
Patateslerde kahverengi çürüklük
Pseudomonas solanacearum (*Ralstonia*
solanacearum)

Patateste uyuz hastalığı

Streptomyces scabies

-
- Belirtiler hasat sırasında görülür ve depoda ilerlemez.
 - Derin uyuz lezyonları yumruları ikincil çürüme organizmalarına karşı yatkın hale getirir.
 - Bitki kalıntıları hasattan sonra yok edilmelidir.
 - Yumru oluşumu sırasındaki kuru toprak koşulları hastalık gelişimini artırır.
 - En pratik mücadele yöntemi yumru oluşumundan itibaren bir haç hafta yeterli sulama yapmaktır. Islak topraklar etmenin enfeksiyonunu engeller.
 - Patates aynı toprakta devamlı şekilde yetiştirilmemelidir.
 - Yeşil gübrenin pullukla karıştırılması kültürel bir önlemdir.
 - Patates çeşitleri hassasiyet bakımından farklılık gösterebilir.
-

Patates tozlu uyuzu

Spongospora subterranea

-
- Daha çok nemli ve serin ortamlarda görülür
 - Yumruda şekil bozukluğu oluşturduğu gibi fungus virüs de taşıyabilir.
 - Hastalığın ciddi olduğu durumlarda doku bozulması ve püstüllere ek olarak kanserler de oluşabilir.
 - Ekim nöbeti başarılı değildir.
 - Drenajın geliştirilmesi faydalı olabilir.
 - Enfekteli yumrulara ruhsatlı fungusit uygulanabilir ve temiz topraklara ekilmelidir.
 - Patatesler yumru oluşumunu takiben 3-4 hafta özellikle hassas olduğu için bu zaman sırasında sulamayı durdurmak avantajlıdır.
 - Hassas ve dayanıklı çeşitler bulunmaktadır
-

Patateslerde geç yanıklık
Phytophthora infestans

Patateslerde halkalı çürüklük

Clavibacter michiganensis ssp. *sepedonicus*

-
- Bakteri bitki kalıntılarında bulunur.
 - En önemli enfeksiyon kaynağı bulaşmış veya enfekte olmuş yumrulardır
 - Eğer yumrular tohumluk amacı ile parçalara bölünürse daha fazla bulaşma görülür.
 - Gelişmekte olan bitkiler sistemik enfeksiyon gösterebilir.
 - Emici böcekler bakterileri, sağlıklı bitkilere bulaştırabilirler.
-

-
- Temizliğe dikkat edilmelidir.
 - Bitki kalıntıları derin sürülmelidir.
 - Meristem ucu kültürleri faydalı olabilir.
-

Yeşillenme

- Yeşillenme ışığa maruz kalma sonucunda oluşur.
- Tarlada patatesler toprak yüzeyinde iken olduğu gibi hasattan sonra da olabilir.
- Yeşil pigment klorofildir. Klorofil toprak üstündeki bitki kısımlarında normal olarak bulunur. Toksik değildir ve tadı yoktur. Ama diğer bileşiklerin oluşumu (solanin gibi) ile acımsı bir tat alır ve çok fazla tüketildiğinde zehirli olabilir.
- Yeşillenmeye hassasiyet olgunluk ve çeşitle ilişkilidir.

-
- Olgun olmayan yumrular özellikle hassastır ve açık renkli çeşitler genellikle russet ve kırmızı çeşitlere göre daha hassastır.
 - Sıcaklık önmeli etkide bulunur.
 - Işığın dalga boyu ve süresi de etkilidir.
-

-
- Yumruları derin ekmek önemlidir.
 - Bazı çeşitler yumrularını yüzeye yakın oluştururlar ve *R. solani* tarafından oluşturulan hastalık da bu etkiyi artırır.
 - Hasattan sonra ışığa maruz kalma en aza indirgenmelidir ve uygun olduğu zaman patatesler karanlıkta tutulmalıdır,
-

Patateslerde çimlenme

Patates kanseri *veya* patateste siğil hastalığı

Synchytrium endobioticum

- Patatesin toprak altındaki bütün kısımlarında görülebilir
-