Boletín No. 8
Mayo 2019

Alerta Temprana Fitosanitaria

Todos unidos contra el Huanglongbing (HLB) de los cítricos y su vector *Diaphorina citri, Kuwayama*

Alerta Amarilla

Subgerencia de Protección Vegetal del ICA

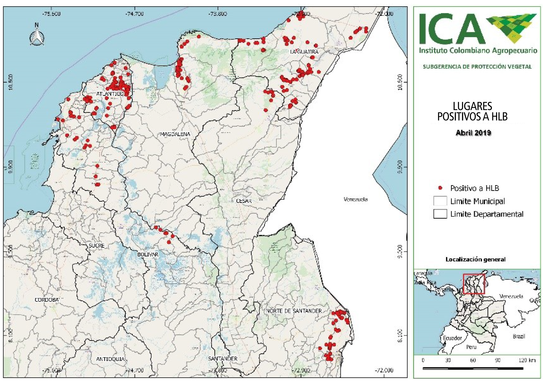
El Huanglongbing (HLB) es la enfermedad más devastadora para la industria citrícola en el mundo y ocasiona la reducción masiva en la producción de frutas y a la muerte de árboles infectados. Las principales características de esta enfermedad son:

- Está asociada a la presencia de una bacteria restringida al floema (sistema circulatorio de la planta).
- No ha sido posible su aislamiento en medios de cultivo.
- El principal transmisor es un insecto denominado psílido asiático de los cítricos, *Diaphorina citri*.
- También puede transmitirse por injerto, en el proceso de producción de plantas en vivero.
- Los síntomas se manifiestan en 6 meses a 2 años después de infectar la planta, mostrando un moteado asimétrico en las hojas.
- Se cosechan menos frutos en las ramas que presentan síntomas y estos son deformes, presentando asimetría en su forma.
- Los frutos de las plantas afectadas son de menor peso y tamaño, así como con menor contenido de jugo.
- No existe tratamiento para eliminar a la bacteria una vez infectado el árbol.

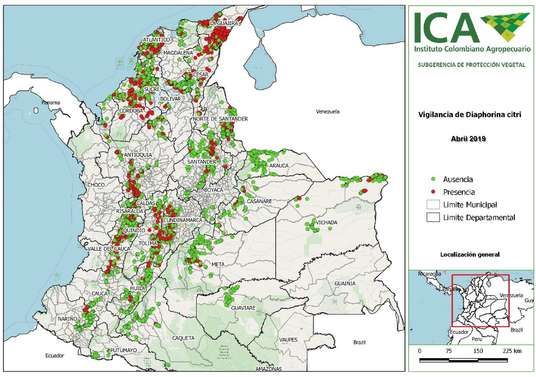
El ICA estableció la vigilancia del HLB en 26 departamentos, determinando sitios de inspección y puntos de muestreo en cultivos comerciales, viveros, plantas de traspatios, cercas y áreas urbanas de especies pertenecientes a la familia Rutaceae.

Esta enfermedad afecta a todas las especies de la familia de los cítricos, es decir de la familia Rutaceae como las naranjas, mandarinas, limas àcidas, limones, tangelos y pomelos; también afecta las plantas de mirto o azahar de la india y de swinglea , especies que son utilizadas como plantas de traspatio y cercos vivos.

El primer reporte oficial de la enfermedad en Colombia se registró en el mes de marzo de 2016 en el departamento de La Guajira. A la fecha, se ha detectado la enfermedad en Atlántico, Magdalena, Cesar, Bolívar, La Guajira y Norte de Santander, siendo esta la condición actual de la enfermedad en nuestro país. Los hospedantes en los que se ha detectado son: limón común o pajarito, lima ácida Tahití, pomelo, naranja, mandarina, toronja e incluso swinglea.



Colombia reporta 104.367 has en cítricos distribuídos en todo el territorio nacional y es responsabilidad de todos retrasar el ingreso del HLB para el mantenimiento de áreas libres.



Las principales fuentes de dispersión del insecto vector *Diaphorina citri* son:

- Las corrientes de vientos.
- El desplazamiento de plantas infestadas.
- El transporte pasivo de adultos del insecto vector, que son fuertemente atraídos por la luz de vehículos.
- El tráfico ilegal. Una probable vía de invasión de *Diaphorina citri* es a través de la introducción ilegal de material de propagación procedentes de lugares con presencia de HLB.
- Transporte de fruta con pedúnculo, pecíolo, tallos, hojas o ramas.

Es necesario adoptar las siguientes medidas fitosanitarias para la prevención y el control del HLB:

- Monitoreo constante a los cultivos de plantas de cítricos y/o especies de la familia Rutaceae, con el fin de detectar oportunamente la presencia del insecto vector de la enfermedad del HLB de los cítricos o de identificar plantas con síntomas sospechosos de la enfermedad.
- Realizar aspersiones dirigidas al control del insecto vector del HLB *Diaphorina citri*, con insecticidas registrados ante el ICA para éste blanco biológico; puede complementarse con estrategias de control biológico, especialmente en áreas libres de la enfermedad, en traspatios y cercos vivos.

¡Atención!

1. **Adquiera** material de propagación de cítricos solo en viveros con registro ICA.
2. **No transporte** frutos de cítricos de una región a otra con ramas, hojas o pedúnculos.
3. **Evite sembrar** plantas como mirto o swinglea y no las establezca como cerco vivo, pues son hospedantes de la enfermedad y del insecto vector.
4. **En áreas con presencia de la enfermedad,** se recomienda integrar el control del insecto vector con la eliminación de las plantas afectadas.

ES COMPROMISO DE TODOS PROTEGER NUESTRA CITRICULTURA

Para mayor información, consulte a los profesionales del área agrícola del ICA en todo el país.

El campo es de todos
Minagricultura
ICA Instituto Colombiano Agropecuario