

Nisan Ayında Bahçede Bitki Koruma Faaliyetleri

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

Дата: 08.04.2024 *Брой:* 4/2024



Nisan ayında, bitki koruma uygulamalarının yapılması için daha uygun koşullar, ayın ilk on günlük döneminin başında ve sonunda, ikinci on günlük dönemin ikinci yarısında ve üçüncü on günlük dönemin ortasında oluşacaktır.

Meyve bitkilerindeki zararlıların birçoğu – yaprak bitleri, kabuklu bitler vb. 2-3 veya daha fazla nesile sahiptir ve bazı hastalıkların enfeksiyonları – elma ve armut kabuğu, külleme, sert çekirdekli meyvelerde delikli yaprak lekesi, monilya (kahverengi çürüklük) vb., yağışlara bağlı olarak, vejetasyon dönemi boyunca birçok kez tekrarlanır. Hastalık ve zararlıların güçlü gelişimini önlemek için, ilk zararlı neslinin popülasyonunu 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 ayındaki bitki koruma faaliyetlerinin etkinliğine bağlıdır. Yılda bir nesil geliştiren – erik testereli arısı ve diğerleri gibi zararlılar ve ikincil bir gelişim döngüsü olmayan – kırmızı yaprak lekeleri ve diğerleri gibi hastalıklar için, Nisan ayındaki bitki koruma önlemleri, meyve bitkilerini bunlardan koruma sorununu tamamen çözmektedir.

Meyve fidanlıklarında

Elmada tomurcukların patlama döneminde, kabul edilmemiş tomurcuklara sahip bitkilerin ve külleme tarafından saldırıya uğramış aşılı bitkilerin uzaklaştırılması.

Eğer henüz yapılmadıysa, anaç parsellerindeki elma, armut ve ayva anaçlarına ve fidanlıklardaki elma ve armut aşılı bitkilere, kabuk (kara leke), gri yaprak lekesi, kahverengi yaprak lekesi 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 yapılır. Yaprak yiyen tırtıllar, yaprak bitleri, elma pamuklu biti, armut psillidi, hortumlu böcekler, elma çiçek hortumlu böceği görüldüğünde, fungusite deltametrin etken maddeli bir insektisit eklenir – Dekka EC – 30-50 ml/da, Decis 100 EC - 7.5 -12.5 ml/da, Delmur – 50 ml/da, Meteor – 0.06 -0.09%.



Elmada külleme

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



Kiraz yapraklarında silindrosporioz (yaprak yanıklığı)

Fidanlıklardaki vişne ve kiraz aşıllı bitkilerin yapraklarında ve tohum yatağındaki kiraz ve mahlep anaçlarında silindrosporiozun ilk belirtileri görüldüğünde, Syllit 544 SC – 125 ml/da veya Karamat 2.5 EW – 300 ml/da ile ilaçlama yapılır. Zararlı yoğunluğu ekonomik zarar eşiğinin (EZE) üzerinde olduğunda, çözeltiye yaprak yiyen böceklerle, yaprak bitlerine, sert çekirdekli meyve testereli arısına, hortumlu böceklerle karşı deltametrin etken maddeli bir insektisit eklenir – Deka EC – 30-50 ml/da, Decis 100 EC - 7.5 -12.5 ml/da, Delmur – 50 ml/da, Meteor – 0.06 -0.09%.

Meyve bahçelerinde

Elma ağaçlarının kış budaması sırasında gözden kaçan, külleme ile enfekte olmuş sürgünler kesilip çıkarılır. Bir önceki yıl geç enfekte olan ve dışarıdan sağlıklı olanlardan neredeyse ayırt edilemeyen ve kış budaması sırasında fark edilmeyen tomurcuklar da tespit edilir.

Bir önceki yıl işaretlenen, meyveleri mantarsı lekelerden zarar gören elma ağaçlarına boraks (toprak uygulaması - 2-3 kg/da veya yapraktan - %0.25-0.5) veya bor bakımından zengin başka bir gübre uygulanır.

Tüylü ve kokulu böcekler meyve ağaçlarının çiçeklerini tamamen istila ediyor



Tüylü böcek

Çiçeklenme döneminde tüylü ve kokulu böceklerle mücadele için, mavi yapışkan feromon tuzakları yerleştirilir, üstü kesilmiş, su ve sirke dolu mavi kavanozlar dallara asılır ve sıra aralarına su ve sirke dolu mavi leğenler konur. Hala ürün kaybı riski varsa, akşam saatlerinde geniş spektrumlu temas etkili bir insektisit ile – Sumicidin 5 EC (%0.02), Afikar 100 EC (15 ml/da), Efcimetrin 10 EC (15 ml/da) veya diğerleri ile ilaçlama yapılabilir.

