

Mayıs ayında bahçede bitki koruma faaliyetleri

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

Дата: 10.05.2024 *Брой:* 5/2024



Mayıs sonunda beklenen yağışlar özellikle kiraz ve vişnede meyve çatlamasına yol açabileceği gibi, meyve ağaçlarında mantar ve bakteri kaynaklı hastalık enfeksiyonlarını da yoğunlaştırabilir. Sıcak hava nedeniyle, o zamanlar önleyici fungusit ilaçlamaları kesinlikle gerekli olacaktır. Daha yüksek sıcaklıklar böcek gelişimini desteklediği için insektisit uygulamaları da önemlidir.

Erken kahverengi çürüklük, delik deşik hastalığı, sert çekirdekli meyve türlerinde kara leke ve ay boyunca aktif olarak gelişen böcekler gibi bir dizi hastalığa karşı bitki koruma ilaçlamalarını gerçekleştirmek için daha uygun koşullar, Mayıs ayının ilk on günlük döneminin sonunda, ikinci on günlük dönemin başında ve sonunda ve üçüncü on günlük dönemin çoğu günlerinde mevcut olacaktır.

Doluya maruz kalan çok yıllık bitkiler için, patojenlerle ikincil enfeksiyon riskini azaltmak amacıyla bakır içeren fungusitlerle uygulama önerilir.

Meyve fidanlıklarında



Elmada külleme

Fidanlıklarda ve tohum yataklarında meyve ağaçlarındaki hastalık ve zararlılarla mücadele devam etmektedir.

Elma ve armut karalekesine karşı, aşağıdaki bakır preparatlarından biriyle 2-3 ilaçlama yapılır – %1 Bordo bulamacı, Funguran OH 50 WP -150-250 g/dka, Champion WP - %0.3, Capper Key – 180-300 g/dka; elma ve şeftalide küllemeye karşı – 8-10 günde bir kükürt bazlı bir preparatla 3-4 ilaçlama yapılır - Sulfur WG 600 g/dka, Sulfo 80 WG – 750 g/dka veya preparatlardan biriyle - Sistan 20 EW – %0.03, Luna Experience – 50-75 ml/dka, Flint Max 75 WG – %0.02; Cylindrosporium'a karşı Silit 544 SC – 125 ml/dka ile; yaprak bitlerine ve yaprak yiyen böceklerle karşı deltamethrin aktif bazlı bir insektisit ile - Deca EC – 30-50 ml/dka, Decis 100 EC - 7.5 -12.5 ml/dka, Delmur – 50 ml/dka, Meteor – %0.06 -%0.09 veya başka bir piretroid preparatıyla uygulama yapılır.

Meyve bahçelerinde

Meyve kurtlarına karşı elma, armut, erik ve ceviz ağaçlarının gövdelerine bir piretroid insektisit ile ıslatılmış tuzak bantları yerleştirilir – Decis 100 EC - 7.5 -12.5 ml/dka, Sumicidin 5 EC (%0.02), Afikar 100 EC (15 ml/dka),

Efcimetrin 10 EC (15 ml/dka). İlk iskelet dalının altından gövdeler, tüm gövdenin eski kabuğu temizlendikten sonra 15-20 cm genişliğinde oluklu karton şeritlerle sarılır. Bant sadece üst ucundan bağlanır.

Meyve kurtlarının ikinci neslinin keleklerinin uçuşunu gözlemlemek için toksik olmayan oluklu karton tuzak bantları yerleştirilir.



Kiraz sineği larvası

Kiraz sineğinden zarar görmüş kurtlu meyveler toplanarak izolatör çerçevelerinin altına yerleştirilir, böylece bir sonraki yılın gelişimi takip edilir. 500-1000 meyveye ihtiyaç vardır – 5-10 kafesin altına 50-100 adet.

Ay ortasından itibaren, her 8-10 günde bir, elma bahçeleri yaprak galeri güveleri, akarlar ve yaprak bitlerinin yoğunluğunu belirlemek için kontrol edilir.

