

SITUACIÓN ACTUAL, REGULACIÓN Y ESTRATEGIAS PARA EL CONTROL DEL HUANGLONGBING (HLB) EN LA REGIÓN DE LOIRSA.

Ing. Gisela Tapia Castillo, M.Sc.
Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA).
gtapia@oirsapanama.org.pa

Julio de 2010.

El OIRSA apoya a los países de México, Centroamérica, Belize, República Dominicana y Panamá en la implementación de las acciones para la prevención, control y erradicación de plagas en la fruticultura, con énfasis en el Huanglongbing o Greening de los cítricos a través del "Plan Regional de Contingencia para la Prevención y Contención del HLB" (www.oirsa.org) y fondos de emergencia.

Los Ministros y Secretarios de Agricultura de la Región han apoyado estas acciones a través de las Resoluciones # 8 CIRSA 2009 para la declaración de Emergencia Regional por HLB, la adopción del Plan de Contingencia y la Prospección de la bacteria y vector. Posteriormente, emiten la Resolución # 8 CIRSA 2010 que identifica la necesidad de llevar a cabo la prospección en el traspasio de las costas del Caribe en Nicaragua, Guatemala, Costa Rica y Panamá, por el riesgo asociado a fenómenos climáticos y turismo.

La Comisión Nacional de Apoyo Fitosanitario a la Cadena de Cítricos y otras Frutas está operando en cada país, integrada por el sector estatal, privado, académico y científico.

La Región de OIRSA representa 684,156 Hectáreas con un rendimiento promedio: 14 TM/Ha. Los cultivos cítricos comerciales representan 239 millones de árboles que producen 9 millones de toneladas de frutas equivalentes a US \$ 866 millones trabajadas por 101,674 productores, actividad que genera 351,061 puestos de trabajo.

El HLB está presente en República Dominicana, Belize, México, Guatemala, Honduras y Nicaragua representando éstos el 66 % de los países de la Región. El vector está disperso en la Región.

República Dominicana.

El HLB actualmente está presente en el 40 % de las provincias del país (30 provincias muestreadas y 12 con HLB), colonizando por primera vez en 2010 plantaciones comerciales de cítricos al este del país que eran de producción orgánica. Se han eliminado 20,400 plantas de cítricos, la mayoría de ellas en estas plantaciones comerciales. Se controla el vector y el país se prepara para importar

material cítrico (yemas) de California, Estados Unidos con apoyo de USDA/APHIS y OIRSA. Hay participación activa y relevante del sector privado cítrico en el control del HLB.

Igual que en Belize el sector cítrico ha sido asistido por expertos de Brasil y Estados Unidos.

Honduras

El HLB se detecta en prospección (SENASA-OIRSA) en septiembre de 2009 en traspatio en la comunidad de Santa Fe en el Caribe. Una articulación extremadamente fuerte, efectiva y modelo a imitar se ha integrado entre el sector privado cítrico y las municipalidades locales han logrado respaldar las acciones del Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria (SENASA) en el control del HLB en traspatio en las comunidades de Santa Fe y Trujillo, al norte del país, donde se controla el vector y se han eliminado 3, 143 árboles de cítricos de traspatio, así como, 12,000 plantas de viveros y más de mil plantas de *Murraya paniculata*, lográndose contener al HLB a distancia de las áreas cítricas comerciales. El país se prepara para la recepción de yemas de cítricos certificadas de California, Estados Unidos.

Nicaragua

El HLB se detecta en prospección (MAGFOR-OIRSA) en febrero de 2010 en traspatio en la comunidad de Puerto Cabezas cerca del mar Caribe. Está pendiente la eliminación de los árboles y la prospección en Brook Field y Corn Island, comunidades de alto riesgo por su posición geográfica y el turismo. Se ha realizado una amplia campaña de divulgación en dialecto miskito debido a que es una comunidad indígena.

Se realizó con apoyo de las autoridades del Servicio Fitosanitario del Estado de Costa Rica prospección en el Municipio de Waspan donde observaron síntomas sospechosos en Cabo de Gracias de Dios, muestras en proceso de confirmación por PCR.

A través de Acuerdo Ministerial 025-2010 del 14 de junio de 2010, se declara a los Departamentos de Río San Juan y Rivas libres de HLB.

Nicaragua exporta el 34 % de frutas de naranja por lo que se están estableciendo una barrera de contención con puestos de cuarentena en Las Tablillas para inspección y tratamientos, de manera que se proteja el área libre al sur del país donde se concentra la producción comercial de cítricos.

