

Bağda

Автор(и): Растителна защита
Дата: 25.02.2019 Брой: 2/2019



Budama, Şubat ayının daha sıcak ve kuru günlerinde gerçekleştirilir ve öz suyu akışının başlamasından önce tamamlanması tavsiye edilir. Seçici olarak yapılır; don zararı riskinin en düşük olduğu alanlara dikilmiş bağlardan ve nispeten daha soğuğa dayanıklı oldukları için şaraplık üzüm çeşitlerinden başlanır. Sofralık üzüm çeşitlerinin budaması daha sonraki bir aşamaya bırakılır.

Ölü, hastalıklı asmaların, enfekte olmuş, kurumuş ve zayıf gelişmiş kordonların, kolların, gövdelerin ve sürgünlerin kesilip çıkarılması ve yakılması, kabukta lekelenme ve renk değişikliği olan asmaların uzaklaştırılmasıyla birincil enfeksiyon kaynakları azaltılır:

Bakteriyel ur (Taç uru) *Agrobacterium vitis*, birincil ve ikincil urların oluşumuna neden olur. Başlangıçta urlar yumuşak, açık sarı veya pembe renklidir ve yüzeyleri düzdür. Daha sonra sert, pürüzlü, kahverengi, süngerimsi bir hal alır ve enfekte bitkilerde toprak yüzeyinin hemen altında veya bunun 1 m yüksekliğine kadar korunurlar. Bağ tesisinden sonraki ilk 3 yıl içinde bakteriyel ur saldırısına uğramış bitkiler tespit edilirse, sökülür ve tamamen imha edilir.

Esca (beyaz odun çürüklüğü) *Phaeoacremonium cinsine ait mantarlar*, saldırıya uğramış asmaların odunu yumuşak, ufalanabilir, mantar gibi, beyazımsı-sarı süngerimsi dokulara sahiptir. Gövdeler boyuna çatlamıştır. Şiddetli durumlarda tüm bitki ölür.

Asma ekzokoryozu *Phomopsis viticola*, miselyum ve piknidya olarak saldırıya uğramış kısımlar üzerinde kışı geçirir. Olgun sürgünlerde kabuktaki saldırı, lekelenme, solma ve/veya beyazlaşma şeklinde kendini gösterir. Bir yıllık odun kabuğundaki saldırı, küçük tek lekelerden çok sayıda, birleşen lekeler kadar değişir. Çoğu durumda kabuk, hasarın olduğu yerde yırtılır.

Antraknoz *Sphaceloma ampelinum*. Enfekte sürgünlerde koyu kahverengi, düzensiz yuvarlak lekeler vardır, bu lekeler genişler, merkezdeki dokular solar, çöker ve yırtılır. Şiddetli saldırı altında kabuk yırtılır ve odundan ayrılır.

Önce sağlıklı bitkiler budanır, sonra hastalıklı olanlar. Bir bitkiden diğerine geçerken, budama makasları metil alkole, %10'luk çamaşır suyu çözeltisine veya %5'lik formalin çözeltisine daldırılarak aletler dezenfekte edilir.

Eski çatlamış kabuğun kazınip uzaklaştırılması ve ayrıca saldırıya uğramış, kurumuş ve zayıf gelişmiş tüm toprak üstü kısımların kesilip çıkarılması ve yakılmasıyla asma kabuğu altında ve gövdelerinde kışlayan zararlılar yok edilir:

Salkım güvesi *Lobesia botrana* - asma kabuğu altında iğ şeklindeki bir koza içinde pupa olarak kışı geçirir.

Yaprak бүкен *Sparganothis pilleriana* - asma kabuğu altında, çatlaklarda, yarıklarda ve meyve odununun diğer kısımlarında ipeksi bir koza içinde, beslenmemiş genç larva olarak kışı geçirir.

Asma tomurcuk güvesi *Theresimima ampellophaga* - asma kabuğu altında, dökülmüş yapraklarda ve diğer korunaklı yerlerde ipeksi bir koza içinde ikinci dönem larva olarak kışı geçirir.

Asma kabuklubiti *Pulvinaria vitis* - gövdenin eski kabuğu altında ve bir yıllık sürgünlerin düğümlerinde ikinci dönem larva olarak kışı geçirir. Zararının kışlayan larvaları çoğunlukla meyve çubukları üzerinde bulunur ve açıkça görülebilir.

Sarı asma akarı *Schizotetranychus viticola* - asmanın eski çatlamış kabuğu altında, onlarca ila yüzlerce akar bir arada, döllenmiş dişi olarak kışı geçirir.

Kırmızı örümcek akarı *Panonychus ulmi* - **kışı** kabuk üzerinde, düğümlerde, tomurcuklarda, çatlaklarda ve asmanın diğer yerlerinde yumurta olarak geçirir. **Yüksek popülasyon yoğunluğunda saldırıya uğramış yerler kırmızı biber serpilmiş gibi görünür.**

Toprak işleme asmaların kök sisteminin zarar görmeyeceği bir derinlikte yapılır. Bu yolla toprak yapısı iyileştirilir ve içinde kışlayan zararlılar yok edilir:

Asma hortumlu böceği *Otiorrhynchus turca* - toprakta farklı yaşlarda larva ve ergin böcek olarak kışı geçirir.

Asma böceği *Lethrus apterus* - toprağın derinliklerinde ergin böcek olarak kışı geçirir.

Mayıs böceği *Tropinota (Epicometis) hirta* - toprakta ergin böcek olarak kışı geçirir.

Dinlenme döneminde, **Kırmızı örümcek akarının** kışlık yumurtalarına karşı, ruhsatlı bitki koruma ürünü Para zomer - %3 ile ilaçlama yapılır. Etkisi, yumurtaları kaplayıp boğan hava geçirmez bir yağ filmi oluşturmasına dayanır.