Erik bahçeleri erik çiçek açma hastalığı açısından kontrol edilir. Enfekte ağaçlar, eğer toleranslı çeşitler değilse, sonbaharda sökülme üzere işaretlenir.

Klorozdan muzdarip meyve ağaçları yeşil vitriol - 150 g/ 10 l su ile gübrelenir.

Erik meyve testereli sineğinin yalancı tırtıllı meyveleri toplanır ve bir sonraki yılın baharında gelişimini takip etmek için izolatör çerçevelerinin altına yerleştirilir. 500 – 1000 meyve alınır ve beş izolatörün altına eşit olarak dağıtılır.

Sonbahar tırtılı ile bulaşmış bahçeler DiPel 2X (%0.1) veya başka bir *Bacillus thuringiensis* bazlı preparatla muamele edilir.

Siyah ağaç kurdu ile bulaşmış sert çekirdekli meyve bahçeleri, 8-10 günde bir aşağıdaki piretroid preparatlardan biriyle birkaç kez ilaçlanır - Decis 100 EC (7.5 -12.5 ml/dka), Sumicidin 5 EC (%0.02), Afikar 100 EC (15 ml/dka), Efcimetrin 10 EC (15 ml/dka). İlaçlama, yetişkin böcekler barınaklarından çıktığında onlara yöneliktir.



Kirazda erken kahverengi çürüklük

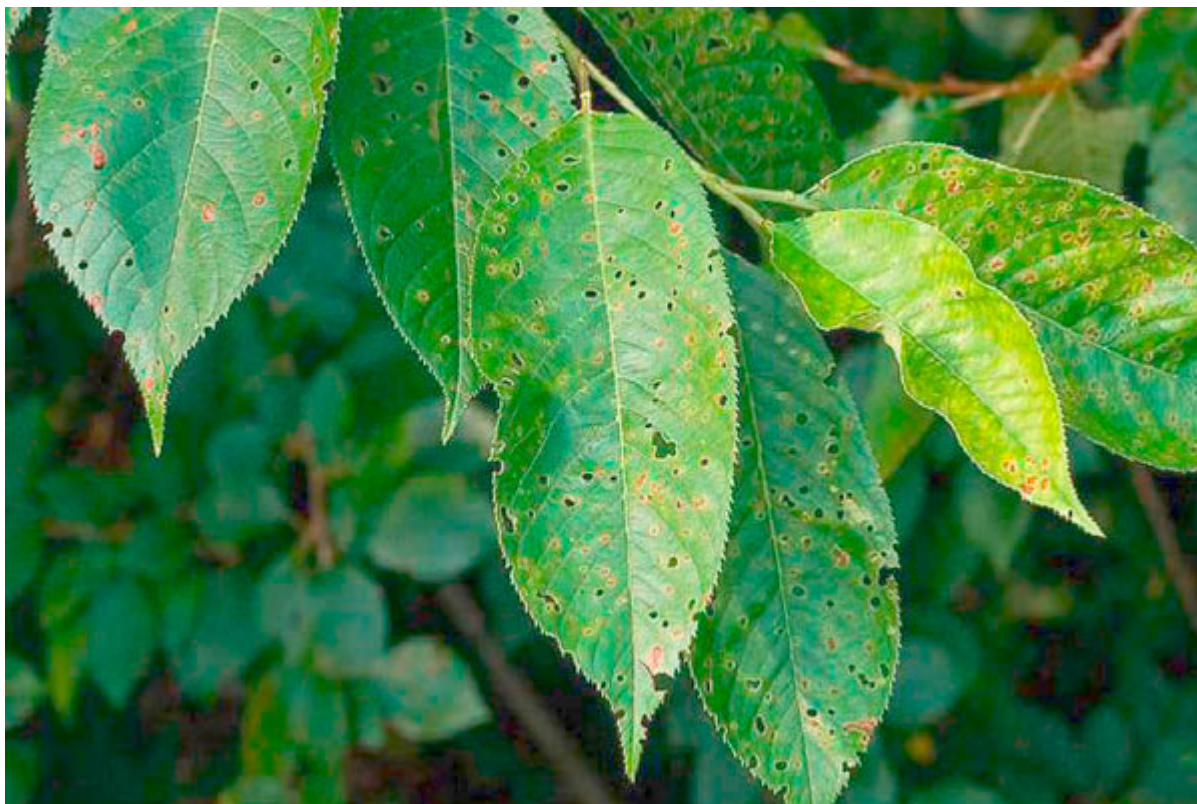
Armut bahçelerinde çiçek sonrası üçüncü ilaçlama, 10-12 gün sonra, kara leke, kahverengi çürüklük, beyaz yaprak lekeleri, pas ve armut meyve testereli sineği, armut psyllidi gibi hastalıklara ve zararlılara karşı sırasıyla preparatlardan biriyle – Kuracium (200 ml/dka), Horus 50 WG (50g/dka), Captan 80 WG (150-180 g/dka) ve aşağıdaki piretroid preparatlardan biriyle - Decis 100 EC (7.5 -12.5 ml/dka), Sumicidin 5 EC (%0.02), Afikar 100 EC (15 ml/dka), Efcimetrin 10 EC (15 ml/dka) yapılır.



