

Bağda erken ilkbahar döneminde temel zararlılar

Автор(и): Растителна защита
Дата: 25.02.2021 Брой: 2/2021



Asma kabuğu soyulması

Asma bakteriyel uru

Asma eska (beyaz odun çürüklüğü)

Asma antraknozu

Asma unlu biti

Asma kabuğu soyulması

Etmen: Phomopsis viticola – mantar

Belirtiler:

Sürgünlerin en alt boğumlarında uzun şekilli, açık renk merkezli ve mantarimsı yapıda koyu kahverengiden siyaha nekrotik lekeler;

Yaprak ayasında klorotik hale ile çevrili nekrotik lekeler, yaprak deforme olur ve yırtılır;

Enfekte olmuş çiçek salkımları çiçeklenmeden önce kurur;

Olgunlaşan taneler üzerinde koyu lekeler gelişir;

Vejetasyon dönemi sonunda, lekelerin bulunduğu yerlerdeki kabuk beyazlaşır, çatlar ve yırtılır. Bu, sürgünleri kırılgan hale getirir ve kolayca kırılırlar. Enfekte tomurcuklardan geliştiklerinde büyümeleri

gelişimi geri kalabilir. Etkilenen dokular üzerinde patojenin siyah noktalar şeklinde görülebilen fruktifikasyon yapıları görülebilir.

Yaşam döngüsü

Etmen, enfekte tomurcuklarda miselyum ve sürgünler üzerinde piknidyum olarak hayatta kalır. Enfeksiyonlar oluşan piknidyosporlar tarafından gerçekleştirilir. Kabuk soyulması, ılıman sıcak ve nemli havalarda, %98–100 bağıl nemde ve bitkiler üzerinde serbest su damlacıkları varlığında en iyi şekilde gelişir. Asmalar, tomurcuk şişmesinden 3.–4. yapraklı sürgün gelişim aşamasına kadar enfeksiyona en duyarlıdır.

Mücadele:

Enfeksiyon kaynağı olan enfekte sürgünlerin budanması;

Yüksek düzeyde agroteknik uygulamaların sürdürülmesi, düzenli çapalama, dengeli gübreleme;

"Pamuk tomurcuğu" aşamasında başlayan, ruhsatlı fungusitlerle kaliteli bitki koruma önlemleri.

Asma bakteriyel uru

Etmen: Agrobacterium vitis – bakteri

Belirtiler:

Toprak yüzeyine yakın odunsu kısımlarda granüler yapıda pürüzlü şişkinlikler (urlar). Başlangıçta urlar soluk sarı ve yumuşaktır, zamanla kararır, sertleşir ve parçalanmaya başlar. Boyutları 0,5 cm'den 10 cm ve daha fazlasına kadar değişir;

Urlar toprak yüzeyinin hemen altında veya 1 m yüksekliğe kadar da gelişebilir. Enfekte bitkiler daha zayıf sürgünler oluşturur ve urların bulunduğu yerlerin üzerinde oluşan kısımlar ölebilir.

Yaşam döngüsü

Bakteri, topraktaki bitki artıklarında ve enfekte bitkilerde hayatta kalır. Esas olarak don veya dolu nedeniyle oluşan yaralardan girer. Yaşlı ve terkedilmiş bağlar önemli bir enfeksiyon kaynağıdır. Hastalık fidanlıklarda ve genç bağlarda özellikle zararlıdır. Asmalar ayrıca, şiddetli kış donlarının kabukta çatlamalara neden olduğu durumlarda da enfekte olur. Enfekte dikim materyali de bir enfeksiyon kaynağı olabilir.

Mücadele:

Sağlıklı dikim materyali kullanımı;

Asma fidanlıklarının iyi drene edilmiş alanlarda kurulması;

Sığ toprak işleme, genç asmaların boğaz doldurulması ve sonbaharda potasyumlu gübre uygulanması;

Hastalığın yerleştiği meyve veren bağlarda budama, öz su akışı başlamadan önce, önce sağlıklı bitkiler, sonra hastalıklı olanlar kesilerek yapılmalıdır;

Enfekte olmuş kısımların yakılması;

Her asma kesildikten sonra aletlerin %5'lik Formalin çözeltisi veya %10'luk çamaşır suyu çözeltisi ile dezenfekte edilmesi;

Bağ dikiminden sonraki ilk 3 yıl içinde enfekte bitkiler tespit edildiğinde asmaların sökülüp imha edilmesi.

Asma eska (beyaz odun çürüklüğü)

Etmen: Phaeoacremonium cinsinden mantarlar ve özellikle Ph. chlamydospora; Ph. aleophilum türleri

Belirtiler:

Sürgün büyümesinde azalma, yaprak boyutunda küçülme, yaprakların deformasyonu veya derin dişlilik, şiddetli sararma ve nekroz ile birlikte görülür. Bu belirtiler şiddetlenir ve tüm bitkilerin ölümüyle sonuçlanır;

Hastalık aynı zamanda ani bir solgunluk ve ardından bitkilerin kuruması şeklinde de kendini gösterebilir;

Etkilenen asmaların odunu yumuşak, ufalanabilir, beyazımsı veya sarımsı renktedir;

Yeşil ve sarı-yeşil taneli çeşitlerde yapraklar çevreden ortaya doğru sararır, kırmızı ve mavimsi-kırmızı taneli çeşitlerde ise kızarır;

Dokular nekroze olur ve yapraklar erken dökülür, sürgünler Temmuz sonu ve Ağustos başında açıkta kalır;

Hastalık belirtileri sürgünlerin dip yapraklarından başlar;

Uzun süren kuraklığı takip eden şiddetli yağmurlardan sonra, asmalar kısmen veya tamamen aniden kurur. Enfekte olan kısımlar kahverengimsi-gridir, yapraklar birkaç gün içinde dökülür ve odun boyuna ve bir taraftan çatlar.

Yaşam döngüsü

Eska etmenleri toprakta saprofitik olarak gelişir ve küçük kökleri, daha sonra da kalın kökleri enfekte ederek dokuları tahrip eder. Hastalık, yaşlanan bağlarda veya ağır, asidik topraklara sahip ve zayıf agroteknik uygulamaların yapıldığı genç bağlarda gelişir.

Mücadele:

Dikim materyali üretiminde, aşı kalemleri sadece tamamen sağlıklı asmalardan alınmalıdır;

Vejetasyon dönemi boyunca fidanlıktaki genç asmalar düzenli olarak kontrol edilmeli ve hastalık belirtisi gösterenlerin tümü işaretlenip yakılmalıdır;

Ölü asmalar erken ilkbaharda sökülüp yakılır;

Etkilenmiş meyve çubukları, meyve birimleri veya gövdeler kesilip yakılır ve asmanın dip kısmından çıkan sürgünlerden yeni bir gövde oluşturulur;

Mümkün olduğunda, asmanın etkilenen kısımları yaz ve sonbaharda kesilip imha edilmelidir;

İlkbaharda budama önce tamamen sağlıklı asmalarda yapılır;

Budama aletleri %5'lik bakır sülfat çözeltisi veya diğer dezenfektanlarla dezenfekte edilir.

Asma antraknozu

Etmeyen: Gleosporium ampelophagum – mantar

Belirtiler: