Растителна защита
електронно списание за растителна защита
семена, торове и земеделие
ISSN 2815-522X

Nisan Ayında Sürekli Bitkilerde Bitki Koruma Faaliyetleri

ас. Кирил Кръстев, Институт по декоративни и лечебни растения – София

Tarih 09.04.2026 | **Sayı** 4/2026 | **ISSN** 2815-522X | **Dil** TR
www.plant-protection.com/article/2397?lang=tr



Nisan ayındaki sık yağışlar, meyve ağaçlarında bir dizi fungal hastalıktan (erken kahverengi çürüklük, kabarcık, yaprak deliği vb.) kaynaklanan enfeksiyon zemininin artması için bir ön koşul olacaktır. Meyve bitkilerindeki birçok zararlı (yaprak bitleri, kabuklu bitler ve diğerleri) 2-3 veya daha fazla nesile sahiptir ve bazı hastalıkların enfeksiyonları (elma ve armutta kabarcık, sert çekirdekli meyvelerde yaprak deliği, kahverengi çürüklük, şeftali yaprak kıvrılması ve diğerleri) yağışa bağlı olarak vejetasyon dönemi boyunca defalarca tekrarlanır.

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

Nisan ayındaki bitki koruma faaliyetlerinin etkinliği, büyük ölçüde meyve bitkilerinin tüm sezon boyunca korunmasını belirler. Yılda bir nesil geliştiren zararlılar (erik iç kurdu vb.) ve ikincil gelişim döngüsü olmayan hastalıklar (kırmızı yaprak lekesi vb.) için, Nisan ayındaki bitki koruma önlemleri, meyve bitkilerinin bunlardan korunması sorununu tamamen çözer.

Bitki koruma ilaçlamalarını yürütmek için daha uygun koşullar, birinci on günlük dönemin ortasında, ikinci on günlük dönemin başında ve üçüncü on günlük dönemde oluşacaktır. Sentetik fungisit ve insektisitleri de gözden geçirmiş olsak da, arılara zarar vermemek için çiçeklenme döneminde verilen biyolojik ürünleri kullanın – tüm bitkiyle beslenen böceklere karşı azadirachtin bazlı ürünler kullanılabilir ve izin verilen yerlerde diğer piretroit ürünler yerine Mavrik 2F – 60 ml/da kullanılabilir.

Nisan ayının son donları, üçüncü on günlük dönemin başında beklenmektedir.

Nisan ayında, üçüncü on günlük dönemin ortasında ve sonunda dolu olasılığının arttığı tahmin edilmektedir. Doldan etkilenen meyve bitkileri, patojenlerle ikincil enfeksiyon riskini sınırlamak için ilk fırsatta bakır içerikli fungisitlerle muamele edilmelidir. Bakır içerikli ürünler çiçeklenme döneminde uygulanmaz, çünkü bakırlı fungisitler çiçekleri yakabilir, erkek ve dişi organlara zarar verebilir, çiçek dökülmesine yol açabilir ve arıları uzaklaştırabilir ve temas halinde olumsuz etkileyebilir.

Meyve fidanlıklarında

Elma ağaçlarında tomurcuklar patlama döneminde, aşılanmamış tomurcuk ve aşı kalemleri olan, külleme ile bulaşık bitkilerin uzaklaştırılması.

Eğer henüz yapılmadıysa, anaç parsellerinde elma, armut ve ayva anaçlarına ve fidanlıklardaki elma ve armut aşı kalemlerine kabarcık, gri yaprak lekesi, kahverengi yaprak lekesi, ateş yanıklığı vb. hastalıklara karşı bakır içerikli bir ürünle – %1'lik Bordo bulamacı, Funguran OH 50 WP -150-250 g/da, Champion WP - %0.3, Copper Key – 180-300 g/da ilaçlama yapın. Yaprak yiyen tırtıllar, yaprak bitleri, elma pamuklu biti, armut psillidi, hortumlu böcekler, elma çiçek hortumlu böceği görüldüğünde, fungisite deltametrin aktif maddeli bir insektisit ekleyin – Deca EC – 30-50 ml/da, Decis 100 EC - 7.5 -12.5 ml/da, Delmur – 50 ml/da, Meteor – %0.06 -0.09 veya sipermetrin, lambda-sihalotrin, tau-fluvinalat, esfenvalerat gibi geniş spektrumlu başka bir piretroit.



Şeftalide külleme

Fidanlıklardaki elma ve şeftali aşı kalemlerinde külleme görüldüğünde, kükürt aktif maddeli bir ürünle – Sulfur WG 600 g/da, Solfo 80 WG – 750 g/da veya şu ürünlerden biriyle ilaçlama yapın - Sistan 20 EW – %0, Luna Experience – 50-75 ml/ da, Flint Max 75 WG – %0.02.



