



CAMPAÑA CONTRA HUANGLONGBING DE LOS CITRICOS

Importancia de la Campaña

La enfermedad “Huanglongbing” (HLB), causada por la bacteria *Candidatus Liberibacter* spp., es considerada la más devastadora para los cítricos a nivel mundial, debido a que no se conoce cura para los árboles que son infectados. En México se ha detectado en 23 estados citrícolas, a saber, Baja California, Baja California Sur, Campeche, Chiapas, Colima, Guerrero, Hidalgo, Jalisco, Michoacán, Morelos, Nayarit, Nuevo León, Oaxaca, Puebla, Querétaro, Quintana Roo, San Luis Potosí, Sinaloa, Tabasco, Tamaulipas, Veracruz, Yucatán y Zacatecas. Por otra parte, el psílido asiático de los cítricos (*Diaphorina citri*), vector del HLB, se localiza en todas las áreas citrícolas del país..

Objetivo

Reducir niveles de infestación del psílido asiático de los cítricos en 213 hectáreas de los municipios de Arroyo Seco, Jalpan de Serra, Landa de Matamoros y Pinal de Amoles a través de la operación de una Área Regional de Control (ARCO).

Acciones o actividades de la campaña

La operación de las acciones se realizará a través de una Área Regional de Control (ARCO) donde se establecerán 15 sitios de monitoreo con 20 trampas cada uno y con revisión cada 14 días. El control regional se aplicará en 213 ha en los meses de marzo, julio y octubre, así como 600 traspatios cercanos a las áreas de producción. Se contempla la aplicación del **control biológico** mediante la liberación de unas pequeñas avispas (*Tamarixia radiata*) que se alimentan de los huevecillos del HLB, este control se hace tanto en áreas urbanas como en huertos abandonados. El **muestreo** se realizará en las mismas 213 ha en tres ocasiones durante el año. Se realizarán también 15 **talleres participativos** a productores previos al control regional, así como dos cursos de capacitación-actualización para el personal de la campaña. Se contemplan 12 **supervisiones** a las acciones de la campaña.

Resultados 2017

Monitoreo: Se instalaron 165 trampas en 15 sitios con 20 unidades cada uno. Esto es equivalente a 11 meses de trabajo continuo con 6,856 trampas revisadas y un **promedio anual de infestación** de 2.7 Diaphorinas por trampa por día. El **muestreo** se realizó en 631 ha de 645 ha programadas (acumuladas), obteniendo un total de 421 muestras de psílidos, de las cuales por razones prácticas se hicieron **203 muestras compuestas** para su envío a laboratorio, con un resultado de 4 Muestras positivas y 5 muestras no reportadas con diagnóstico. El Control Químico se realizó en un total de 728.75 ha (acumuladas) en tres períodos de aplicación regional (marzo, julio y octubre) abatiendo las poblaciones del Psílido Asiático de los Cítricos de 8.18 a 1.05 con la primera aplicación, de 7.22 a 1.41 en la segunda aplicación y 2.6 a 0.47 en la tercera aplicación. Dichas acciones fueron reforzadas mediante 20 talleres participativos a productores, previos al control regional y otras necesidades atendidas al respecto. En cuestión de supervisión se realizaron 7 de 6 programadas para dar seguimiento en particular al control regional.