

ERİK PASI HASTALIĞI (*Tranzschelia pruni-spinosae* var. *discolor*) ve MÜCADELE OLANAKLARI

Dr. Ercan CANIHOŞ Dr. Serap T. DEMİRAY

Tanımı ve Yaşayışı:

Hastalık etmeni kışı hastalıkla bulaşık yapraklarda ya da genç sürgünlerde teliospor halinde geçirir. Birincil enfeksiyonlar ilkbahar sonlarında, genellikle dökülmüş yapraklarda kışı geçiren üredosporlar tarafından yapılır.



©Ercan Canihoş

Erik Pası'nın Yaprak Altı Belirtileri

Belirtileri:

- ◆Hastalığın ilk belirtileri Mayıs-haziran aylarında üredospor enfeksiyonu sonucu yaprağın üst yüzeyinde parlak sarı renkli lekeler şeklinde görülür. Bu lekeler zamanla koyulaşır ve şiddetli enfeksiyon koşullarında yapraklar dökülürler.
- ◆Yaprak alt yüzeyinde ise bu lekelerin altında turuncu renkli püstüller oluşur.
- ◆Yaprak altındaki püstüllerden yeni üredosporlar oluşarak ikincil enfeksiyonları gerçekleştirirler.
- ◆Üredosporlar 8-38 °C sıcaklıkta çimlenebilir ve rüzgarla kolayca yayılabilirler.

- ◆Yaz sonuna doğru ise püstüller koyulaşır ve üredosporlar teliospor halini alırlar.



©Ercan Canihoş



©Ercan Canihoş



©Ercan Canihoş

Hastalıkla Bulaşık Yapraklar Sararır ve Zamanından Önce Dökülürler

Biyolojik Mücadele Araştırma İstasyonu Müdürlüğü, 01321, Yüreğir / ADANA

TLF.: (322) 3441784

FAX.(322) 3441702

Ekonomik Önemi:

- ◆Hastalık özellikle Papaz ve Can erik çeşitleri başta olmak üzere tüm erik çeşitleri ile badem, şeftali ve kayısı ağaçlarında da zarara neden olmaktadır.
- ◆Mayıs-haziran ayları yağışlı geçtiği takdirde sürgün ve meyve enfeksiyonları ile gövdede zamklanma görülebilmekte ve zarar daha fazla olmaktadır.
- ◆Doğu Akdeniz Bölgesinde, Papaz ve Can eriği yetiştiriciliği yapılan alanlardaki bahçeler hastalıkla tamamen bulaşık olup, etkili bir mücadele yürütülemediğinde zamansız yaprak dökümleri nedeniyle, bir sonraki yılda ciddi verim kayıpları oluşmaktadır.



Erik Pasi Kayısı, Şeftali ve Badem Gibi Sert Çekirdekli Meyvelerde de Hastalık Oluşturur

Mücadelesi:

- ◆Bir önceki sezondan kalmış bitki artıkları ve yapraklar bahçeden uzaklaştırılarak imha edilmelidir.
- ◆Hastalığa konukçuluk edebilecek yabancı bitkiler sökülerek imha edilmelidir.
- ◆Bir önceki yıl hastalık görülen bahçelerde düzenli gözlemler yapılmalı ve ilk hastalık belirtileri görüldüğünde birinci ilaçlama yapılmalıdır.
- ◆Kullanılan ilacın etki süresine bağlı olarak, birinci ilaçlamadan 12-14 gün sonra ikinci ilaçlama yapılmalıdır.
- ◆Kullanılacak ilaçlar için Tarım İl ve İlçe Müdürlüklerine başvurarak öneriler doğrultusunda doğru ilaçlarla zamanında ilaçlama yapılmalıdır.

KAYNAKLAR

Anonymous, 2008. Tarım ve Köyişleri Bakanlığı Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğü Zirai Mücadele Teknik Talimatları, Cilt: 4, Ankara.

Canihoş, E. ve Demiray, S. T., 2011. Doğu Akdeniz Bölgesi'nde Erik Pasi Hastalığının (*Tranzschelia pruni-spinosae* var. *discolor*) Yaygınlığının Belirlenmesi ve Kimyasal Mücadele Programının Oluşturulması. TAGEM Bitki Sağlığı Araştırmaları Daire Başkanlığı Sonuç Raporu, Ankara.