

'Meyve bahçeleri, bağlar ve sebzelerde Mart ayında bitki koruma uygulamaları'

Автор(и): Растителна защита
Дата: 20.03.2017 Брой: 3/2017



Meyve ağaçlarının "tomurcuk şişmesi", "tomurcuk patlaması" ve "fare kulağı" fenolojik gelişim evrelerinde olduğu dönemde, yumuşak çekirdekli meyve türleri için bir dizi hastalığın gelişme ve birçok zararlının popülasyonunun artma riski bulunmaktadır.

MEYVE BİTKİLERİ

Yumuşak çekirdekli meyve türleri

Dönem için ana zararlılar

Elma ve armut karalekesi *Venturia inaequalis*; *Venturia pirina*

Armut psillidi *Cacopsylla pyri*

Elma çiçek hortumlu böceği *Anthonomus pomorum*

• **Elma ve armut karalekesi** Hastalığının primer enfeksiyonlarına, toprakta bulunan ve yüksek toprak nemi, 5°C'nin üzerindeki hava sıcaklığı ve bitkinin "*fare kulağı*" fenofazının oluşması koşullarında salınan patojenin askosporları neden olur. Yapraklardaki belirtiler tomurcuk patlamasını takiben hemen görülür.

Zararlı mücadele stratejisi: Bu bitki gelişim evresinde askosporlardan kaynaklanan primer enfeksiyonları azaltmak için ilk koruyucu ilaçlamanın yapılması önemlidir.

Ruhsatlı bitki koruma ürünleri:

Elma:

shampion WP (MAKK 50 WP, Shamp WP) - %0.3; Kuproksat FL - %0.3; kaptan 50 WP - %0.2; kaptan 80 WP - 150-180 g/ha; Merpan 80 WDG - %0.15; Manfil 75 WG - 320 g/ha; Dithane M-45 - 200 g/ha; Dithane DG - 200 g/ha; Sancozeb 80 WP - 200 g/ha; Polyram DF - 0.2%/ha.

Armut:

shampion WP (MAKK 50 WP, Shamp WP) - 300 ml/ha; Kuproksat FL - 300 ml/ha; kaptan 80 WP - 150-180 g/ha; Manfil 75 WG - 320 g/ha; Dithane M-45 - 200 g/ha; Dithane DG - 200 g/ha; Sancozeb 80 WP - 200 g/ha; Scab 80 WG - 188 g/ha; Bordo Bulamacı 20 WP - 375-500 g/ha; Kocide 2000 WG - 155-680 g/ha; Funguran OH 50 WP - 150-250 g/ha; Vitra 50 WP/Kuprohay 50 WP - 150 g/ha; Polyram DF - 200 g/ha.

Sert çekirdekli meyve türleri

Dönem için ana zararlılar

Yaprak delen (çil) hastalığı *cins. Stigmina, Pseudomonas, Xanthomonas*

Çiçek yanıklığı (erken kahverengi çürüklük) *Monilinia laxa*

Şeftali yaprak kıvrıcıklığı *Taphrina deformans*

Erik siyahı sawfly'ı *Hoplocampa minuta*

Kiraz hortumlu böceği *Rhynchites auratus*

Şeftali filiz güvesi *Anarsia lineatella*

Avrupa meyve kabuklubiti *Parthenolecanium corni*

● **Yaprak delen (çil) hastalığı** Etmenler, olumsuz abiyotik çevre faktörleriyle birleşen çeşitli fungus ve bakteri türleridir. Spor/bakteri yayılımı yağmur, rüzgar ve böceklerle olur. Patojenler tüm yeşil gelişen kısımlara saldırır. Genç, henüz gelişmekte olan yapraklarda küçük morumsu noktalar belirir, bunlar küçük yuvarlak lekeler halinde büyür. Lekelerin merkezindeki dokular nekroze olur ve dökülür. Yaprak ayasında küçük yuvarlak delikler oluşur. Sürgünlerde de morumsu noktalar belirir, bunlar koyu kahverengiden kızılımsı kahverengiye kadar renkte, yuvarlak veya eliptik ve hafif çökük lekeler halinde büyür.

