



## Reunión internacional de expertos sobre el control biológico del vector de Huanglongbing (HLB), una enfermedad de los cítricos

**Muelle de San Carlos, Costa Rica, 7 de septiembre de 2011** - Investigadores de las Américas se reunieron para analizar el empleo de métodos de control biológico contra el vector de la enfermedad de los cítricos denominada Huanglongbing (HLB), que amenaza con causar serios daños a la producción de cítricos en Centroamérica.

El HLB, que causa la muerte de las plantas infectadas y para el cual aún no se cuenta con un tratamiento eficaz, se ha expandido rápidamente por la región mediante un insecto vector (*Diaphorina citri*). La enfermedad ya se encuentra presente en todos los países centroamericanos, con excepción de Panamá y El Salvador.

Durante un evento previo celebrado el pasado mes de junio en Santiago de Chile, la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) y representantes de 27 países de las Américas y el Caribe coincidieron en que el HLB pone en riesgo la industria cítrica y la producción de los pequeños agricultores, debiendo ser tratado de forma urgente y prioritaria.

En el ámbito centroamericano, la Oficina Subregional de la FAO para América Central, en colaboración con el Organismo Regional Internacional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA) y la empresa costarricense de cítricos TicoFruit, reunió del 5 al 7 de septiembre en Muelle de San Carlos (Costa Rica) a destacados expertos de Brasil, Centroamérica, Estados Unidos y México, que compartieron experiencias sobre la utilización del control biológico de la *Diaphorina citri* en sus respectivos países.

Tras la aparición de la enfermedad en Brasil (2004) y Estados Unidos (2005), la empresa TicoFruit ha venido investigando y desarrollando metodologías en control biológico del vector del HLB desde 2006, ya que anticipaba que la enfermedad llegaría finalmente a Costa Rica, como así sucedió en febrero de este año. Gracias a esta experiencia de cinco años, las aportaciones de los técnicos del departamento de investigación y planificación agrícola de TicoFruit fueron muy valiosas durante este evento. Se enfatizó que la eliminación del vector mediante el control biológico ha demostrado ser, en numerosas situaciones, un método más sostenible que el uso masivo de plaguicidas.

En la reunión, se abordó en profundidad la eficacia de las diversas estrategias existentes para el manejo de la enfermedad, de acuerdo con las experiencias acumuladas por centros internacionales de investigación y la empresa costarricense. Tras dos días de discusión, los expertos coincidieron en recomendar la utilización de medidas de control biológico para el control del HLB en Centroamérica, especialmente en aquellas zonas donde la enfermedad aún no ha aparecido o donde el uso efectivo de plaguicidas para controlar el vector es especialmente difícil.

Los participantes de la reunión tuvieron la oportunidad de visitar durante un día las instalaciones de TicoFruit en el cantón de Los Chiles, en el norte de Costa Rica, para conocer de primera mano el sistema de vigilancia y monitoreo de la plaga que emplea esta empresa, el uso de diversos patrones enanizantes de *citrus*, así como la metodología de cría y liberación del enemigo natural del vector del HLB, el parasitoide *Tamarixia radiata*.

“Los países deben desarrollar una metodología propia, que sea de bajo coste y pueda ser puesta en marcha por los productores” señaló el Dr. Pedro Yamamoto, profesor del departamento de entomología y acarología de la Universidad de Sao Paulo.

De la reunión surgieron otras recomendaciones, como el establecimiento de un laboratorio regional de referencia en diagnóstico molecular para la enfermedad, la promoción de la producción de plántones de cítricos exclusivamente en viveros certificados y el desarrollo de tecnología en control biológico para la cría y dispersión del parasitoide enemigo natural del vector del HLB.

Al concluir el evento, el Oficial de Producción y Protección Vegetal de la Oficina Subregional de la FAO para América Central, Allan Hruska explicó: "El HLB presenta una amenaza real a la agricultura de Centroamérica. Experiencias previas apuntan a que el control biológico puede desempeñar un papel muy importante en frenar el avance de la enfermedad, contribuyendo al control integrado de esta plaga".

FUENTE: <http://www.eefb.ucr.ac.cr/>