Silinsporioz (beyaz pas), vişne üretiminde önemli zarara neden olur, çünkü ağaçların erken yaprak dökümüne yol açar; bu sadece verim miktarını ve kalitesini düşürmekle kalmaz, aynı zamanda düşük sıcaklıklı kışlarda ağaçların donmasına da neden olur. Silinsporioz zararı esas olarak yapraklardadır ve sadece bazı çeşitlerde meyve saplarında da görülür.

Fidanlıklardaki vişne ve kiraz aşı kalemlerinin yapraklarında ve tohum yatağındaki kiraz ve idris anaçlarında silinsporiozun ilk belirtileri görüldüğünde, Silit 544 SC – 125 ml/da ile ilaçlama yapın. Zararlı yoğunluğu ekonomik zarar eşiğini (EZE) aşarsa, yaprak yiyen böceklere, yaprak bitlerine, erik yaprak arısına, hortumlu böceklere karşı çözeltiye deltametrin aktif maddeli bir insektisit ekleyin – Deca EC – 30-50 ml/da, Decis 100 EC - 7.5 -12.5 ml/da, Delmur – 50 ml/da, Meteor – %0.06 -0.09 veya sipermetrin, lambda-sihalotrin, tau-fluvinalat, esfenvalerat gibi geniş spektrumlu başka bir piretroit.

Meyve bahçelerinde

Elma ağaçlarının kış budaması sırasında atlanan, külleme ile bulaşık sürgünler kesilip çıkarılır. Ayrıca önceki yıl geç enfekte olmuş, görünüşte sağlıklılardan neredeyse ayırt edilemeyen ve kış budaması sırasında fark edilmemiş tomurcuklar da tespit edilir.

Önceki yıl işaretlenen, meyveleri mantar benekliliğinden (cork spot) mustarip elma ağaçları, boraks (topraktan – 2 - 3 kg/da veya yapraktan - %0.25 - 0.5) veya bor yönünden zengin başka bir gübre ile gübrelenir.



Tüylü böcek tüm ülkede yaygındır. Çok sayıda bitki için çok tehlikeli bir zararlıdır. Ana konukçu bitkiler Gülgiller familyasındandır.

Çiçeklenme döneminde tüylü böcek ve kokulu böceğe karşı mücadele için, mavi yapışkan feromon tuzakları, üstten kesilmiş su ve sirke konulmuş mavi tüpler (dallara asılır) ve sıra aralarına su ve sirke konulmuş mavi tepsiler yerleştirilir.

Tüylü ve kokulu böcekler meyve ağaçlarının tüm çiçeklerine saldırır

Arılara zarar vermemek için azadirachtin bazlı bir ürün, örneğin Nim Azal – 300 ml/da kullanabilirsiniz. Nim Azal, tüm çiğneyici, emici ve bitkiyle beslenen zararlılara karşı kullanılır. İnsektisit sinir sistemi üzerinde doğrudan bir etkiye sahip değildir. Sadece oral yolla, sindirim sistemi üzerinden etki eder. Arılar için tehlikeli olmayan Mavrik 2F – 60 ml/da ürünü tatmin edici bir etki gösterir.

İlaçlandığında, böcekler katalepsi durumuna geçer - geçici felç ve yere düşer, bu da ergin böceklerin başarılı bir şekilde kumaş üzerinde mekanik olarak toplanmasına ve imha edilmesine olanak tanır. Bu önlem daha küçük ağaçlar ve çok geniş olmayan alanlar için uygulanabilir.

Zararlının tercih ettiği, örneğin fazelya gibi erken çiçek açan türlerden provokatif şeritler oluşturmak mümkündür; bunlar meyve bahçelerinin etrafına ekilir ve böcekler bunların üzerinde yoğunlaştığında elle veya entomolojik bir ağ ile toplanır.

Kabuk böceklerine karşı mücadele için, meyve bitkilerinin kalın dallarının gövdeleri, daha uzun kalıcı etkili temas etkili geniş spektrumlu bir piretroit 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 ve diğerleri. Kimyasal mücadele

sadece gövdeden çıkan ergin dişilere karşı yapılabilir. Her nesle karşı iki uygulama yapılır. Genellikle ikinci nesil hasat dönemindedir, bu nedenle önlemler öncelikle birinci nesil üzerinde yoğunlaşır – özellikle küçük meyve ağacı oyucusu için.

Ergin siyah asma hortumlu böceğine karşı, en yüksek kayıtlı dozlarında, Deca EC – 30 - 50 ml/da, Mavrik 2F – 60 ml/da gibi geniş spektrumlu temas etkili insektisitlerle, ağaç gövdelerini de ilaçlayarak mücadele edin, ancak bahçelerde ağaçların üzerinde oldukları süre oldukça uzundur ve böceklerin kendileri son derece dayanıklıdır ve sonuç çok iyi değildir.

Ergin siyah asma hortumlu böceğine karşı biyoprodüktler arasında, sadece piretirin bazlı ürünler – örneğin Abanto (75 ml/da) ve spinosad - Sineis 480EC (20 ml/da) böceklerin doğrudan vurulması üzerine tatmin edici sonuçlar gösterir.

Kış