
Patateste *Alternaria* çürüklüğü
Alternaria alternata-*Alternaria solani*

-
- *A. alternata* çok sayıda, koyu renkte iç kısma doğru çökük lezyonlar oluşturur ve siyah benek ismini alır. *A. solani* tarafından oluşturulan lezyonlarda koyu ve içeri çöküktür. Bazan hafifçe dışarıya çıkıntılı morumsu siyah sınırları vardır. Lekeler küçük ve yuvarlak, yoğun veya düzensiz şekilde olabilir. Enfekteli doku katı, derimsi ve altındaki sağlıklı dokudan kesin bir şekilde ayrılmıştır. Etmen toprakta ve hastalıklı bitki kalıntılarında yaşar. Sporları rüzgarla yayılır. Yeşil aksam enfeksiyonu özellikle birbirini takip eden kuru ve ıslak periyotlardan sonra olur. Yaprak enfeksiyonu az olsa bile yumruların özellikle hasad zamanında enfekte olma tehlikesi vardır.
-

-
- Hasad ve işleme sırasında yumrular sporlarla bulaşır ve lentiseller gibi doğal açıklıklardan veya yaralanmalardan bulaşma olur. Depolardaki çürüklükler makine ile hasat edilmiş yumrularda daha çok görülür. Uygun olduğunda yağmurlama sulama ile bir fungusit uygulanabilir. Zararlanmalar önlenmelidir. Hasat sonrası fungusit uygulaması yapılabilir. Bazı patates çeşitleri kısmi dayanıklılık gösterir.
-

Patateste bakteriyel yumuřak ürüklük

Erwinia spp.

- *Erwinia carotovora* ssp. *atroseptica*
- Özellikle ılıman bölgelerde ve tropik bölgelerin yüksek serin kısımlarında görülür.
- *Erwinia carotovora* ssp. *carotovora*
- Bütün iklim bölgelerinde görülür ve patatesler dışında bir çok bitkide hastalık oluşturur.
- *Erwinia chrysanthemi* pv. *chrysanthemi*
- Geniş bir konukçu dizisi vardır ve genel olarak tropik bölgelerin düşük rakımlı yerlerinde ve Avustralya'nın bazı kısımları gibi diğer ılık, sıcak yerlerde görülür.

-
- Bakteri toprakta, sulama suyunda, bitki kalıntılarında ve hasat sırasında tarlada kalmış yumrulara olabilir ama en yaygın enfeksiyon kaynağı tohumluk yumrulardır.
-

Patateslerde siyah nokta hastalığı

Colletotrichum coccodes

-
- Nemli mevsimlerde daha yaygındır.
 - Küçük siyah noktacıklar (etmenin sklerotileri) yumrunun her tarafında görülebilir.
 - Organizma yumrularla taşınır.
 - Hasat zamanı geciktikçe bu hastalığın görülme oranı artar.
 - Domates ve biber de hassas konukçulardır. Etmen yabancı otlarda da bulunabilir.
-

Colletotrichum coccodes

Patateste gümüři leke
Helminthosporium solani

Patates yumrularında Rhizoctonia
lekeleri

Rhizoctonia solani

Rhizoctonia solani