Guatemala

El HLB es informado al OIRSA oficialmente en junio de 2010 en tres Departamentos: Petén, Izabal y Verapaz. La enfermedad se localizó en 27 lugares un caso en plantación comercial y todos los demás en traspatios.

Guatemala ha declarado éstas áreas en estado de emergencia, el establecimiento de puestos de cuarentena interna y la prohibición del comercio de plantas Rutáceas de viveros a cielo abierto, según Acuerdo Ministerial 0126-2010 del 23 de junio de 2010.

Los huracanes, las tormentas y depresiones tropicales del Caribe están contribuyendo a la dispersión del vector lo cual incrementa los riesgos en plantas de traspatios, razón por la cual, en la LVII Reunión Ordinaria del CIRSA del 18 de marzo de 2010 en México y como acciones estratégicas regionales los Ministros y Secretarios de Agricultura de la Región aprobaron la necesidad de Determinar la presencia o ausencia del Huanglongbing (HLB) en plantas cítricas a nivel de traspatios en el litoral del Atlántico.

En este contexto, Costa Rica y Panamá llevaron a cabo esta prospección dirigida a traspatios en el Caribe con resultados negativos. En el caso de Panamá, el trabajo los realizó Sanidad Vegetal del MIDA y OIRSA en marzo a junio de 2010 inspeccionándose 3,178 árboles de traspatios, equivalentes a 11.5 Ha en 71 localidades. En las áreas costeras desde el Canal de Panamá hacia Colombia no se encontró el insecto vector.

Panamá lleva 4 años continuos en prospección en áreas comerciales con resultados negativos al HLB.

Resumen de la Situación Regional de HLB

- Seis países de nueve con presencia de HLB en la Región de OIRSA.
- La prospección de HLB regionalmente tuvo una cobertura de 15 % en el año 2009 (106,232 Ha de 684,156 Ha) y en el primer semestre de 2010 lleva 10 %. A ese ritmo se requeriría 3 años para cubrir el área una sola vez situación preocupante que requiere mayor agilidad.
- En República Dominicana, el HLB ya inició la colonización de áreas cítricas comerciales que eran manejadas orgánicamente, sin embargo, actualmente éstas áreas está siendo manejadas según el plan de contingencia establecido.

- En Honduras, Nicaragua y Guatemala el HLB todavía prevalece en traspatios muy cerca de las costas del Caribe, lo que amerita más esfuerzos dirigidos para evitar que ingrese a las áreas comerciales cítricas.
- La prevalencia del HLB en limón y lima en traspatio es evidente. Comparada a la naranja, la lima y el limón toleran un poco más el HLB lo que indica el impacto negativo que se proyecta en las plantaciones comerciales de naranjas en el futuro muy próximo y la importancia de mayores esfuerzos inmediatos.
- Durante el primer semestre de 2010, se han eliminado 31,986 árboles de cítricos por HLB en toda la Región de OIRSA (9 países) y 12,000 plantas de viveros y se ha aplicado insecticida para el vector en 1,500 Ha.
- En mayo de 2010, asistieron a Brasil 51 participantes de Región OIRSA , 50 % de México y 50 % sector privado, ésta gira ha reforzado las estrategias de control del HLB, al participar activamente el sector privado cítricos de todos los países
- En cuanto al diagnóstico por PCR, se llevó a cabo una capacitación a técnicos de laboratorio de los Ministerios de Agricultura de la Región de OIRSA, en diagnóstico del Huanglongbing por en Maryland, USA. OIRSA-USDA/APHIS en diciembre de 2009, actividad que ha dejado una capacidad instalada en la vigilancia.

Resultados Esperados de la Estrategia Regional Establecida

- Empresas privadas cítricas participando activamente en la prospección, diagnóstico, eliminación de árboles infestados, control del vector y capacitación en alianza público privada contrarrestando los efectos del HLB en la Región.
- Impulso, promoción y operación de un programa regional y auto sostenible para el control biológico del vector del Huanglongbing, con la activa participación del sector privado y la comunidad civil, con énfasis a implementarse al traspatio y plantaciones abandonadas.
- Implementación del programa regional de certificación fitosanitaria en viveros de cítricos que evite la transmisión de enfermedades transmisibles por injertos.
- Apoyo a los países para la adquisición de yemas de cítricos certificadas para bancos de germoplasma o de multiplicación (muchas yemas en poco

tiempo) que garanticen fitosanidad como elemento fundamental para la sustitución de árboles eliminados por el Huanglongbing.

REFERENCIAS

OIRSA. 4 de Julio de 2009. Cuarta Edición. Plan de Regional de Contingencia para la Prevención y Contención del HLB en la Región de OIRSA.