

'Meyve ağaçlarının dormansi döneminde bitki koruma uygulamaları'

Автор(и): Растителна защита
Дата: 31.10.2018 Брой: 10/2018



Sağlıklı meyve üretimi için, bitkilerin dinlenme döneminde olduğu kış aylarında da meyve bahçelerinin bakımına devam etmek gereklidir. Meyve türlerinin nispi dinlenme döneminin başlamasıyla, zararlıların ve hastalık etmenlerinin zararlı faaliyeti azalır, ancak çoğu bahçelerde kalır – toprakta, dökülen yapraklarda ve meyvelerde. Bu durum, sonbahar-kış döneminde onlara karşı mücadele önlemlerine devam etme fırsatı sağlar.

Agronomik ve mekanik uygulamalar

Meyve ağaçlarının vejetasyon dışı döneminde gerçekleştirilen bu işlemler, İyi Bitki Koruma Uygulamalarının önemli bir unsurudur, çünkü bunların doğru uygulanması, zararlılara karşı sezon içi ilaçlama sayısını azaltır ve aynı zamanda pestisit kalıntısı olmayan daha yüksek kaliteli meyve üretimi elde edilmesine katkıda bulunur.

Bunlar nelerdir?

1. Ölü dalların, cılız ve kurumuş ağaçların budanması, bunların bahçe dışına çıkarılıp yakılması; kabuk böcekleri, odun delen böcekler, kabuk bitleri, elma yaprakbiti, bakteriyel yanıklık, erik şarkası (şarka), ateş yanıklığı ve diğer zararlıların enfestasyonlarını yok etmek amacıyla. Her kesimden sonra, kesim aletleri %10'luk çamaşır suyu veya formalin çözeltisi ile dezenfekte edilmeli, ayrıca 3:1 oranında metil alkol ve su ile de muamele edilebilir. Budama işleminden hemen sonra, kesiklerin üzerinin yağlı boya veya içine bakır içeren bir fungusit eklenmesi gereken beyaz lateks boya ile kapatılması veya daha iyi kallus oluşumu ve sekonder enfeksiyonların girişine ve hastalık ve zararlıların bulaşmasına karşı koruma için hazır meyvecilik macunu Tervanol'un kullanılması gereklidir.
2. Ağaçlarda kalan tırtıl yuvalarının ve kurumuş, mumyalaşmış meyvelerin, ayrıca dökülen hasarlı meyvelerin imhası; bunlar yaprak yiyen tırtıllar, badem tohum arısı ve kahverengi çürüklük, ayva meyveciği kuruması vb. enfeksiyonları için kaynaktır.
3. Ağaç gövdelerinden eski ve çatlamış kabukların sökülmesi, bahçe dışına çıkarılması ve yakılması; altında kışlayan elma içkurdu, akarlar, elma yaprak galeri güvesi, armut psillidi, elma yaprakbükeni ve diğer zararlıların yanı sıra sert çekirdekli meyvelerde erken kahverengi çürüklük, elma ve şeftalide külleme ve meyve bitkilerinde ateş yanıklığı etmenlerinin yok edilmesi amacıyla.
4. Ağaç gövdelerinin ve kalın iskelet dallarının ağaç badanası yapılması; don zararından korumak ve gövdelerdeki liken ve yosunları yok etmek için.
5. Genç ağaçların sarma kağıdı, oluklu mukavva, polietilen veya diğer malzemelerle sarılması; kemirgenlerden korumak için.
6. Toprak işleme: ağaç gövdeleri etrafında 8–10 cm derinliğinde kazma ve sıralar arasında 18–20 cm derinliğinde sürme. Bu şekilde, dökülen yapraklar toprağa karıştırılır, mineralizasyon süreci aktive edilir ve böylece elma ve armut kabuğu, kiraz ve vişne beyaz pası ve erikte kırmızı yaprak lekesi enfeksiyon baskısı azaltılır. Toprağın sürülmesi, kiraz sineği pupalarının bir kısmını, sert çekirdekli meyve testereli arısının sahte

tırtıllarını, erik testereli arısını, kiraz hortumlu böceğini ve tüylü böceği yok eder. Toprak işleme sırasında, kök sistemi yaralanmamalıdır, çünkü bu bakteriyel kanser ve kök çürüklüğü etmenleri ile enfeksiyonlara yol açar. Sürme derinliği, bahçenin yaşı ve anaç tipi tarafından belirlenir.

