VIGILANCIA FITOSANITARIA DEL HUANGLONGBING (HLB) DE LOS CITRICOS Y SU VECTOR *Diaphorina citri.*

Resumen informativo sobre Huanglongbing (HLB) de los cítricos Y SU VECTOR *Diaphorina citri.*

INTRODUCCIÓN

La citricultura de las principales zonas productoras del mundo está siendo amenazada por la enfermedad conocida como Huanglongbing (HLB) o Greening, cuyo organismo causal es la bacteria *Candidatus Liberibacter* spp. Esta enfermedad esta descrita como la más destructiva de los cítricos propagándose principalmente por el psílido asiático de los cítricos, *Diaphorina citri* Kuwayama (Hemiptera: psílidae) y por yemas infectadas (material de propagación). No se transmite por frutos ni por semillas (ya que produce el aborto del embrión). Cuando las poblaciones del psílido son abundantes y las condiciones ambientales son favorables para el desarrollo de la enfermedad, destruye rápidamente las plantaciones y disminuye la producción comercial de las plantas cítricas. Si se infectan árboles jóvenes nunca entrarán en producción de frutos, en tanto que si se infectan árboles que ya estaban en producción, estos se tornarán no productivos en el tiempo. El HLB es de diseminación rápida y difícil control.

El HLB se registró por primera vez en el Sur de China en 1.919. La enfermedad es conocida bajo el nombre de “Greening” en Sud África, “mottleleaf” en Filipinas, “dieback” en India y como “VeinPhloemDegeneration” en Indonesia. Hasta 1.995, la enfermedad fue conocida como “Greening” (nombre sud africano). Actualmente la designación oficial es “Huanglongbing” el nombre chino más apropiado. En este caso, la abreviatura (HLB) se utilizará como el nombre genérico de la enfermedad, independientemente del país donde se produzca. El HLB se reportó por primera vez en Cuba (2007), República Dominicana (2008) y detectada el insecto *Diaphorina citri* en Belize, México, en el municipio de Tizimín, Yucatán (2009). Colombia en la Guajira (2016) y En la República Bolivariana de Venezuela (2017); esta enfermedad también se encuentra presente en Trinidad y Tobago, Brasil entre otros.

Acciones realizada sobre Huanglongbing(HLB) de los cítricos y su vector *Diaphorina citri., durante 2017-2023.*

BASAMENTO LEGAL EN VENEZUELA

-Providencia Administrativa Nº 046/2017 donde se establecen las medidas y los procedimientos fitosanitarios para la prevención, control y contención de la enfermedad denominada Huanglongbing (HLB). Gaceta Oficial de Venezuela Nº 41.248. 2 Octubre 2017.

-Programa para detección, prevención, manejo y control de Huanglongbing de los cítricos, causada por la bacteria *Candidatus Liberibacter* spp. Para la República Bolivariana de Venezuela.

INSPECCIONES FITOSANITARIAS:

La inspección fitosanitaria es el método de exploración física que se efectúa por medio de técnicas de monitoreo y evaluación con el fin de obtener pruebas y elementos para diagnosticar plagas y enfermedades de las plantas.

El INSAI mantiene la vigilancia fitosanitaria en las zonas urbanas y de producción de cítricos en los estados Carabobo, Cojedes, Bolívar, Miranda, Mérida, Monagas, Yaracuy, Trujillo, Zulia para un total de 886 inspecciones y en los estados Aragua se inspeccionaron 44 viveros de los sectores la ganadería, polvorín, pedregal y la guzmán, con el fin de evaluar las condiciones fitosanitarias a las plantas de cítricos y Táchira a (03) viveristas del municipio Samuel Darío.

REUNIONES Y TALLERES:

El 6 de Noviembre del 2018 el INSAI, desarrolla en Maracay, Edo. Aragua, "Taller sobre experiencias para el control de HLB de los cítricos" con el apoyo IICA Venezuela y la participación del Ing. Pedro Robles del Senasica México.

El 28 de agosto del 2019, a través de la Fundación Instituto de Estudios avanzados IDEA realizo Taller nacional para el análisis del HLB y *Diaphorina citri* en Venezuela, donde participaron IVIC, INIA e INSAI. El 02 y 09 de febrero del 2023, Venezuela participa en las jornadas citrícolas del GICSV por expertos (México, Argentina y Colombia).

