

EL HUANGLONGBING O ENVERDECIMIENTO DE LOS CÍTRICOS



Que se Debe Buscar: Señales del insecto y la enfermedad

Los síntomas de la enfermedad toman varios años para aparecer, por lo que la inspección para detectar la presencia del insecto vector es la mejor estrategia de defensa

- Inspeccione sus arboles al momento de la poda o riego
- Use una lupa para ver los estadios inmaduros
- Ponga mayor atención durante el apareamiento de nuevos brotes foliares

¿Cómo es el Psilido Asiático de los Cítricos?

Se originan de un huevecillo y pasan por cinco estadios ninfales, siendo similares en apariencia y aumentando de tamaño después de cada muda. Debido a su pequeño tamaño, el monitoreo se realiza con una lupa.

Los Huevecillos son de color amarillo-anaranjado y en forma de almendra. Son depositados en grupos en las hojas nuevas que aun no se han abierto.



Las Ninfas son de color anaranjado opaco, con ojos rojos y con canalitos o tubitos que secretan Mielecilla. Son diminutos y se adhieren a las hojas y ramitas por lo que es difícil verlas



Las Ninfas se mueven lentamente, no saltan ni vuelan como los adultos y la mielecilla que produce sirve para el crecimiento de la Fumagina.



Los Adultos son pequeñitos (3-4 mm) de coloración marrón o café, muy similares en tamaño a los áfidos o pulgones. Se alimentan con la cabeza hacia abajo casi tocando la superficie de la hoja. Debido a la forma de su cabeza el resto del cuerpo asume una posición levantada en un ángulo de 45°



Monitoreo del Insecto

¿Cuándo?

El monitoreo se debe realizar en forma permanente con mayor énfasis durante el crecimiento de nuevo tejido foliar. Los huevecillos y las ninfas sólo están presentes en nuevo crecimiento mientras que los adultos están presentes durante todo el año



¿Dónde?

Los adultos y las ninfas típicamente se encuentran en nuevo tejido foliar y los huevecillos en pequeñas fisuras de las hojas tiernas.



¿A que intervalos?

Inspeccione sus árboles mensualmente y durante las labores de poda, fertilización y riego y en las épocas de apareamiento de nuevo tejido

Como saber si los árboles están infectados.

La detección del HLB es difícil, ya que los síntomas tardan un año o mas para aparecer y se pueden confundir con otras enfermedades y/o deficiencias nutricionales.

Sin embargo, el moteado amarillo de las hojas es único ya que no son iguales en ambos lados de la misma



EL HUANGLONGBING O ENVERDECIMIENTO DE LOS CÍTRICOS

Está un insecto Destruyendo sus Arboles de Cítricos

(Naranja, Limón, Toronja, Mandarina, Naranja Agria, etc.)



- Prevenga la introducción del Psílido Asiático de los Cítricos al país y evite la destrucción de sus arboles de cítricos por la enfermedad Huanglongbing
- Proteja sus árboles monitoreando la presencia del insecto vector.

El Insecto



Su presencia significa peligro

La Enfermedad



El HLB produce clorosis y moteado de las hojas. La planta se muere

Que buscar



Detecte la presencia del insecto y determine si su árbol está infectado de HLB

La Enfermedad: Huanglongbing (HLB)



El HLB amenaza con destruir la producción citrícola del país, afectando en forma drástica las exportaciones y procesamiento del fruto.

- Disminuye la producción, la apariencia y el valor de los árboles de cítricos.
- Produce frutos deformados, amargos y no palatables.
- Ocasiona la muerte de los árboles.
- No existe ninguna cura una vez que un árbol es afectado.

Que es Huanglongbing (Enverdecimiento)

El HLB, también conocido como Enverdecimiento de los cítricos, es una enfermedad causada por una bacteria. Destruye la producción, disminuye el valor económico y la apariencia de los árboles, desmejorando el sabor de los frutos y el jugo. No es dañino para los humanos.

Es la enfermedad más seria de los cítricos a nivel mundial y una vez que la planta es infectada no tiene curación. Los árboles enfermos producen frutos amargos, no palatable, deformados y eventualmente mueren.

El HLB ha destruido la producción de cítricos en varias partes del mundo tanto en huertos comerciales como familiares.

Que tipo de árboles son infectados:

Naranja, limón criollo, mandarina, tangerina, toronja, limón persa, kunquat y otras especies del género citrus, naranja agria, etc.

Como se Dispersa la Enfermedad

- Injertando plantas sanas con material vegetativo infectado
- A través de Psílicos infectados
- El Psílido infectado acarrea la enfermedad por el resto de su vida (semanas u meses) pasando la enfermedad de árbol a árbol a través de su alimentación.
- El monitoreo del insecto vector en los huertos cítricos es la primera línea de defensa para prevenir la introducción del patógeno.



EL HUANGLONGBING O ENVERDECIMIENTO DE LOS CÍTRICOS

Como puede entrar la enfermedad a Honduras

Se puede introducir a través de la importación de plantas cítricas de países infectados y en productos vegetales importados de áreas infectadas en medios de transporte marítimo, aéreo y terrestre.



Cual es la amenaza para el País

La destrucción total de la producción comercial y familiar de frutos cítricos.



Que hacer si ya esta presente el vector y/o la enfermedad

- Se debe de proceder al control y/o erradicación del vector a través del control legal, biológico y químico.
- Los árboles infectados deben ser removidos de inmediato para proteger los árboles sanos de una plantación y otros huertos a nivel nacional.
- No se debe transportar ni utilizar material vegetativo infectado de países donde está presente la enfermedad

Si sospecha que tiene el insecto vector y la enfermedad:

Debe actuar de inmediato, la demora agudiza el problema.

- Recolecte los insectos en frascos de plásticos o vidrio y en bolsas plásticas selladas
- Contacte la oficina regional de SENASA mas cercana para que los especialistas visiten su plantación
- Usted juega un papel muy importante en la detección y prevención de esta destructiva enfermedad de los cítricos y del insecto vector, de forma temprana.

Si observa o encuentra esta plaga actúe rápido ya que el tiempo es critico: contactando los siguientes números telefónicos y páginas web:

Para mayor información:

- [http:// www.senasa-sag.gob.hn](http://www.senasa-sag.gob.hn)
- <http://www.oirsa.org>

Contáctenos:

- diagnosticofitosanitario@senasa-sag.gob.hn
- SENASA Teg. 232-6213, 235-8160, 239-7270
- Oficinas Regionales SAG-SENASA