

'Meyve ağaçlarının uyku döneminde bitki koruma uygulamaları'

Автор(и): Таня Динова, гл. експерт в дирекция „РЗ и контрол“ към БАБХ

Дата: 22.12.2014 *Брой:* 12/2014



Sağlıklı meyve üretimi sağlamak için, bitkilerin dinlenme döneminde olduğu kış aylarında da meyve plantasyonlarının bakımı devam etmelidir. Meyve türlerinin nispi dormansi döneminin başlamasıyla, zararlıların ve hastalık patojenlerinin zararlı faaliyeti zayıflar, ancak çoğu plantasyonlarda kalır - toprakta, dökülmüş yapraklarda ve meyvelerde. Bu, sonbahar-kış döneminde onlarla mücadelenin devam etmesine olanak tanır.

Kimyasal Mücadele Faaliyetleri

Dormansi dönemindeki bir sonraki çok önemli faaliyet, meyve bitkilerindeki bir dizi zararlının kışlayan evrelerine karşı kış ilaçlamasının yapılmasıdır. Meyve bitkilerindeki çok sayıda zararlıyı etkiler ve özellikle kahverengi çürüklük - erken ve geç, kabuklu bitler, kırmızı örümcek akarı,

yaprak bitleri, yaprak pireleri, yaprak бүкенлер, кыш гүвeleri gibi enfeksiyon birikimi olan yaşlı ağaclar için oldukça faydalıdır.

Yumuşak çekirdekli meyve türleri için, kış ilaçlaması elma ve armutta elma karalekesi, ateş yanıklığı, siyah çürüklük, elma iç kurdu vb. enfeksiyonları sınırlar. Sert çekirdekli meyve türleri için, delik hastalığı, şeftali yaprak kıvrıcıklığı, bakteriyel kanser, erik kurdu vb. zararı azalır. Ahududular için, tomurcuk yanıklığı ve dal geriye ölümü sınırlanır.

Yaprak kütesinin %70'i döküldüğünde, sert çekirdekli meyve türleri bakır içeren fungusitlerle ilaçlanmalıdır: Bordo bulamacı - %2, Funguran OH 50 WP - %0.15, Champion WP - %0.3.

Elma ve armut ağacları %5'lik üre çözeltisi ile ilaçlanır. Ağacların etrafındaki dökülmüş yaprak kütesi de iyice ilaçlanır. Üre ile, bahçenin gübrenlenmesinin yanı sıra, yapraklardaki karaleke enfeksiyonunu yok eden bazı mikroorganizmaların gelişimi için de uygun koşullar yaratılır.

Yumuşak Çekirdekli Meyve Türlerinde Ateş Yanıklığı

Bu, yumuşak çekirdekli meyve türlerinin - armut, elma, ayva, muşmula - tüm toprak üstü kısımlarını etkileyen bakteriyel bir hastalıktır. Enfekte ağaclar, karakteristik çoban kancası gibi tepeden aşağı kıvrılmış ve kurumuş genç sürgünler, kurumuş kararmış yapraklı dallar ve ağaclarla kalıp düşmeyen meyvelerle tanınır. Hastalığa neden olan bakteri, enfekte dallarda kışladığından, etkilenen bitki kısımları hasta ve sağlıklı doku arasındaki sınırın 50-70 cm altından kesilmeli ve bahçe dışında yakılmalıdır. Bir enfeksiyon tespit edildiğinde şunlar gereklidir:

- Ağacların etkilenen kısımlarının, hasta ve sağlıklı doku arasındaki sınırın 50-70 cm altından kesilmesi ve bahçe dışında yakılması;
- Ağır enfekte olmuş ağaclar sökülür ve aynı şekilde yakılır;
- Her kesimden sonra, kesme aletleri %10'luk çamaşır suyu veya formalin çözeltisi ile dezenfekte edilmelidir;
- Budama işlemi bittikten sonra, bakır içeren bir fungusit ile uygulama yapılmalıdır.

Şeftali Yaprak Kıvrıcıklığı

Hastalığın etmeni, tomurcuk pulları arasında veya enfekte sürgünlerin kabuğunda kışlayan bir fungustur. Belirtiler, yaprakların üst tarafında tek veya çok sayıda, soluk yeşil, soluk sarı veya koyu kırmızı şişkinliklerdir; bu şişkinlikler alt tarafta çöküktür. Zarar, tüm yaprakları kaplayarak onların nekroza uğramasına ve dökülmesine neden olabilir.

Hastalığın daha iyi kontrolü için, yaprak kütesinin %70-80'i döküldüğünde, şeftali ağaclarının temas veya sistemik fungusitlerle ilaçlanması gereklidir: DITHANE M 45-%0.03, DITHANE DG-%0.3, SANCOZEB 80 WP-%0.3, SCORE 250 EC-%0.02, THIRAM 80 WG-%0.15, SHAVIT F 72 WDG-%0.2, CHAMPION/MACC 50 WP/CHAMP WP-%0.3

Kış İlaçlamasının Yapılma Koşulları

Etkili bir ilaçlama sağlamak için, rüzgarsız, güneşli günlerde ve hava sıcaklığı 5 santigrat derecenin üzerindeyken yapılmalıdır. Püskürtücülerin memeleri, ağaç tacının tepesinden gövde tabanına kadar optimal şekilde ıslatılmasını sağlamak için 2 mm boyutunda olmalıdır. Ağaçların yaşı ve tacın şekline bağlı olarak dekar başına 50 ila 120 litre arasında çalışma solüsyonu kullanın.