



## Costa Rica en pie de lucha contra el HLB o "Dragón amarillo" de los frutales cítricos

**Esta devastadora enfermedad causa una reducción de la calidad y cantidad de frutos, así como la muerte del árbol**



AGROPECUARIO | PLAGAS



AMÉRICA | COSTA RICA

SAN JOSÉ 17.02.2022



Las autoridades fitosanitarias costarricenses continúan en pie de lucha contra una de las enfermedades más devastadoras del sector de los cítricos, que causa una reducción en la calidad y cantidad de frutos, así como la muerte del árbol.

El insecto vector (*Diaphorina citri*) de la enfermedad Huanglongbing (HLB) o "Dragón amarillo" tiene capacidad de desplazamiento de hasta 4 Km y transmite la bacteria (*Candidatus liberibacter*) a los árboles cuando se alimenta de su sabia.

La bacteria que causa el HLB entró en Costa Rica en 2010, desde el hemisferio norte, donde causó estragos en la producción cítrica de USA. Desde entonces ha ocupado la atención de las autoridades fitosanitarias y de los productores, quienes tratan de controlarla.

Los síntomas característicos de la enfermedad son: manchas de color verde claro en las hojas, engrosamiento de venas, amarillamiento de ramas, frutos deformes, semillas atrofiadas, y finalmente la muerte productiva de las plantas en un período máximo de 8 años, dependiendo de la edad y condiciones de cultivo.

El Servicio costarricense Fitosanitario del Estado (SFE) y los productores locales continúan realizando un esfuerzo conjunto para controlar la enfermedad.

Del 2010 al 2021 el SFE ha realizado 9.466 inspecciones fitosanitarias para determinar la situación de la plaga, así como verificar el comportamiento del insecto vector de la bacteria en el campo, viveros, traspatios y en árboles a la orilla de carreteras, con la

finalidad de poder implementar las medidas de control requeridas con el objetivo de minimizar el riesgo de diseminación del insecto vector y de la plaga. Además, durante ese periodo de tiempo se han realizado más de 4.000 pruebas de diagnóstico por PCR en el laboratorio de biología molecular del SFE.

En 2021, el SFE invirtió 30 millones de colones (más de 46.000 USD) en la compra de un controlador biológico del insecto vector. Se liberaron un total de 1.180.000 parasitoides (*Tamarixia radiata*), con el fin de reducir las poblaciones del insecto transmisor del HLB, logrando una cobertura de 1.475 ha en las áreas con plantaciones de cítricos establecidas, así como en árboles de traspatio y a la orilla de carreteras. Esta medida se pretende realizar periódicamente para los próximos años, esto con fin de poder ir bajando la población del insecto transmisor de la enfermedad, ya que el parasitoides ataca principalmente los primeros estados (ninfas) de este insecto.

Mientras existan en el campo árboles infectados con la bacteria del HLB, el SFE cree que se mantendrán los focos de infección activos, por lo cual los productores y la ciudadanía en general deben velar por el buen manejo de las plantaciones, así como la erradicación de todos aquellos árboles afectados, con el fin de minimizar el riesgo de diseminación de la enfermedad.

Además, se han tomado medidas para controlar el insecto vector de la bacteria con control químico y biológico, junto a la eliminación de árboles con sintomatología y abandonados (desde 2010 se han eliminado un total de 123.189 árboles en estado de abandono o con sintomatología comprobada en unas 411 ha). Por otro lado, se ha promovido el uso de cítricos sanos procedentes de viveros certificados (en la actualidad hay 23 viveros registrados ante el SFE).

Fuentes:

<https://www.fao.org/americas/prioridades/hlb/es/>  
[http://www.mag.go.cr/sala\\_prensa/comunicados.html](http://www.mag.go.cr/sala_prensa/comunicados.html)