Armut karalekesi

Elma ağaçları karalekeye karşı preparatlardan biriyle – Kuracium (200 ml/dka), Horus 50 WG (50g/dka), Captan 80 WG (150-180 g/dka); külemeye karşı kükürt bazlı bir preparatla - Sulfur WG 600 g/dka, Sulfo 80 WG – 750 g/dka veya preparatlardan biriyle - Sistan 20 EW – %0.03, Luna Experience – 50-75 ml/dka, Flint Max 75 WG – %0.02; meyve kurdunun ilk nesline, pamuklu bitlere, yaprak galeri güvelerine, yaprak bitlerine karşı aşağıdaki piretroid preparatlardan biriyle - Decis 100 EC (7.5 -12.5 ml/dka), Sumicidin 5 EC (%0.02), Afikar 100 EC (15 ml/dka), Efcimetrin 10 EC (15 ml/dka); Kaliforniya koşniline karşı Decis 100 EC (7.5 -12.5 ml/dka), Sumicidin 5 EC (%0.02), Afikar 100 EC (15 ml/dka), Efcimetrin 10 EC (15 ml/dka), Harpoon (30 ml/dka) preparatlarından biriyle ve akarlar karşı akar öldürücülerden biriyle - Apollo 50 SC (40 ml/dka), Nissorun 5 EC (%0.05), Naturalis (100-150 ml/dka) ilaçlanır.

Armut bahçeleri karalekeye karşı preparatlardan biriyle – Kuracium (200 ml/dka), Horus 50 WG (50g/dka), Captan 80 WG (150-180 g/dka) ve meyve kurduna, yaprak galeri güvelerine, armut yaprak testereli sineğine, armut ağacı tahtakurusu, armut psyllidine ve diğer zararlılara karşı aşağıdaki piretroid preparatlardan biriyle - Decis 100 EC (7.5 -12.5 ml/dka), Sumicidin 5 EC (%0.02), Afikar 100 EC (15 ml/dka), Efcimetrin 10 EC (15 ml/dka) ve diğerleriyle ilaçlanır.



Delik deşik hastalığı

Kayısı bahçelerinde çiçek sonrası dördüncü ilaçlama, doğu meyve güvesine karşı preparatlardan biriyle - Carpovirusine (100 ml/dka), Madex Top (10 ml/dka), Dipel DF (50-150 g/dka), Syneis 480 SC (20-37.5 ml/dka), Delegate 250 WG (30 g/dka), Avant 150 EC (33.3 ml/dka), Deca EC (30 ml/dka), Declin 2.5EC (30 ml/dka), Lamdex extra (60-100 g/dka) yapılır. Kayısı bahçeleri delik deşik hastalığına karşı preparatlardan biriyle – Kuracium (200 ml/dka), Horus 50 WG (50g/dka), Captan 80 WG (150-180 g/dka) ve doğu meyve güvesine, anarsiya vb. karşı aşağıdaki piretroid preparatlardan biriyle - Decis 100 EC (7.5 -12.5 ml/dka), Sumicidin 5 EC (%0.02), Afikar 100 EC (15 ml/dka), Efcimetrin 10 EC (15 ml/dka) ilaçlanır.