7. Meyve ağaçlarının sonbaharda gübrenmesi, bitkilere aktif kök büyümesi ve odun dokusunda rezerv madde birikimi döneminde besin sağlar; bunlar büyük ölçüde ağaçların sonraki yıllardaki büyümesine ve meyve vermesine bağlıdır. Meyve veren türlerde, gübrenin bir kısmı sonbaharda, diğer bir kısmı ise ilkbahar-yaz döneminde uygulanır. Fosfor ve potasyumlu gübreler her 3–4 yılda bir veya iki yılda bir uygulanır, 0.1 hektar için dozlar 60–80 kg çift granül süperfosfat, 30–40 kg potasyum sülfat ve 3–5 ton iyice çürümüş çiftlik gübresi şeklindedir, bu 35–40 cm derinliğe sürülerek karıştırılır.

Azot genellikle yılda birkaç kez uygulanır. Sonbaharda meyve hasadından sonra, planlanan dozun 1/4'ü ile 1/3'ü (0.1 hektar başına 15–20 kg) kadar yüzeyel gübreleme önerilir, ardından 15–18 cm derinlikte sürme veya 6–8 cm derinlikte diskaro çekme yapılır. Bu dozlar gösterge niteliğindedir ve miktarı ağaçların yaşına, önceki ürüne, bahçenin her yıl gübrenip gübrenmediğine, sıralar arasında başka bir ürün yetiştirilip yetiştirilmediğine, sürme, tırmıklama ve diskaro çekmenin nasıl yapıldığına, sık sulanıp sulanmadığına vb. bağlıdır.

Kimyasal faaliyetler

Dinlenme dönemindeki bir sonraki çok önemli faaliyet, meyve bitkilerindeki bir dizi zararlının kışlayan evrelerine karşı kış ilaçlamasının uygulanmasıdır. Meyve bitkilerindeki çok sayıda zararlıyı etkiler ve özellikle erken ve geç kahverengi çürüklük, kabuklubitler, kırmızı örümcek, yaprakbitleri, psillidler, yaprakbüklenler, kış güveleri enfeksiyon birikiminin olduğu yaşlı ağaçlar için oldukça faydalıdır.

Yumuşak çekirdekli meyve türlerinde, kış ilaçlaması elma ve armut kabuğu, ateş yanıklığı, siyah çürüklük, elma içkurdu vb. enfeksiyonlarını sınırlar. Sert çekirdekli meyvelerde, yaprak delen, şeftali yaprak kıvrıcıklığı, bakteriyel kanser, erik cep hastalığı ve diğerlerinin görülme sıklığını azaltır. Ahududularda, tomurcuk lekesi ve dal yanıklığını (sürgün kuruması) azaltır.

%70 yaprak dökümünde, sert çekirdekli meyve türleri bakır içeren fungusitlerle ilaçlanmalıdır: Bordo bulamacı – %2, Funguran OH 50 WP – %0.15, Champion 50 WP – %0.3.

Elma ve armutlar %5'lik üre çözeltisi ile ilaçlanır. Ağaçların etrafındaki dökülen yapraklar da iyice ilaçlanır.

Bahçenin gübrenmesine ek olarak, üre aynı zamanda yapraklardaki kabuk hastalığı inokulumunu yok eden

belirli mikroorganizmaların gelişimi için elverişli koşullar yaratır.

Kış ilaçlamasının yapılma koşulları

Etkili bir ilaçlama sağlamak için, rüzgarsız, güneşli günlerde, hava sıcaklığı 5 derecenin üzerindeyken yapılmalıdır. Püskürtücülerin meme çapları, ağaç tacının tepesinden gövde tabanına kadar optimal kaplama sağlamak için 2 mm olmalıdır. Ağaçların yaşına ve taç şekline bağlı olarak, 0.1 hektar başına 50 ila 120 litre ilaçlı su kullanılmalıdır.