

## 4.2. Erradicación de árboles NO productivos o enfermos

Cuando un árbol infectado por HLB deja de ser productivo, su permanencia en el cultivo representa un riesgo significativo para los demás cítricos, ya que sigue siendo un reservorio de la bacteria.

### ¿Por qué es crucial la erradicación de plantas enfermas?

Eliminar las plantas enfermas es fundamental para frenar la propagación del HLB en los cultivos y en las regiones productoras:

○ **Previene la diseminación:** al eliminar las plantas infectadas, reducimos la fuente de bacterias que pueden ser transmitidas por el psílido (insecto vector).

○ **Protege los árboles sanos:** las plantas enfermas actúan como reservorios de la enfermedad, poniendo en riesgo el resto de los cultivos.

○ **Mejora la efectividad de otras medidas:** la erradicación, junto con el control de vectores y la plantación de variedades sanas, crea una estrategia integral de manejo.

### ¡Actuemos juntos para proteger nuestros cítricos!

La erradicación oportuna es una de las acciones más efectivas para controlar la propagación del HLB. Todos los productores, técnicos y la comunidad en general deben ser parte activa en esta lucha para preservar la citricultura.



Noticias ICA

[www.ica.gov.co](http://www.ica.gov.co)

f @icacomunica

X @ICACOLOMBIA

📍 ICA Noticias

📧 @icacolombia

📷 @icacolombia

in @icacolombia

📺 @ICAComunica

🎵 @icacolombia

Teléfono conmutador: **601 794 4492**

Línea gratuita nacional: **01 800 519055**

Correo institucional: [contactenos@ica.gov.co](mailto:contactenos@ica.gov.co)

**ICA**  
Instituto Colombiano Agropecuario

# Claves para el manejo integrado de HLB y su vector



El Manejo Integrado de Plagas (MIP) es una estrategia clave en la citricultura que busca mitigar el impacto de las poblaciones de *Diaphorina citri* (Hemiptera: Liividae) y la presencia o dispersión del HLB de los cítricos de manera eficiente y sostenible. Los principales pasos para su manejo son:

### 1. Identifique la plaga:

Asegúrese de reconocer a *Diaphorina citri* y de detectar los síntomas asociados a HLB.



### 2. Prevenga la llegada o incremento poblacional de HLB y su vector:

Asegure la siembra de material vegetal proveniente de viveros registrados ante el ICA: sano, de calidad y adecuado a las condiciones agroclimáticas del lugar de producción.

Realice todas las labores agronómicas que aseguren un adecuado desarrollo del cultivo, tales como: distancias de siembra, nutrición, podas de formación, disponibilidad de agua, entre otras.

### 3. Monitoree:

Inspeccione constantemente los cultivos para detectar tempranamente la presencia del insecto vector y evaluar su nivel de infestación y de la posible presencia de la enfermedad.

### 4. Controle el patosistema

#### 4.1 Controle el vector:

Las estrategias para disminuir la diseminación de la enfermedad y su impacto en el cultivo están basadas principalmente en el control del insecto vector y la erradicación de plantas enfermas.

Las estrategias más comunes y efectivas son:

**Control biológico:** los controladores más efectivos para reducir las poblaciones de *Diaphorina citri* son:

- **Parasitoides:** *Tamarixia radiata* y *Diaphorencirtus citri* son pequeñas avispitas que parasitan las ninfas de *D. citri* causando su muerte.
- **Depredadores:** crisopas (Neuroptera: Chrisopidae) y coccinélidos (Coleoptera: Coccinellidae) se alimentan directamente del vector y permanecen de manera natural en el ecosistema citrícola.
- **Entomopatógenos:** son microorganismos como hongos del género *Beauveria* y *Metharizium* que infectan y controlan adultos de *D. citri*.

**Control químico:** en caso de requerirse el uso de insumos de síntesis química, use productos selectivos, con registro ICA y siempre bajo criterios de sostenibilidad y eficacia.