Kiraz bahçelerinde çiçek sonrası üçüncü ilaçlama, Cylindrosporium'a karşı Silit 544 SC – 125 ml/dka ile; delik deşik hastalığına, kahverengi çürüklüğe karşı preparatlardan biriyle – Kuracium (200 ml/dka), Horus 50 WG (50g/dka), Captan 80 WG (150-180 g/dka) ve kiraz sineği ve Akdeniz meyve sineği, hortumlu böcekler, yaprak bitleri ve kabuklu bitler, yaprak yiyen tırtıllara karşı aşağıdaki piretroid insektisitlerden biriyle - Decis 100 EC (7.5 -12.5 ml/dka), Sumicidin 5 EC (%0.02), Afikar 100 EC (15 ml/dka), Efcimetrin 10 EC (15 ml/dka) yapılır.

İlk kiraz sineklerinin yakalanmasından 10-12 gün sonra gerçekleştirilir. Erken olgunlaşan çeşitler kiraz sineğine karşı ilaçlanmaz.

Üçüncü ilaçlamadan yaklaşık 12-15 gün sonra, kiraz ve vişne bahçelerinde çiçek sonrası dördüncü ilaçlama, *Cylindrosporium*'a karşı Silit 544 SC – 125 ml/dka ile; kahverengi çürüklüğe ve delik deşik hastalığına karşı Kuracium - 200 ml/dka, Horus 50 WG - 50g/dka, Captan 80 WG - 150-180 g/dka ile ve kiraz sineği, Akdeniz meyve sineği, benekli kanatlı drosophila, vişne testereli sineği, yaprak bitleri ve diğer zararlılara karşı aşağıdaki piretroid preparatlardan biriyle - Decis 100 EC (7.5 -12.5 ml/dka), Sumicidin 5 EC (%0.02), Afikar 100 EC (15 ml/dka), Efcimetrin 10 EC (15 ml/dka)... yapılır.

Ceviz ağaçlarında çiçek sonrası ikinci ilaçlama, antraknoz ve bakteriyozaya karşı bakır preparatı - %1 Bordo bulamacı, Funguran OH 50 WP -150-250 g/dka, Champion WP - %0.3, Capper Key – 180-300 g/dka ile ve yaprak bitlerine karşı preparatlardan biriyle – Closer 120 SC – 20 ml/dka, Teppeki 14 g/dka, Mospilan 20 SG – 25 g/dka ile yapılır.

Ceviz ağaçları antraknoz ve bakteriyozaya karşı bakır preparatı - %1 Bordo bulamacı, Funguran OH 50 WP -150-250 g/dka, Champion WP - %0.3, Capper Key – 180-300 g/dka ile ve meyve kurtlarına karşı preparatlardan biriyle - Carpovirusine (100 ml/dka), Madex Top (10 ml/dka), Dipel DF (50-150 g/dka), Syneis 480 SC (20-37.5 ml/dka), Delegate 250 WG (30 g/dka), Avant 150 EC (33.3 ml/dka), Deca EC (30 ml/dka), Declin 2.5EC (30 ml/dka), Lamdex extra (60-100 g/dka) muamele edilir.



Badem yaprak testereli sineği

Badem ağaçlarında çiçek sonrası dördüncü ilaçlama, üçüncüden 10-14 gün sonra, delik deşik hastalığına, kara lekeye, cercosporosis'e karşı preparatlardan biriyle – Kuracium - 200 ml/dka, Horus 50 WG - 50g/dka, Captan 80 WG - 150-180 g/dka ve badem yaprak testereli sineği, badem tohum arısına karşı aşağıdaki piretroid preparatlardan biriyle - Decis 100 EC (7.5 -12.5 ml/dka), Sumicidin 5 EC (%0.02), Afikar 100 EC (15 ml/dka), Efcimetrin 10 EC (15 ml/dka) yapılır.

