcekler, odun delen böcekler, keçi güvesi, elma şeffaf kanatlı güvesi, elma dal kurdunun verdiği zararlı dallar da çıkarılır. Hijyenik budamadan sonra yaralar, içine Champion veya Funguran eklenmiş beyaz lateks boya ile kapatılır.

Hijyenik budamadan sonra kesilen tüm dal ve sürgünler, enfeksiyon kaynağı olarak hizmet etmemeleri için bahçeden uzaklaştırılır ve yakılır.



Elma kabuğu lekesinin gelişimini sınırlamak için tarımsal teknik önlemlerden biri, kış sonunda yapılan su yükleme sulamasıdır. Bu sulama sayesinde, kışlayan kabuk lekesi sporlarının boşalması (atılması) hızlandırılabilir ve daha kısa bir süre içinde tamamlanabilir. Bu sulama, tomurcuklar patlamadan önce yapılmalıdır.



Şubat ayının ve mart ayı ilk yarısının sıcak günleri, aşağıdakilerin kışlama stoğunu azaltmak için uygun bir zamandır: **Avrupa kırmızı örümcek akarı, kahverengi akar, yeşil elma yaprak biti, kırmızı gal yaprak biti, elma-sinirli ot yaprak biti, armut yaprak biti, Reaumur armut yaprak biti, kiraz siyah yaprak biti, unlu şeftali-kamış yaprak biti, sera şeftali yaprak biti, yaprak kıvrıkcık yaprak biti, büyük şeftali yaprak biti, küçük ve büyük erik yaprak biti, küçük kış kelebeği, büyük kış kelebeği, gül yaprak bükeni, alıç yaprak bükeni, kahverengi benekli yaprak bükeninin yumurtaları; San Jose kabuklubiti, sarı istiridye kabuklubiti, sahte San Jose kabuklubiti, virgül kabuklubitinin larvaları.**

Elma, armut, kiraz, vişne, kayısı, şeftali ve erikteki bu zararlılara karşı, Ovitex 2000 ml/ha ile ilaçlama yapılır.

Şeftalide yaprak kıvrıkcılığı, armut ve şeftalide kabuk lekesi, sert çekirdekli meyvelerde yaprak delen ve kahverengi çürüklük, kiraz, vişne ve kayısıda *Pseudomonas syringae*'nin neden olduğu bakteriyel kanser (yanıklık) ve erikte cep eriği (kabarcık) hastalıklarının eş zamanlı kontrolü için, hava geçirmez bir yağ filmi oluşturan bir temas insektisiti ve akarisit (Laincol, Baylproyl-A, Ovopron TOP EC) ve bakır

іçeren fungusitlerden biri – %1 Bordo bulamacı, Bordo bulamacı 20 WP – 375–500 g/ha, Funguran OH 50 WP – 150–250 g/ha, Champion WP – %0.3, Kocide 2000 WG – 150–680 g/ha kullanılır.



Armutta, armut psillidinin gelişimi, daha doğrusu kış barınaklarını terk etmesi ve kışlamış erginlerin şişmekte olan tomurcuklara dağılarak orada özsu emmeye başlaması izlenmelidir. Yüksek zararlı yoğunluğunda – 10 torba şeklindeki sürgünde 1 ergin – yumurta bırakmadan önce erginlere karşı ilaçlama yapmak gereklidir. Çoğu zaman bu zararlıya karşı yapılan uygulama, kış ilaçlaması ile çakışır ve o zaman Ovitex'e şu insektisitlerden biri eklenir: Decis 100 EC – 7.5–12.5 ml/ha, Deca EC – 75 ml/ha, Sumicidin 5 EC – %0.03. Kiraz ve vişnede bu dönemde, vişne/kiraz hortumlu böceğinin yoğunluğu silkme yöntemiyle belirlenir ve ağaç başına 3–5 ergin bulunduğunda, Meteor (15.7 g/l) SC – 70–90 ml/100 l su ile ilaçlama yapılır.



Kış ilaçlaması sadece kanıtlanmış bir gereklilik olduğunda, yani zararlıların kışlayan formlarının yoğunluğu ekonomik zarar eşiğini aştığında yapılmalıdır.

Bireysel zararlılar için bu eşikler şunlardır: Avrupa kırmızı örümcek akarı – 10 cm dalda 60–80 kış yumurtası; yaprak bitleri – 1-3 yaşındaki 1 m sürgünde 15–20 kış yumurtası; kış kelebekleri – 1-3 yaşındaki 2 m sürgünde 2–5 yumurta; elma iç kurdu – 1-3 yaşındaki 1 m sürgünde 0.5 ila 1 kalkan; yaprak büken güveleri – ağaç başına 3–5 yumurta kümesi; San Jose kabuklubiti – varlığı; diğer kabuklubitler – 1 m sürgünde 20–30 birey; armut psillidi – 10 torba şeklindeki sürgünde 1 ergin veya 8–10 yumurta; kiraz siyah yaprak biti – 10 cm dalda 5–10 yumurta. Bu durum, yetiştiricilerin bitki koruma uzmanlarından tavsiye almasını gerektirir; bu, gereksiz masraflardan kaçınmaya ve kullanılan pestisitlerin çevre üzerindeki zararlı etkisini azaltmaya yardımcı olabilir.

Kış ilaçlaması için gerekli ilaçlı su miktarı, ağaçların yaşına ve taç şekline bağlı olarak belirlenir. Genellikle hektar başına 80 ila 150 litre ilaçlı su kullanılır.

Zararlıların kışlayan formlarının başarılı bir şekilde kontrol edilmesi için önemli bir koşul, tacın tüm kısımlarının iyice ıslatılmasıdır.