



MINISTERIO DE AGRICULTURA
VICEMINISTERIO DE EXTENSION Y CAPACITACION AGROPECUARIAS
DEPARTAMENTO DE SANIDAD VEGETAL
PROGRAMA NACIONAL MANEJO INTEGRADO HUANGLONGBING

“NUTRICIÓN DE LOS CÍTRICOS Y MANEJO DEL HUANGLONGBING (HLB)”

El Huanglongbing (HLB) de los Cítricos causada por *Candidatus Liberibacter* spp. y transmitida por el psilido asiático de los cítricos *Diaphorina citri* Kuwayama, representa en la actualidad, la enfermedad más devastadora del cultivo de los cítricos. El HLB deja completamente improductivos los árboles y en aquellos que mínimamente logran sobrevivir, sus frutos tienen una caída precoz o pierden valor comercial. A nivel mundial, decenas de millones de árboles han muerto por el efecto de esta enfermedad; plantaciones completas han sido eliminadas por el HLB en muchos países del continente asiático y africano. En la República Dominicana, con cerca de 510 mil tareas (~32 mil ha), han sido eliminados más de 100 mil árboles en menos de tres (3) años y se ha incrementado el costo de producción en un 48%. Peor aún, para esta enfermedad no existen ni variedades tolerantes y mucho menos cura.

En la búsqueda de soluciones para minimizar los efectos devastadores del HLB, un equipo multidisciplinario de 64 personas, entre ellos técnicos, viveristas y productores vinculados directamente al sector cítrico de la República Dominicana sostuvieron una jornada de trabajo para



analizar el rol de la nutrición de los cítricos en aras de prolongar su vida productiva y contribuir con un programa de manejo integrado del HLB. En ese sentido se realizaron ocho (8) ponencias por igual número de expositores sobre diferentes aspectos de la enfermedad, pero sobre todo nutrición. Igualmente se presentó un recuento de la situación actual de la enfermedad en el país, incluyendo las normativas existentes y los proyectos vinculados a la misma, fueron comentados los trabajos de investigación en nutrición y HLB realizados y por realizar a nivel mundial y en la República Dominicana. Posteriormente las empresas relacionadas al comercio de fertilizantes presentaron los trabajos que se realizan al respecto y las ofertas de mercado disponibles en el país.



MINISTERIO DE AGRICULTURA
VICEMINISTERIO DE EXTENSION Y CAPACITACION AGROPECUARIAS
DEPARTAMENTO DE SANIDAD VEGETAL
PROGRAMA NACIONAL MANEJO INTEGRADO HUANGLONGBING

Finalmente, los profesionales en representación de los productores nacionales discutieron la situación actual de la industria cítrica y el futuro de la misma ante la problemática generada por el HLB.

En sentido general los análisis tuvieron como denominador común “la nutrición de los cítricos y el HLB” para lo cual presentaron temas tales como: importancia de la nutrofisiología en un manejo integrado de HLB, nutrición balanceada con fertilizantes de liberación controlada foliar para promover la sanidad y tolerancia al estrés en los cítricos, programa de nutrición foliar de cítricos en el manejo de HLB, nutrición, inductores de resistencias y control del vector, como alternativas del manejo del HLB en cultivos de cítricos orgánicos, manejo de la nutrición ante el HLB, entre otros temas.

El encuentro fue celebrado con la participación de profesionales del Departamento de Sanidad Vegetal del Ministerio de Agricultura (DSV-MA) y el Centro de Tecnologías Agrícolas del Instituto de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (CENTA-IDIAF); así como representantes del Consorcio Cítricos Dominicanos (CCD-Rica), Consorcio Cítrico del Este (CCE-Barceló), Plantaciones del Norte, Plantaciones Tropicales, Agrofestal Antomar y “Green Valley Farm”. Igualmente las empresas vinculadas a la comercialización de productos protectores de cultivos expusieron sus experiencias y trabajos realizados para el manejo del HLB desde la perspectiva nutricional; entre ellas estuvieron DURAFIL, FERQUIDO, FERSAN de República Dominicana e BIOIBERICA de España.

Este encuentro fue auspiciado por el Ministerio de Agricultura, el Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal (CEDAF) y el Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA).

Dr. Julio C. Borbón
Coordinador Comité Nacional "Manejo Integrado HLB de los Cítricos"
Santo Domingo
República Dominicana