Fındık bahçelerinde çiçeklenme sonrası ikinci ilaçlama, küllemeye karşı күкүрт bazlı bir preparatla - Sulfur WG 600 g/dka, Sulfo 80 WG – 750 g/dka veya preparatlardan biriyle - Sistan 20 EW – %0.03, Luna Experience – 50-75 ml/dka, Flint Max 75 WG – %0.02 ve fındık hortumlu böceğine karşı Coragen 20 SC (18-30 ml/dka), ancak tüm gruplardan temaslı insektisitler kullanılabilir - Decis 100 EC (12.25 ml/dka), Sumi Alpha 5 EC (%0.03), Karate Zeon 5 CS (15 ml/dka), Lamdex extra (100-120 g/dka) yapılır.

Çilek bahçelerinde

Çiçeklenme sonunda, küllemeye, beyaz ve kırmızı yaprak lekelerine, gri küfe karşı Signum (75 g/dka) ile ve çilek akarına karşı preparatlardan biriyle - Valmec (60-96 ml/dka), Apollo 50 SC (40 ml/dka), Nissorun 5 EC (%0.05), Naturalis (100-150 ml/dka) ilaçlama yapılır.

Meyveler hasat edildikten sonra, çilek bahçeleri 7-8 günde bir 1-2 kez akar öldürücülerden biriyle - Valmec (60-96 ml/dka), Apollo 50 SC (40 ml/dka), Nissorun 5 EC (%0.05), Naturalis (100-150 ml/dka) çeşitli akarlara – çilek, örümcek, Atlantik – karşı ilaçlanır.

Salyangoz istilasıda durumunda, Mesurol Schneckenkorn - 300 g/dka serpilir.

Viral hastalıklarla ve kök hortumlu böceklerle bulaşmış çilek bitkileri sökülür.

Ahududu bahçelerinde

Çiçek sonrası, ahududu yarı çalıları didymella, coniothyrium, pas, antraknoz, yaprak lekelerine karşı Signum (100 g/dka) ile ve ahududu güvesi, yaprak bitleri, yaprak yiyen tırtıllara karşı Decis 100 EC (7.5 -12.5 ml/dka) veya başka bir piretroid insektisit ile ve ahududu akarı ve yaygın örümcek akarına karşı Bermeectin (15-100 ml/dka) ile ilaçlanır.

Viral hastalıklarla bulaşmış ahududu bitkileri sökülür.

Frenk üzümü bahçelerinde

Frenk üzümü bahçelerinde çiçek sonrası ikinci ilaçlama, birinciden 10-14 gün sonra, antraknoz ve yaprak lekelerinin kontrolü için bakır preparatı - %1 Bordo bulamacı, Funguran OH 50 WP (150-250 g/dka), Champion WP (%0.3), Capper Key (180-300) g/dka veya Silit 544SC (125 ml/dka) ile; Amerikan küllemesine karşı Topaz 100 EC (%0.05) ile ve yaprak bitlerine karşı Mospilan 20 SG (25 g/dka), akarlara karşı Bermeectin (15-100 ml/dka) ile yapılır.

Frenk üzümünde küllemeyi kontrol altına almak için, çiçek sonrası ikinci ilaçlamadan 10-14 gün sonra Topaz 100 EC (%0.05) veya kükürt bazlı bir preparatla - Sulfur WG 600 g/dka, Sulfo 80 WG – 750 g/dka başka bir ilaçlama yapılır.

Frenk üzümü bahçeleri yaprak lekelerine karşı Silit 544SC (125 ml/dka) ile, küllemeye karşı Topaz 100 EC (%0.05) veya kükürt bazlı bir preparatla - Sulfur WG 600 g/dka, Sulfo 80 WG – 750 g/dka muamele edilir. Şiddetli akar istilası durumunda, Bermeectin (15-100 ml/dka) eklenir.



Frenk Üzümü Şeffaf Kanatlı Güvesi

Şeffaf kanatlı güveye karşı ilaçlama, güvelerin yaklaşık %50'si ortaya çıktığında etkilidir.

Frenk üzümü bahçelerindeki yabani otlar Stomp Aqua 250-300 ml/dka ile ilaçlanır.

