

'Bahçede Mayıs ayında bitki koruma bakımı'

Автор(и): Растителна защита
Дата: 27.04.2022 Брой: 4/2022



MEYVE BİTKİLERİ

Bu dönemde yumuşak çekirdekli meyve türleri, *"tomurcuk patlaması"* - *"pembe tomurcuk"* fenofazından *"çiçeklenme"* fenofazına girer. Sert çekirdekli meyve türlerinin gelişim fenofazı *"beyaz tomurcuk"* - *"tam çiçeklenme"* - *"meyve tutumu"*dur. Bu dönemde, meyve bitkilerinin bir dizi ekonomik açıdan önemli hastalık ve zararlısına karşı vejetasyon ilaçlamaları yapılır.

Yumuşak çekirdekli meyve türleri

HASTALIKLAR



Elma ve armut karalekesi – *Venturia inaequalis*, *Venturia pirina*

Patojen, tomurcuk patlamasından hemen sonra yapraklara saldırır. Yapraklar açıldığında, mantar hem alt hem de üst yüzeyleri enfekte eder. Genç yaprakların alt yüzeyinde, kenarları belirgin olmayan, kadifemsi, yağlı-yeşil küf benzeri bir gelişme oluşur. Yaprakların üst tarafında, merkezinde koyu yeşil bir gelişme bulunan gri, pürüzsüz lekeler oluşur. Lekeler yaprak, çiçek ve meyve saplarında da gelişir. Sonuç olarak, çiçekler ve genç meyveler dökülür.

Zararlı mücadele stratejisi

Vejetasyon dönemi boyunca, elma ve armutta koruyucu çiçek öncesi uygulama yapılır. Çiçek sonrası uygulamalar, kullanılan fungisite, hava koşulları ve enfeksiyon düzeyine bağlı olarak 8-10 gün aralıklarla gerçekleştirilir. Dayanıklılık gelişimini önlemek için, farklı aktif maddelere ve etki şekillerine sahip ürünlerin dönüşümlü kullanılması zorunludur.

Ruhsatlı bitki koruma ürünleri:

Elma

Belis - 80 g/ha; Delan 700 WG 0.035%, Difcor 250 SC - 15 ml/ha; Luna Experience - 20-75 ml/ha; Merpan 80 WG - 0.15%; Syllit 544 SC - 125 ml/ha; Score 250 EC - 0.02%; Thiovit Jet 80 WG - 600 g/ha; Faban - 120 ml/ha; Flint Max 75 WG - 0.02%; Folpan 80 WG - 0.15%; Fontelis SC - 75 ml/ha; Chorus 50 WG - 0.03% (koruyucu) 0.05% (tedavi edici); Champion WP - 0.3%

Armut

Difcor 250 SC - 15 ml/ha; Captan 80 WG - 150-180 g/ha; Luna Experience - 20-75 ml/ha; Polyram DF - 200 g/ha; Sancozeb 80 WP - 200 g/ha; Scab 80 WG - 188 g/ha; Thiovit Jet 80 WG - 600 g/ha; Faban - 120 ml/ha; Funguran OH 50 WP - 150-250 g/ha; Champion WP - 300 g/ha.

Elma küllemesi – *Podosphaera leucotricha*

İlkbaharda, vejetasyonun başlamasıyla birlikte, önceki yıl enfekte olmuş tomurcuklardan hastalığın **sistemik** formu ortaya çıkar. Enfekte sürgünler zayıftır, boğum araları kısalmıştır, yapraklar dar, küçük, kayık şeklinde, sert ve kırılğandır ve çiçekler sterildir. Enfekte olmuş tüm bitki dokuları, mantarın miselyumu ve sporlarının tozumsu bir tabakasıyla tamamen kaplanır.

Zararlı mücadele stratejisi

Hastalığın **lokal** formunu ve vejetasyon dönemi boyunca tekrarlanan enfeksiyonları önlemek için ağaçların düzenli olarak ilaçlanması gereklidir.

Ruhsatlı bitki koruma ürünleri: Belis WG - 80 g/ha; Embrelia - 150 ml/ha; Score 250 EC - 0.02%; Sercadis - 15 ml/ha; Flint Max 75 WG - 0.02%.

**Ayva meyve kuruması (mumifikasyonu) – *Monilinia cydoniae* (Schell.)**

Hastalığın belirtileri ilk olarak genç uç yapraklarda görülür, burada orta kısımlarında açık kahverengi lekeler oluşur, bu lekeler damarlanma boyunca genişler ve kısa sürede tüm yaprak ayasını kaplar. Nemli havalarda, lekelerin üst tarafında badem kokulu açık renkli küf benzeri bir tabaka görülür. Patojen yapraklardan sürgün uçlarına ve çiçek tomurcuklarına geçer ve bunlar nekroze olur. Çiçeklenmeden sonra, saldırıya uğrayan meyveler gelişmez ve bitişigindeki bir veya iki yaprakla birlikte kurur.

Zararlı mücadele stratejisi: Hastalığın gelişimi için uygun koşullarda, vejetasyon ilaçlamaları yapılır - çiçeklenmeden önce, "*pembe tomurcuk*" fenofazında ve çiçeklenmenin hemen sonrasında.

Ruhsatlı bitki koruma ürünü: Scab 80 WG - 188 g/ha.

Ateş yanıklığı – *Erwinia amylovora*

Hastalığın belirtisi, çiçeklerde ve daha sonra da yapraklarda zarar şeklinde kendini gösterir. Enfekte çiçekler kahverengileşir, solar ve ölür, nekroz çiçek sapı boyunca

aşağıya doğru yayılır ve yaprakları kapsar. Yapraklar koyu kahverengiden siyaha döner, solar, enfekte çiçeklere yapışır ve yanmış gibi ağaçlarda kalır. Sürgün uçları "çoban kancası" şeklinde bükülür. Nemli havalarda, enfekte olan kısımlar bakteriyel salgı ile kaplanır.

Zararlı mücadele stratejisi

İzleme yapılmalı ve tanımlanan belirtiler tespit edildiğinde bir bitki koruma ürünü ile mücadele uygulanmalıdır. Şiddetli enfeksiyon durumunda ve aşırı gereklilik halinde (öz su akışının varlığı, enfeksiyonun aletlerle yayılma riskini ciddi şekilde artırır), hastalıklı dalların budanması ve yakılması gerçekleştirilir.

Ruhsatlı bitki koruma ürünleri: Bordo Mix 20 WP - 375 - 500 g/ha; Kocide 2000 WG - 155-680 g/ha; Funguran OH 50 WP - 110-500 g/ha.

ZARARLILAR



Elma içkurdu – *Cydia pomonella*

Birinci nesil kelebeklerin uçuşu elma çiçeklenmesinin sonunda başlar. Dişiler yumurtalarını tek tek, çoğunlukla yaprakların üst tarafına, kısa yan dal kabuklarına ve genç meyvelere bırakır.

Zararlı mücadele stratejisi

Kimyasal mücadele, kitin sentez inhibitörleri gibi hormonal insektisitlerle, **Ekonomik Zarar Eşiği (EZE)** 2-3 kelebek/tuzak/hafta olduğunda, kitlesel uçuş ve ilk yumurta bırakımı sırasında gerçekleştirilir.