



Cáncer o cancro bacteriano de tomate

Síntomas

El cáncer o cancro bacteriano produce manchas de color café oscuras en los bordes de las hojas. Si usted corta el tallo, verá una decoloración alargada o un color café oscuro en el mismo. El cancro ataca al tomate y a veces al pimentón.

El cáncer o cancro puede llegar a afectar a frutos verdes, presentando manchas superficiales con centros oscuros rodeados de un borde claro, parecido a los ojos de una perdiz.

Información de la enfermedad

El cancro bacteriano es causado por bacterias que afectan a las hojas, tallos, flor y frutos de la planta. Si el ataque de la bacteria es fuerte en la planta, esta puede llegar a morir.

El cancro bacteriano se disemina por salpicaduras de lluvia, se esparce a lo largo del surco a partir de una planta infectada. Para vivir y reproducirse, esta bacteria necesita temperaturas cálidas de 25 a 30 grados centígrados.

Manejo

- ✿ Antes de la siembra desinfecte la semilla, remojándolo por 3 minutos en agua caliente a 50-55 grados centígrados.
- ✿ En el transplante use plantines sanos o sin manchas.
- ✿ Use variedades resistentes o tolerantes a la bacteria.

- ✿ No plante en suelos arenosos y realice una fertilización al suelo y a la planta, evitando el exceso de nitrógeno.
- ✿ En el momento que aparecen las primeras manchas, fumigue con un antibiótico. Luego realice la segunda aplicación con un producto a base de cobre o en mezcla.
- ✿ No existe un control químico eficaz, pero se usan antibióticos a manera de prevención, especialmente:

1. **Fungobact (Clorohidrato de oxitetraciclina + sulfato de estreptomina) 400 gramos en 200 litros agua.** Aplicar el Fungobact en rotación con productos a base de cobre o hidróxido de cobre. Se fumiga cada 15 días, alternando entre Fungobact y un fungicida a base de cobre.
2. O puede aplicar **Kasunin (Kasugamicina) 1 litro en 200 litros de agua.** Aplicar en mezcla con un fungicida en base a cobre. Aplicar cada 15 días, alternando la mezcla de Kasumin con otro fungicida.
3. Hay fungicidas como el Pyraclostrobin (F500), que induce a las plantas a producir proteínas que pueden ayudar a bajar el efecto de la enfermedad.



El cáncer o cancro bacteriano produce manchas de color café en las hojas



El cancro bacteriano afecta a la flor y frutos de la planta



El cáncer puede llegar a afectar a frutos verdes

Nombre científico: *Clavibacter michiganensis*