

# Huanglongbing (HLB)

## una enfermedad que amenaza a la citricultura mundial

Enfermedad causada por la bacteria *Candidatus liberibacter (asiaticus o africanus)*, ausente en el país, la cual puede infectar a la mayoría de las variedades de cítricos.

### Transmisión:

Por material vegetal infectado (larga distancia) y los psílidos *Trioza erytreae* y *Diaphorina citri* (corta distancia), ambos sin presencia en el país. No se transmite por semilla.

### Distribución:

Presente en Asia y África. En América se encuentra en Estados Unidos, México, Centro América y Brasil.

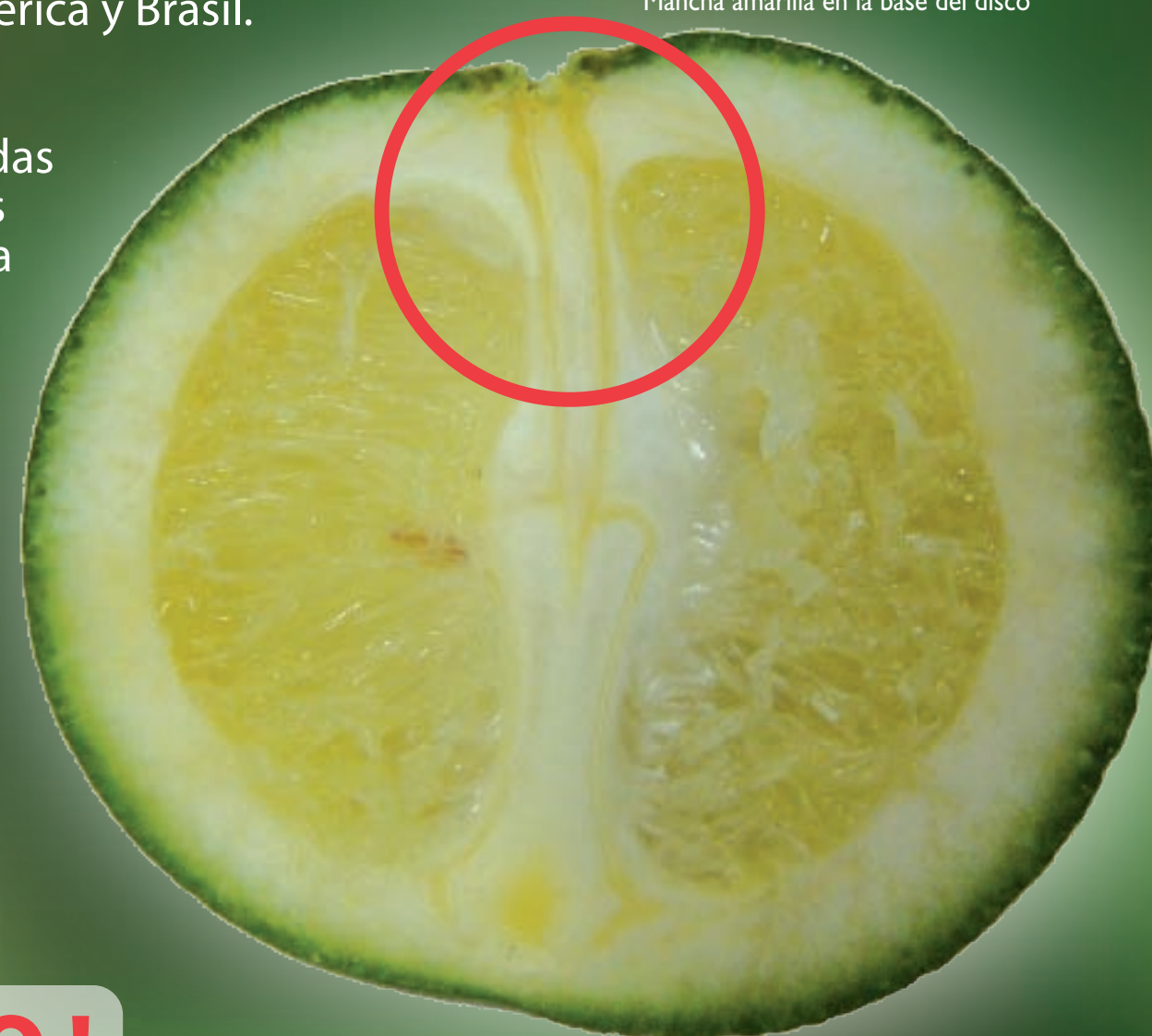
### Importancia económica:

La incidencia está directamente relacionada por la abundancia de los vectores. Las pérdidas están dadas por la menor producción y calidad de la fruta, además del aumento de costos por replante de los huertos. En algunas regiones de África ha comprometido el 100% de la producción por la muerte total de las plantas.

### Síntomas:

- Afecta a todos los órganos de la planta. Brotes cloróticos que comprometen a una rama y que posteriormente pueden comprometer a toda la canopia.
- Hojas pequeñas, de color amarillo pálido. Estos síntomas se pueden confundir con ataque de CTV, *Phytophthora* o deficiencias nutricionales.
- Frutos pequeños con falta de color y aborto de semillas.
- Muerte de brotes, muerte regresiva de ramillas y colapso total de la planta.

Foto 1.  
Mancha amarilla en la base del disco



**¡ EVITEMOS SU INGRESO !**

Ante la sospecha de la presencia de síntomas de HLB y/o de sus vectores *Trioza erytreae* y *Diaphorina citri* contáctese con personal SAG en la Oficina de Informaciones (OIRS) más cercana.

Foto2.  
Coloración amarillenta de formas irregulares (moteados) en hojas.  
Puede confundirse con deficiencias nutricionales



Foto3.  
Ramas con follaje amarillento que sobresale del verde normal de las plantas de cítricos.



Foto 4.  
Frutos asimétricos con columela curvada y semillas abortadas.

Foto 5.  
*Diaphorina citri* Adulto de 3 a 4 mm de largo. Cuerpo color pardo amarillento.  
Patas color pardo grisáceo y cabeza más clara.



Foto 6.  
Adulto de *Trioza erytreae* alimentándose.



[www.sag.cl](http://www.sag.cl)