

MIP-HLB

Manejo Integrado para el Control del HUANGLONGBING (HLB)

El Manejo Integrado del HLB es un conjunto de medidas fitosanitarias (Culturales, biológicas y químicas) que buscan una citricultura sostenible enfocándose en suprimir las poblaciones del insecto vector y reducir el inóculo de la bacteria del HLB, con el menor impacto para el medio ambiente.

¿PORQUÉ ES IMPORTANTE EL MIP?

- ◆ Cerca de 7,500 millones de personas en el mundo, demandan mayor cantidad de alimentos. En tiempos donde hay desigualdad en la distribución de recursos
- ◆ Aparecimiento de la enfermedad mas devastadora de los cítricos HLB

POR LO TANTO LOS CITRICULTORES DEBEN:

- ◆ Aumentar la productividad, mediante el empleo eficaz y eficiente de los recursos disponibles.

EL MIP BRINDA A LOS CITRICULTORES ESTRATEGIAS PARA:

- ◆ Maximizar la producción de cítricos de manera razonable, paralelo a Controlar el HLB.
- ◆ Minimizar las pérdidas por HLB y otras plagas.



LOS COMPONENTES CLAVES DE UNA ESTRATEGIA MIP PARA EL HLB

LOS CITRICULTORES SON LOS PRINCIPALES GESTORES EN LA TOMA DE DECISIONES AL IMPLEMENTAR EL MANEJO INTEGRADO PARA EL HLB

◆ PRODUCCIÓN DE PLANTAS SANAS

SE DEBEN SEMBRAR PLANTAS SANAS PROVENIENTES DE VIVEROS CERTIFICADOS EN AMBIENTE PROTEGIDO



PREVENIR

- Uso de plantas sanas de cítricos provenientes de viveros certificados.
- Capacitaciones continuas y permanente a productores, viveristas, autoridades y publico en general.
- Liberación de agentes de control biológico como *Tamarixia radiata* en traspatio y fincas abandonadas.
- Mantener buena sanidad de la finca citrícola (Programa de Fertilización, poda, drenaje).

◆ ELIMINACIÓN DE PLANTAS ENFERMAS POR HLB

CON LA FINALIDAD DE SUPRIMIR LAS FUENTES DE INÓCULO DE LA BACTERIA



VIGILANCIA

- Eliminación de árboles infectados por HLB.
- Monitoreo de la población del Psilido cada dos semanas usando trampas amarillas u observaciones directas en la planta.
- Distinguir entre sintomatología por HLB y deficiencias nutricionales.
- Uso del Kit de Diagnóstico Yodo-Almidón en campo y confirmación por PCR de ser necesario.

◆ CONTROL DEL PSÍLIDO PARA REDUCIR LA DISEMINACIÓN DEL HLB POR LA DISPERSIÓN DEL INSECTO VECTOR PORTADOR DE LA BACTERIA



CONTROL

- Desarrollo de un programa de control químico.
- Ser un buen vecino, manejando adecuadamente nuestra finca citrícola (objetivo de evitar la migración de psilidos entre fincas).
- Diferentes estrategias de MIP para diferentes situaciones de HLB en las fincas.
- Establecimiento del Protocolo MIP del Proyecto HLB OIRSA ICDF y establecimiento de parcelas demostrativas.



Proyecto regional: Fortalecimiento de la Región del OIRSA en el Control del Huanglongbing (HLB) y la Implementación del Manejo Integrado de Plagas (MIP) en los Cítricos



ORGANISMO INTERNACIONAL REGIONAL DE SANIDAD AGROPECUARIA

