

'Çiçeklenme öncesi ilaçlamalar – meyve ağaçlarının sağlık durumu için kilit bir unsur'

Автор(и): Растителна защита
Дата: 15.03.2023 Брой: 3/2023



Bunlar, hastalıkların kışlayan inokulumunun neden olduğu birincil enfeksiyona ve zararlıların ilk formlarının aktivasyonuna karşı yönlendirilmiştir.

Meyve ağaçlarının vejetasyon başlangıcındaki gelişimi, uygulanan ilaçlamaların kesin zamanlamasına ve kalitesine bağlıdır.

Hastalıklarla enfeksiyon ve zararlılardan hasar için en kritik fenofazlar “tomurcuk şişmesi”nden “çiçeklenme”ye kadardır. Sert çekirdekli meyve türlerinde bu dönem nispeten kısadır ve çoğunlukla tek bir çiçek öncesi ilaçlama

yapılır. Buna karşılık, yumuşak çekirdekli meyvelerin daha yavaş gelişimi, “yeşil uç” aşamasından “pembe tomurcuk” aşamasına kadar üç uygulama gerektirir.

Meyve ağaçlarının ilk fenofazlarında serin ve nemli hava, ekonomik açıdan en önemli zararlı organizmaların gelişimini destekler. Bu nedenle, ürünleri hastalık ve zararlılardan mümkün olduğunca etkili bir şekilde korumak için en uygun fungusit ve insektisitlerin kullanılması gerekmektedir.

Hastalıklar



Elma Karalekesi – *Venturia inaequalis*

Hastalığın belirtileri genç yapraklarda, yaprak ayasının her iki tarafında yuvarlak, yağlı lekeler şeklinde başlar, bu lekeler zamanla yeşilimsi-gri bir tabaka ile kaplanır ve nekroze olur. Semptomlar ayrıca yaprak, çiçek ve meyve saplarında ve elmanın meyve gözleri ve meyveleri üzerinde de gözlemlenir. Saldırıya uğrayan organlar sararır, kurur ve dökülür. Meyveler şekil bozukluğuna uğrar. Enfeksiyonlar, optimum sıcaklıklar ve bitki dokularının ıslanmasıyla tetiklenir; elmanın “fare kulağı” fenofazında, ilaçlama yapılması gereken dönemdedir.

Mücadele için kayıtlı fungusitler:

COPRANTOL DUO – 300 g/ha – BBCH 91-55 ашамасında uygulanır (сүргүн büyümesi tamamlandı; terminal tomurcuk gelişti; yapraklar hala tamamen yeşil – görünür çiçek tomurcukları (hala kapalı)); VITRA 50 WP / CUPROHIDE 50 WP – 150 g/ha; AIRONE SC – 200 ml/ha; CAPTAN 80 WG – 150-180 g/ha; KOCIDE 2000 WG – 155-680 g/ha; KUMULUS DF – 750 g/ha; CUPROXAT FL - 0.3%; MERPAN 80 WG – 200 g/ha; POLYRAM DF – 0.2%; SULIT 544 SC – 125 ml/ha; THIOVIT JET 80 WG – 600 g/ha; FONTELIS SC – 75 ml/ha; FUNGURAN OH 50 WP – 110-500 g/ha; CHORUS 50 WG – 30-50 ml/ha – – “fare kulağı” ашамасında uygulanır; CHAMPION WP – 0.3 % - “fare kulağı” ашамасında uygulanır;



Elma Küllemesi – *Podosphaera leucotricha*

Patojen, enfekte olmuş yaprak ve çiçek tomurcuklarında misel olarak kışlar; bunlardan kısa boğum aralıklı, tekne şeklinde kıvrılmış, dar yapraklı ve deforme çiçekli zayıf sürgünler gelişir. Hasta bitki dokuları tozlu bir tabaka ile kaplanır ve bu tabaka zamanla kararır. Saldırıya uğrayan kısımlar nekroze olur ve dökülür. Meyvelerin yüzeyinde, zamanla daha derine nüfuz eden paslı, ağ benzeri lekeler ortaya çıkar.

