

Xanthomonas

- *Xanthomonas* cinsine ait türler genellikle bitki patojeni olup, bitki ya da bitki materyallerine bağlı olarak bulunurlar.
- 100'den fazla *Xanthomonas* türü bitkilerde hastalık oluşturur.
- *X. albilineans*, *X. axonopodis*, *X. campestris*, *X. fragaria*, *X. cassavae*, *X. cucurbitae*, *X. oryzae*, *X. pisi*, *X. populi*, *X. hyacinthi*, *X. translucens*

-
- *Xanthomonas* cinsinin en az 124 monokotiledon ve en az 268 dikotiledon bitkide hastalık yaptığı bilinmektedir.
 - Bunlar arasında meyve ve kabuklu yemiş türleri, Solanaceae familyası üyeleri, *Brassica* grubu üyeleri ve tahıllar da bulunmaktadır.
-

-
- *Xanthomonas* türleri konukçuları olduğu bitkilerde aralarında nekroz, kanser, lekeler ve yanıklıkların da içinde bulunduğu farklı belirtiler oluşturmakta ve içlerinde yaprak, gövde ve dallar ve meyvelerin de olduğu değişik bitki kısımlarını hastalandırabilmektedir.
-

-
- *Xanthomonas* türleri tek kutuplu kaçıya sahip, çubuk şeklindedirler.
 - Aerobik bakterilerdir.
 - YDC agarda sarı koloniler oluştururlar.
 - Çoğu glikoz içeren besiyerlerinde hücre dışı polisakkaritler üretirler.
-