Kabuk böcekleriyle mücadele için, meyve ağaçlarının gövdeleri ve kalın dalları, daha uzun kalıcı etkiye sahip geniş spektrumlu temas etkili bir insektisit ile – Decis 100 EC (7.5 – 12.5 ml/da), Karate Zeon 5 CS (15 ml/da), Sumi Alpha 5 EC (%0.02) veya diğerleri ile ilaçlanır. Kimyasal mücadele sadece gövdelerden çıkan ergin dişilere karşı yapılabilir. Her nesile karşı iki ilaçlama yapılır. Genellikle ikinci nesil hasatla çakıştığı için, önlemler esas olarak ilk nesle – özellikle küçük beyaz elma kabuk böceğine – odaklanır.



Erik iç kurdu

Ayın ikinci on günlük dönemi civarında, elma iç kurdu, erik iç kurdu ve şeftali güvesinin uçuşunun başlangıcını, zirvesini ve sonunu belirlemek için her bir tür için tür spesifik feromon tuzakları, birbirinden 120-160 m uzaklığa yerleştirilir.

Kayısıda erken monilya (kahverengi çürüklük) için çiçek ilaçlaması zamanı



Kayısıda erken monilya (kahverengi çürüklük)

Kayısı bahçelerinin çiçeklenmesi bitmediyse, erken monilyaya karşı şu ürünlerden biriyle – Score 250 EC (%0.02-0.03), Systhane 20 EW (%0.025-0.03), Difcor 250 EC (20 ml/da), Chorus 50 WG (45-50 ml/da) ilaçlama yapılır.

Kayısılarda ilk çiçek sonrası ilaçlama, taç yaprakların dökülmesinden hemen sonra, delikli yaprak lekesi ve monilyaya karşı captan bazlı bir fungusit ile – Captan 80 WG (150-180 g/da), Merpan 80 WG (225 g/da), Scab 80 WG (180-210 g/da) ve hortumlu böcekler, şeftali filiz güvesi, yaprak yiyen tırtıllar, yassı başlı böceklerle karşı deltametrin etken maddeli bir insektisit ile – Dekka EC – 30-50 ml/da, Decis 100 EC - 7.5 -12.5 ml/da, Delmur – 50 ml/da, Meteor – 0.06 - 0.09% yapılır.

Kayısılarda ikinci çiçek sonrası ilaçlama, ilkinden 10-12 gün sonra aynı hastalık ve zararlılara karşı aynı kimyasal ürünlerle yapılır.

Kayısı ağaçlarının üçüncü çiçek sonrası ilaçlaması, ikinciden 10-12 gün sonra, delikli yaprak lekesi, monilya, gnomonio'ya karşı captan bazlı bir fungusit ile – 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 böceklerle karşı deltametrin etken maddeli bir insektisit ile – Dekka EC – 30-50 ml/da, Decis 100 EC - 7.5 -12.5 ml/da, Delmur – 50 ml/da, Meteor – 0.06 - 0.09% yapılır.

Taç yaprakların dökülmesinden hemen sonra, şeftaliler delikli yaprak lekesi ve monilyaya 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 WG (750 g/da), Difcor 250 SC (20 ml/da) ve şeftali filiz güvesi, yaprak bitleri, yaprak yiyen tırtıllar, sert çekirdekli meyve testereli arısına karşı deltametrin etken maddeli bir insektisit ile – Dekka EC – 30-50 ml/da, Decis 100 EC - 7.5 -12.5 ml/da, Delmur – 50 ml/da, Meteor – 0.06 - 0.09% ilaçlama yapılır.

Şeftalilerde ikinci çiçek sonrası ilaçlama, ilkinden 10-12 gün sonra aynı hastalık ve zararlılara karşı aynı kimyasal ürünlerle ve ayrıca şeftali güvesine karşı yapılır. Şeftali kabuğuna karşı da ilaçlama yapılır. Ruhsatlı ürün bulunmamakla birlikte, Syllit 544 SC (165 ml/da) ile uygulama yapılabilir. Şeftali bahçelerinin Av