Mücadele için kayıtlı fungusitler

SERCADIS – 15 ml/l - BBCH 53-81 ашамасında uygulanır (çiçek tomurcukları şişmesinden olgunlaşma başlangıcına); FLINT MAX 75 WG – 20 g/ha



Sert Çekirdekli Meyvelerde Çiçek Yanıklığı (Erken Kahverengi Çürüklük)

Hastalığın ilk belirtileri, taç yapraklarda nekrotik lekeler olarak gözlemlenir, zamanla tüm çiçekleri kapsar – “*çiçek yanıklığı*”, sürgünler ve yapraklar kurur. Enfekte ana dallarda kanserler ve zambak akıntılı lezyonlar gözlemlenir.

Meyve gözleri kahverengileşir, meyveler çürür, mumyalaşır ve yüksek bağıl nem ve ılıman sıcaklıklarda gri tozlu tutamlar ile kaplanır. Saldırıya uğrayan bitki kısımları dökülmez, ağaçlar üzerinde kalır ve patojen bunların içinde misel olarak kışlar.

Çiçek yanıklığı öncelikle erik, kayısı, şeftali, kiraz ve vişneye saldırır.

Hastalıkla mücadele etmek için şunların yapılması gereklidir:

Çiçek öncesi ilaçlama - çiçek tomurcuğu fenofazında;

Çiçeklenme ilaçlaması - çiçeklenme başlangıcında;

Çiçek sonrası ilaçlama - taç yaprak dökümünden sonra;

Dördüncü ilaçlama - çiçeklenme döneminde ıslak ve serin havalarda ve şiddetli enfeksiyon durumunda - üçüncü ilaçlamadan 8-10 gün sonra.

Mücadele için kayıtlı fungusitler

DIFCOR 250 SC – 20 ml/ha; CAPTAN 80 WG – 150-180 g/ha; LUNA EXPERIENCE - 63 - 75 ml/ha; MERPAN 80 WG – 225 g/ha; PROLECTUS 50 WG – 80 g/ha; SIGNUM WG – 30 g/ha – şeftali için, SIGNUM WG – 60-75 g/ha – kiraz, nektarin, kayısı; FONTELIS SC – 120 ml/ha – ilk açık çiçeklerden çiçeklenme sonuna kadar uygulanır (tüm taç yapraklar dökülmüştür).

**Sert Çekirdekli Meyvelerde Delikli Leke Hastalığı**

Yapraklar, sürgünler ve meyveler üzerinde küçük kırmızımsı lekeler gelişir, bu lekeler zamanla düzensiz şekillerde birleşir. Yaprak lekelerinin merkezindeki doku nekroze olur ve düşer. Kayısı meyvelerinde, sap etrafında küçük kırmızımsı kabuklar oluşurken, kiraz ve vişne meyvelerinde koyu lekeler belirir, bu lekeler zamanla çöker ve çekirdeğe yapışır. Şeftali ve bademde, hasar bölgesinde zamlık akıntısı meydana gelir. Patojen, enfekte ince dallarda misel olarak kışlar.

Aşağıdaki uygulamalar yapılmalıdır:

Birinci ilaçlama - çiçek tomurcuğu fenofazında;

İkinci ilaçlama - çiçeklenmeden sonra;

Üçüncü ilaçlama - ikinci ilaçlamadan 7 gün sonra.

Mücadele için kayıtlı fungusitler

CAPTAN 80 WG – 250 g/ha - ilk açık çiçeklerden hasat olgunluğuna kadar; VITRA 50 WP / CUPROHIDE 50 WP – 150 g/ha – tomurcuk patlaması: tomurcuk pulları açık, açık yeşil sektörler görünür; KOCIDE 2000 WG – 155-280 g/ha - tomurcuk patlaması başlangıcına kadar.

