

Sert çekirdekli meyve türlerinde delik hastalığına sadece bakteriler değil, mantarlar da neden olabilir.

Автор(и): Растителна защита

Дата: 16.11.2018 Брой: 11/2018



Sert çekirdekli meyve türlerinde delik hastalığına sadece **bakteri – *Pseudomonas syringae p.v. syringae*** değil, aynı zamanda ***Stigmina carpophylla (Coryneum beijerinckii)*** mantarı da neden olabilir.

Semptomlar:

Yapraklarda küçük morumsu-kırmızı lekeler belirir, bunların merkezindeki doku nekroze olur ve düşer. Şiddetli enfeksiyon durumlarında lekeler birleşir; etmen bakteri olduğunda çevresinde açık sarımsı bir hale, mantar

olduğunda ise kırmızımsı-mor bir sınır görülür. Meyvelerdeki lekeler koyu renklidir; meyve olgunlaştıkça bu lekeler çöker ve çekirdeğe yapışabilir.

Bakteri, enfekte olmuş bitki kısımlarında, dökülen yapraklarda ve toprakta hayatta kalır. Enfeksiyon yaralar, tomurcuklar ve yaprak izleri, stomalar ve kütikül yoluyla gerçekleşir. Sporlar yağmur, rüzgar ve böceklerle dağılır. Spor çimlenmesi için su damlacıkları gerektiğinden, uzun süreli yağışları güçlü bir enfeksiyon dalgası takip eder.

Yaşam Döngüsü

Mantar etmeni, enfekte dallarda miselyum halinde kışı geçirir. Ilık kışlar ve dinlenme döneminde çoğalarak enfeksiyon kaynağı olan konidileri oluşturur.

Bakteriyel etmenler ise enfekte bitki kısımlarının yanı sıra, dökülen yapraklarda ve toprakta kışı geçirir.

Delik hastalığı enfeksiyonu yaralar, stomalar veya kütikül yoluyla gerçekleşir.

Sporlar ve bakteriler yağmur, rüzgar veya böceklerle yayılır.

Mücadele:

Sonbaharda, ağacın enfekte olmuş kısımlarının budanması zorunludur ve dökülen yapraklar sürülerek toprağa derince karıştırılmalıdır. Sonbaharda (%70–80 yaprak dökümünde) ve erken ilkbaharda, %1'lik Bordo Bulamacı ile ilaçlama yapılır.

Hastalıkla mücadele için aşağıdaki uygulamalar gereklidir:

- İlk ilaçlama - "pembe tomurcuk" fenolojik döneminde;
- İkinci ilaçlama - çiçeklenmeden sonra;
- Üçüncü ilaçlama - ikinciden 7 gün sonra.

Mücadele için kayıtlı fungusitler:

Captan 80 WG (geçerlilik: 31.07.2021) – 150–180 g/da, Bordo Mix 20 WP – 375–500 g/da, Kocide 2000 WG – şeftali ve nektarin için 155–285 g/da, kayısı için – 185–280 g/da ve Funguran OH 50 WP – 150–250 g/da, Champion 50 WP/ Champ 50 WP/ Macc 50 WP – 300 g/da, Vitra 50 WP/ Kuprohay 50 WP – 150 g/da; Merpan 80 WG (geçerlilik: 31.07.2021)

