

Korunma Tedbirleri Nelerdir ???

◆Öncelikli amacımız hastalığın ülkemize girişini önlemektir. Bu nedenle Karantina tedbirlerinin uygulanması hayati önem taşımaktadır

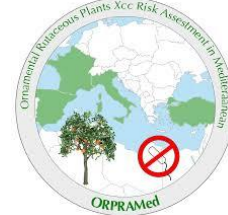
◆Ticari turunçgil fidanlarının yanı sıra süs turunçgilleri de hastalık kaynağı olarak dikkate alınmalıdır.

◆Hastalıkla bulaşık olduğu tespit edilen fidanların/ağaçların yayılmayı önleyebilmek için yok edilmesi gereklidir.

◆Budama gibi kültürel işlemler hastalığın şiddetini azaltabilir.

◆Özellikle hasta bahçelerde ağaçlar nemli iken hiçbir kültürel işlem yapılmamalıdır.

◆Erken dönemde bakır ilaçlamaları hastalığın yayılmasını engellemede önemlidir.



2017 / 02



Bu broşür Avrupa Birliği Arım Net projeleri kapsamında 'Xanthomonas axonopodis pv citri'nin Akdeniz Havzasına Süs Turunçgillerinin Ticareti Yoluyla Giriş Riskinin Değerlendirilmesi' başlıklı Opramed projesi (Proje No: 796) çerçevesinde hazırlanmıştır.

İletişim;

¹-Biyolojik Mücadele Araştırma Enstitüsü
Müdürlüğü, Adana

raziye.yildiz@tarim.gov.tr

²-Erciyes Üniversitesi, Kayseri
Shoruz536@yahoo.com

³-Çukurova Üniversitesi, Adana;
aysanys@cu.edu.tr



T.C.
GIDA, TARIM VE
HAYVANCILIK
BAKANLIĞI

Biyolojik Mücadele Araştırma
Enstitüsü Müdürlüğü,

**ÜLKEMİZDE YOK
AMA
YAKINIMIZA GELDİ !!!**

Turunçgil Bakteriyel Kanser Hastalığı

(*Xanthomonas citri*)

Hazırlayanlar

Dr. Raziye ÇETİNKAYA YILDIZ¹

Dr. Sümer HORUZ²

Prof. Dr. Yeşim AYSAN³



<http://www.apsnet.org/>



GIDA, TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI

Biyolojik Mücadele Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü



◆Turunçgil Bakteriyel Kanser hastalığı dünyanın birçok ülkesinde görülmesine rağmen ülkemizde bulunmamaktadır.

◆Hastalığın yayılmasını önlemek için pek çok ülke yasal tedbirler almıştır. Ülkemize ithal edilen bütün turunçgil fidanları bu hastalık yönünden analize tabii tutulmaktadır.

◆Turunçgil Bakteriyel Kanser hastalığı özellikle sürgün ve meyvelerin küçük olduğu dönemde yağmuru bol alan, sıcak bölgelerde şiddetli olarak gözlenmektedir.

Hastalığa en duyarlı tür greyfurttur. Üç yapraklı anaç ve Mexica lime gibi türlerde oldukça duyarlıdır. Turunç, limon ve portakal orta derecede duyarlı iken mandarin kısmen dayanıklıdır. *Citrus mitis*, Fortunella, Satsuma, Tankan, Porkan gibi çeşitler dayanıklı türler arasında yer almaktadır.

Hastalık Belirtileri: Turunçgil bitkisinin bütün toprak üstü aksamı; yaprakları, sürgünleri, dalları, gövdesi ve meyveleri hastalıktan etkilenebilir.

◆Yaprak belirtileri genellikle etrafı sarı hale ile

çevrili klorotik leke şeklindedir. Yaprakların alt yüzeyinde ise krater ağzı gibi görünen lezyonların etrafında yağlı görünümde bir halka, onun dışında da sarı bir hale gözlenmektedir. Yaprak lekeleri ilk olarak yaprak kenarında veya ucunda başlar.



Sürgünlerde ise mantarimsı lekeler halinde lezyonlar oluşur. Sürgünde lezyon oluşması hastalığın uzun zamandır bitkide bulunduğunun göstergesidir



Meyve üzerinde sertleşmiş, mantarimsı lezyonlar gözlenir. Lezyonlar krater ağzını andıran görünümdedir. Lezyonlar etrafında sarımsı hale bazen belirgindir bazen değildir.

