AVANCES EN EL DIAGNÓSTICO DE HLB EN MÉXICO

La Estación Nacional de Epidemiología, Cuarentena y Saneamiento Vegetal (ENECUSAV), ubicada en el estado de Querétaro, perteneciente al Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria (CNRF) de la Dirección General de Sanidad Vegetal, hasta el mes pasado había sido el Laboratorio Oficial encargado de realizar todos los diagnósticos de las muestras de psilidos y vegetales, producto de las actividades de exploración, monitoreo y muestreo de que realizan los 23 comités estatales de sanidad vegetal de los estados citrícolas de nuestro país.

A finales de 2008 se inició el diagnóstico de HLB por PCR en Tiempo Real, gracias a la colaboración de USDA para la adquisición de un equipo de Tiempo Real Smart Cycler. Personal de la ENECUSAV, del CNRF e investigadores de instituciones de enseñanza e investigación como el Colegio de Postgraduados y del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, recibieron capacitación sobre el Protocolo de Diagnóstico para HLB, desarrollado y validado por el Dr. WenBin Li del Laboratorio de Germoplasma y Cuarentena de Plantas de USDA-APHIS.

Durante el 2008 se procesaron 299 muestras de psilidos y 44 muestras vegetales. Durante el 2009, se procesaron 6837 muestras de psilidos y 365 muestras vegetal. Sin embargo, a raíz de las primeras detecciones de HLB en Yucatán y Quintana Roo, las muestras recibidas en la ENACUSAV sobrepasó la capacidad de respuesta del laboratorio, es por ello que a principios de este año se destinaron recursos para equipar dos laboratorios por medio de un convenio de colaboración entre el Comité Estatal de Sanidad Vegetal (CESV) de Yucatán y el CESV de Colima. Así también, se destinaron recursos para implementar la técnica de PCR tiempo real en cuatro laboratorios privados pertenecientes a la red de laboratorios aprobados por la Dirección General de Sanidad Vegetal.

Para este año, se tiene programado realizar 23,500 diagnósticos de muestras procedentes de los 23 estados citrícolas distribuidos de la siguiente forma:

Laboratorio	Vegetales	Psilidos	Reserva	Totales
CNRF-Colima	1,250	2250		3,500
CISEF-Coahuila	329	2921		3,250
Biociencia-NL	579	2671		3,250
PIAES-Son	1566	1684		3,250
Latex-Veracruz	0	3250		3,250
CRNF-Yucatán	1700	4300	1000	7,000
Totales	5,424	17076	1000	23,500

Cabe mencionar, que los laboratorios que realizaran el Diagnóstico de HLB han recibido capacitación previa y cuentan con los controles positivos para garantizar la confiabilidad de los resultados generados. Tiene la obligación de apegarse al protocolo de diagnóstico y de reportar los resultados positivos a la DGSV, quién en coordinación con los CESV realizaran las acciones de manejo correspondiente.