

BAĞLARDA VERTİCİLLİUM SOLGUNLUĞU

Verticillium dahliae

MANİSA TARIM İL MÜDÜRLÜĞÜ
BİTKİ KORUMA ŞB. MD.

İbrahim DEMRAN

Köksal AKSU

Didem SAYMAN

BAĞLARDA VERTİCİLLIUM SOLGUNLUĞU (Verticillium dahliae)

- Toprak kökenli olan fungus genellikle genç yenice bağlarda sorun oluşturur.



BAĞLARDA VERTİCİLLİUM SOLGUNLUĞU (Verticillium dahliae)

- Özellikle pamuk, domates, patlıcan gibi bitkilerin yetiştirildiği alanlara bağ tesis edildiğinde dağınık olarak bazı asmalarda kol kurumaları görülür.
- Ana gövde yakalanmışsa omca tümünden kuruyabilir.



BAĞLARDA VERTİCİLLIUM SOLGUNLUĞU (Verticillium dahliae)

- Hasta çubuklar enine kesildiğinde kahverengi lekeler dikkat çeker.
- Mantar iletim demetlerini (ksilem) tıkamaktadır.



BAĞLARDA VERTICILLIUM SOLGUNLUĞU (Verticillium dahliae)



BAĞLARDA VERTİCİLLİUM SOLGUNLUĞU (Verticillium dahliae)

- Hastalık belirtileri vegetasyon ilerledikçe artar.
- Sürgün üzerindeki yapraklar ve salkımlar ateşle yakılmış gibi bir görünüm alır.

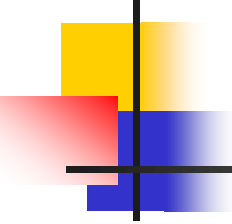


BAĞLARDA VERTİCİLLİUM SOLGUNLUĞU (Verticillium dahliae)

- Hastalık belirtileri gösteren çubuklar belirtinin bitimine kadar kesilerek imha edilmelidir.

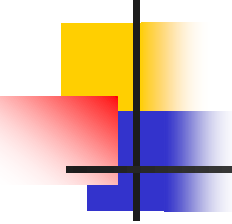


6 5 2004



BAĞLARDA VERTİCİLLİUM SOLGUNLUĞU (Verticillium dahliae)

- Pamuk ve sebze tarımı yapılan alanlara bağ tesis edilecekse hububat yada diğer konukçusu olmayan bitkilerle 2-3 yıl kurulama yapmak yararlı olacaktır.
- Ancak etmenin hiç konukçusu olmadan toprakta 10 yılı aşkın canlı kalabildiği de bildirilmektedir.



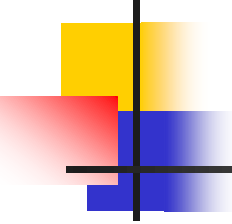
BAĞLARDA VERTİCİLLİUM SOLGUNLUĞU (Verticillium dahliae)

- Verticillium solgunluğu killi topraklarda daha şiddetli görülür. Kumlu topraklarda sık sulama yapılması durumunda, killi topraklar kadar hastalığa uygun hale gelmektedir.
- Sulama düzenine dikkat edilmelidir.

BAĞLARDA VERTİCİLLİUM SOLGUNLUĞU (Verticillium dahliae)

- Kış aylarında toprağın 1-2 gün su altında bırakılmasının hastalığı baskı altına aldığı bildirilmektedir.





BAĞLARDA VERTİCİLLİUM SOLGUNLUĞU (Verticillium dahliae)

- Azotlu gübrelerden üre hastalık şiddetini düşürür, diğerleri arttırır.
- Bilinen etkili kimyasal savaşımlı yoktur.