

Combatiendo el Huanglongbing en Costa Rica

TCU 468

Agricultura Orgánica urbana

Daniel Granados C



¿Qué es el Huanglongbing?

El Huanglongbing es una enfermedad que afecta los cítricos como el limón y la naranja. Es causada por las bacterias *Candidatus liberibacter*. Puede afectar el rendimiento de las plantaciones e incluso provocar la muerte de las plantas.



La decoloración y deformación de los frutos son síntomas típicos del Huanglongbing



Esta enfermedad afecta gran cantidad de plantaciones mundialmente. En la actualidad no hay cura para esta enfermedad.

A pesar de que no exista cura para la enfermedad, el parasitoide *Tamarixia radiata* es utilizado para manejar el alcance de la enfermedad en muchas partes del mundo al igual que en Costa Rica

Esta especie de avispa deja sus huevos en larvas del áfido que es el principal transmisor de la bacteria.

Las nuevas larvas de la avispa eventualmente causan la muerte del áfido, lo que previene la transmisión de la enfermedad





En Costa Rica el Huanglongbing fue detectada en el 2011 por primera vez en la provincia de Alajuela. En la actualidad, el control biológico mediante el uso del parasitoide es fundamental en las estrategias para controlar la plaga que en caso de ser manejada deficientemente puede causar pérdidas de hasta 95% de producción.

Actualidad Fitosanitaria. Servicio Fitosanitario del Estado. Boletín. No.84. Enero-Febrero 2018. Padilla (ed).