

TURUNÇGİL HASTALIKLARI

Turunçgillerde Alternaria çürüklüğü

Alternaria citri, *Alternaria alternata*

-
- Enfekteli bitkileri tespit etmek zordur. Dışarıdan belirti görülmeden iç kısımda çürüme olabilir.
 - Portakal, greyfurt ve mandalinalarda enfekteli dokular siyah görülür.
 - Bitki zayıflarsa hastalık etmenine karşı hassas hale geçebilir.
 - Sporlar portakalın sap çukuru ve alt kısmından giriş yapabilir.
-

-
- Bu hastalık etilen uygulaması yapılmış turunçgillerde veya uzun süre depolanmış ürünlerde yaygındır.
 - Fungisitlerin çoğu *Alternaria*'ya karşı etkisizdir.
 - Mücadelede en etkili yöntem zararlıların önlenmesi ve meyvenin sağlıklı bir şekilde tutulmasıdır.
 - Uygun olgunlukta hasat önemlidir.
-

-
- Büyüme düzenleyici bir kimyasala batırmak sap dibinin yeşil kalmasını ve fungusların girişinin geciktirilmesini sağlar. Böyle bir uygulama, etilen uygulanmışsa özellikle gereklidir. Fakat zamanla bu kısım yaşlanır ve dayanıklılığını kaybeder.
-

Yeşil küf : *Penicillium digitatum*

Mavi küf: *Penicillium italicum*

-
- Mavi ve yeşil küfler tüm turunçgil alanlarında görülür ve önemli ürün kaybına neden olurlar. Her iki hastalıkta da ilk önce meyvenin dış dokusunda yumuşak sulu bir alan görülür ve beyaz bir küfle kaplanır. Renkli sporları lezyonun merkezinde oluşur. Yeşil küfte spor oluşturma bölgesinin yanında uzunca bir beyaz küf bölgesi görülür. Mavi küfte ise bu beyaz küf gelişmesi yaklaşık 2 mm dir. Genellikle 2 fungus birarada bulunur.
-

-
- Kısa dönem taşıma ve depolamada genellikle yeşil küf görülür, çünkü *Penicillium digitatum* ılık sıcaklıklarda daha iyi gelişir.
 - Bu fungusların sporları turunçgil alanlarında atmosferde bulunur. Meyvelerin ilk enfeksiyonu kabuktaki yaralardan olur. Akdeniz meyve sineği gibi böcekler yaralanmalara neden olarak meyveler ağaçta iken yaralanmalara sebep olabilirler.
-

-
- Enfeksiyon hasat ve depolama sırasında oluşan yaralardan da olabilir.
 - Meyveler özellikle nemli havalarda daha hassastırlar.
 - Çatlamış dokular doku ezilmelerine göre daha çok enfeksiyon kapabilir.
 - Hasat sonrası çürümür genellikle sıcaklık tarafından belirlenir. 20-25 C de meyveler birkaç günde tamamen çürüyebilir.
-

-
- Mavi küf yaralanmamış sağlıklı meyveleri de enfekte edebilir. Yeşil küf ise genellikle yakınındaki meyveleri yaralanma olmadıkça enfekte etmez.
 - Enfekteli meyvelerden oluşan etilen diğer meyvelerdeki yaşlanma sürecini de artırır.
-

-
- M¼cadelesi aęaçlarda meyvelerde yara yapan b¼ceklerin ilaçlı m¼cadelesi ile bařlar.
 - Atmosferdeki *Penicillium* konsantrasyonunun yoğunluğu ile hastalık çıkışı arasında bir ilişki vardır. Spor yoğunluğu azaltılmalıdır.
 - Yere d¼řen meyveler toplanmalıdır.
 - Paketleme tesislerinde dikkatli olunmalıdır.
 - Yaęmurdan hemen sonra hasat yapılmamalıdır.
-

-
- Hasat sonrası fungusitlerin kullanılması gerekebilir.
 - Meyveleri buzdolabında tutma yeşil ve mavi küflerin gelişimini azaltır, fakat çürüme yavaş yavaş devam eder. Meyve normal sıcaklığa çıkarılırsa hızlı gelişme devam eder.
 - Hastalıklar daha çok arazide ortaya çıkar ve depoya taşınır. Bu nedenle sağlıklı bitki yetiştirmek önemlidir.
 - Etilene hassas olan meyveler turunçgiller ile birlikte depolanmamalıdır.
-