Zararlı mücadele stratejisi: Yaprak delen sendromundan kaynaklanan zararı azaltmak için, bitkilerin "*tomurcuk şişmesi*", "*tomurcuk patlaması*" fenolojik gelişim evresinde aşağıdaki BKÜ'ler ile uygulamalar yapılır.

Ruhsatlı bitki koruma ürünleri:

Şeftali: Bordo Bulamacı 20 WP - 375-500 g/ha; Kocide 2000 WG - 155-285 g/ha.

Kayısı: Bordo Bulamacı 20 WP - 375-500 g/ha; Kocide 2000 WG - 185-280 g/ha; Funguran OH 50 WP – 150-250 g/ha; shampion WP (MAKK 50 WP, Shamp WP) – 300 g/ha; Vitra 50 WP/KUPROHAY 50 WP - 150 g/ha.

Erik: thiram 80 WG - %0.3; Funguran OH 50 WP – 110-200 g/ha; shampion WP (MAKK 50 WP, Shamp WP) – 300 g/ha.

Tatlı ve ekşi kiraz: thiram 80 WG - %0.3; Funguran OH 50 WP – 130-200 g/ha; shampion WP (MAKK 50 WP, Shamp WP) – 300 g/ha.

BAĞCILIK

Dönem için ana zararlılar

Asma Phomopsis sürgün ve yaprak lekesi (ekskoryoz) *Phomopsis viticola*

Avrupa kırmızı örümceği *Panonychus ulmi*

Salkım güvesi *Lobesia botrana*

● **Asma Phomopsis sürgün ve yaprak lekesi (ekskoryoz)** Hastalık etmeni, olgun sürgünlerin kabuğunda fruktifikasyon organları ve tomurcularda ve odun dokusunda misel halinde kışlar. Hastalık gelişimi için kritik dönem, asmanın "*tomurcuk şişmesi*" fenofazından "*3. – 4. yaprak*" fenofazına kadar olan süreçtir ve bu dönem ılıman hava koşulları ve %98-100'ün üzerindeki hava nemi ile birleştiğinde risk artar. Hastalık belirtileri primer tomurcukların ölümü, kolların geriye doğru ölümü ve kuruması şeklinde kendini gösterir.

Zararlı mücadele stratejisi: Eğer hastalık önceki yıl bağda tespit edilmişse bitki koruma ürünleri ile uygulama zorunludur. Sürgünlerin dip kısmında bulunan tomurcukların yaklaşık %40'ı "*yeşil uç (kelebek)*" fenofazında olduğunda tek başına bir ilaçlama yapılır. Serin ve yağışlı bir ilkbaharda, ekskoryoza karşı hassas dönem uzadığında, sürgünlerin dip kısmındaki tomurcukların %30-40'ı "*2-3 yaprak*" fenofazında olduğunda ikinci bir ilaçlama yapılır.

Ruhsatlı bitki koruma ürünleri: Antracol 70 WG - %0.3; Verita WG - %0.2; kaptan 50 WP - %0.3; Mikal Flash - %0.3; Momentum Extra WG - 300 g/ha; Pasodoble 70 WG - 200 g/ha; Pencozeb 75 WG - 210 g/ha; Solofol - 188 g/ha; Thiovit Jet 80 WG - 1250 g/ha; Folder 80 WG - 187.5 g/ha; Follow 80 WG/Freelur 80 WG/Flowet 80 WG - 187.5 g/ha.

SEBZE BİTKİLERİ

Sera üretimi

Dönem için ana zararlılar

Patates mildiyözü *Phytophthora infestans*

Erken yanıklık (kahverengi yaprak lekeleri) *Alternaria solani*

Yaprak küfü *Fulvia fulva*

Kurşuni küf *Botrytis cinerea*

Kabakgiller mildiyözü *Peronospora cubensis*

Hıyar küllemesi *Sphaerotheca fuliginea*

Domates yaprak galeri güvesi