

Xylella fastidiosa

- Gram (-), ksilem limited bakteriler
- RLO
- Asmalarda Pierce hastalığı
- Asma, şeftali, erik, kahve, turunçgiller, badem, karaağaç, meşe, çınar, yonca...
- Yaprak yanması, yaprak sararması, bodurluk, geriye ölüm, genel dökülme belirtileri

-
- İzolasyonları ve axenic kültürde geliştirilmeleri zordur
 - En yaygın olarak kullanılan bakteriyel besi yerlerinde gelişmezler,
 - Gelişimleri yavaştır.
 - *Xylella fastidiosa*'nın hücreleri aydınlık saha mikoskobu ile görülemezler. Karanlık saha ve faz kontrast mikroskopları ile görülebilirler.
-

-
- *Xylella fastidiosa*'nın bazı soyları geniş bir konukçu dizisine sahiptir.
 - Bakteri ksilem sıvısı ile beslenen emici böcekler ile taşınır.
 - Mekanik olarak bir bitkiden diğerine geçmez.
 - Bitkilerde ksilem demetlerinde ve ksilemin hücreler arası boşluklarında yaşarlar.
-

-
- *Xylella fastidiosa*'nın izolasyonu ve kültürde geliřtirilmesi zordur.
 - Yaygın olarak kullanılan besiyerlerinde gelişmezler. Özel besiyerlerine ihtiyaç duyarlar.
 - Geliřmeleri yavaştır.
 - Diđer hızlı gelişen bakteriler etmeni maskeleyebilir.
-

-
- Dokulardan izole edilebildiği gibi taşıyıcı böceklerden de izole edilebilir.
 - Son yıllarda İtalya^da zentin bitkilerinde büyük zararlara yol açmaktadır.
-