El INSAI a través de las oficinas regionales ubicadas en los estados Mérida, Laguaira, Miranda, Carabobo, Aragua, Yaracuy han realizado 22 talleres de formación relacionados a la Identificación del Vector y reconocimiento de Síntomas de la enfermedad del HLB, donde se han beneficiado un aproximado de 150 personas entre técnicos, productores y productoras.

VIGILANCIA FITOSANITARIA DEL HUANGLONGBING (HLB) DE LOS CITRICOS Y SU VECTOR *Diaphorina citri.*

Resumen informativo sobre Huanglongbing (HLB) de los cítricos Y SU VECTOR *Diaphorina citri.*

EL INSAI en conjunto con La Fundación IDEA, realizan taller teórico-practico sobre el (KIT) Diagnóstico rápido para la Detección del HLB a partir de la reacción Almidón-Iodo. El cual se realizo 5 de octubre de 2023, con la participación del personal técnico del INSAI, INIA-CENIAP,CONASEM entre otros.

El 10 de octubre 2023, se Conforma la Comisión Nacional con el fin de Planificar todas las actividades relacionadas al control del vector y el HLB, MPPAPT, INSAI, CONASEM, INIA, IDEA, UCV, FEDENAFRUT, Viveristas y empresas procesadoras. Donde se establecieron las 7 sub comisiones que se indican a continuación:

-Sub comité 1. Comité ejecutivo
-Sub comité 2. Norma específica para la producción de material de propagación de cítricos sujetas al sistema de certificación.
-Sub Comisión 3 de Insumos.
-Sub comisión 4. Investigación.
-Sub comisión 5 Comunicación y formación .
-Sub comisión 6 Sector productivo .
-Sub comisión 7 Impulso a la Fruticultura.

Donde hasta la fecha podemos decir que tenemos avances en las siguientes acciones que se están desarrollando por cada una de las comisiones como la elaboración de una Norma referente a la producción, introducción, evaluación y comercialización de Material de Propagación de Cítricos, conforme a lo dispuesto en los artículos 19 y 20 de la Ley de Semilla, aprobada en Gaceta Oficial N° 6.207 de fecha 28 de Diciembre del 2015.

Elaboración de un proyecto para la Producción de radiata, controlador biológico de *Diaphorina citri* Kuwayama,vector del Huang Long Bing de los cítricos en Venezuela entre otras Propuestas sobre proyectos de Investigación dirigidos al control del vector y la enfermedad entre otras y a través de la campaña Divulgativa proponer planes de formación a diferentes organismos para enfrentar la problemática del HLB en nuestro país.

Es importante señalar que todas estás actividades se cuenta con un equipo disciplinario donde participan organismo del estado, con su personal técnico, investigadores, especialista en el área de laboratorio para evaluaciones molecular entre otros, productores, como viveristas y plantas procesadoras, la Federación Nacional de Fruticultores del país, Universidades entre otros.

En 2019, la empresa privada Agropecuaria Superplantulas C.A presenta a los organismo como MPPAPT,INSAI,INIA-CENIAP y CONASEM un proyecto sobre la producción de plantas sanas de cítricos para desarrollarse en el estado Aragua. El cual se ejecuta en noviembre del 2022 con la importación de semillas proveniente de un programa de certificación de Estados Unidos y que actualmente el INSAI como organismo fitosanitaria y la Comisión Nacional de Semillas (CONASEM), mantienen seguimiento al Proyecto.

Actualmente en el proyecto se encuentra en su Primera fase de desarrollo de las plantas con un tiempo de 7 a 8 meses y existe 6.000 plantas de cítricas, la cual esta a la espera de iniciar la Segunda fase que seria la injertación a través de varetas que provienen del programa de certificación de los Estados Unidos. Esta evaluación están bajo el control oficial de los siguientes Organismo el Instituto Nacional de Salud Agrícola integral y la Comisión Nacional de Semillas.

El INSA recomienda estar alerta y reportar cualquier novedad o sospecha sobre la posible presencia de una plaga a través de la oficina del INSAI más cercana o al correo saludvegetal.insai2017@gmail.com