

¿Cómo identificar los síntomas de HLB en una planta?

El HLB puede ser identificado por los síntomas que produce en el aspecto general de la planta.

A simple vista, se observa el amarillamiento de una o más ramas. Esto nos llama la atención, porque no se repite en toda la copa del árbol.

Colorear con color ROJO, las provincias con presencia de HLB



Todos somos la “Patrulla HLB”

El HLB es una enfermedad que hasta el momento no tiene cura pero si prevención, por eso:

- Comprá plantas de cítricos solo en viveros autorizados por el Senasa.
- No traslades plantas cítricas y fruta cítrica sin consultar al Senasa.
- Sí ves síntomas de la enfermedad, avisá al Senasa: a 0800-999-2386 o al e-mail alertahlb@senasa.gob.ar.



El HLB es el nombre de la enfermedad más importante que afecta a las plantas de cítricos como naranja, mandarina, limón y pomelo y plantas decorativas como la *Murraya paniculata* (llamada comúnmente Mirto o Jazmín Árabe).

Esta enfermedad es causada por un grupo de bacterias llamadas *Candidatus Liberibacter spp.*, que si bien no producen daño en los humanos ni en los animales, causan la muerte de estas plantas.

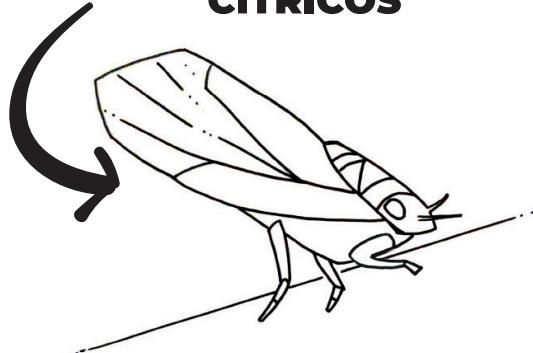
Se transmite a través de material vegetal enfermo o mediante un insecto vector.

¿Cómo identificar los síntomas del HLB en hojas?

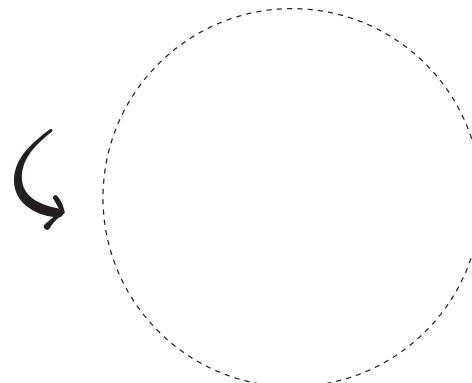
Se observa un amarillamiento en forma irregular, diferente de uno y otro lado de la nervadura central.

Las nervaduras se vuelven más gruesas y color amarillo, y en ocasiones con formación de corcho sobre la superficie de las mismas.

Colorear CHICHARRITA DE LOS CÍTRICOS



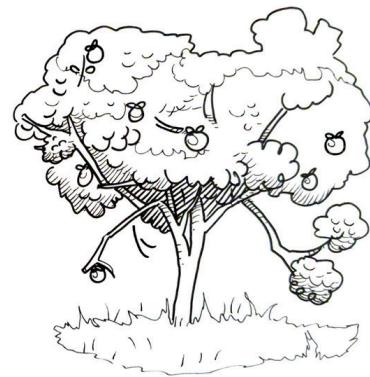
PEGAR AQUÍ STICKER DE INSECTO
Y OBSERVAR CON LUPA



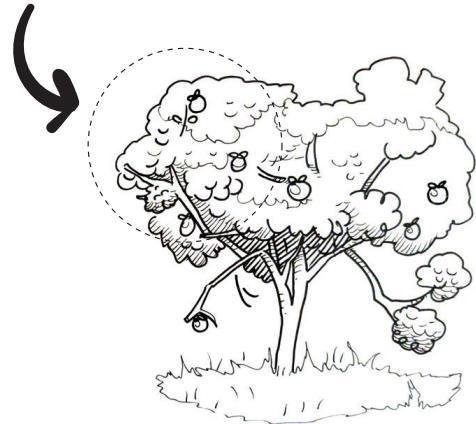
El HLB amenaza la producción de cítricos

Argentina se encuentra entre los 10 primeros productores mundiales de frutas cítricas y es uno de los principales productores de limón. Los cítricos dulces como naranja y mandarina son producidos principalmente en el Noreste Argentino, mientras que la principal zona productora de limón es el Noroeste Argentino. Esta actividad brinda trabajo a más de 100 mil personas en todo el país. EL HLB es originario del continente asiático, donde fue encontrado hace más de 100 años. Actualmente está presente en Asia, África y numerosos países del continente americano y, en Argentina, en algunas regiones de las provincias de Misiones, Corrientes, Entre Ríos y Formosa.

Colorear planta sana



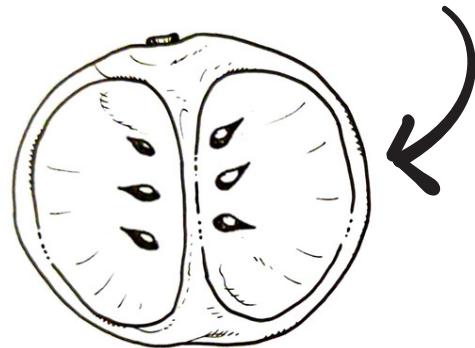
Colorear planta enferma



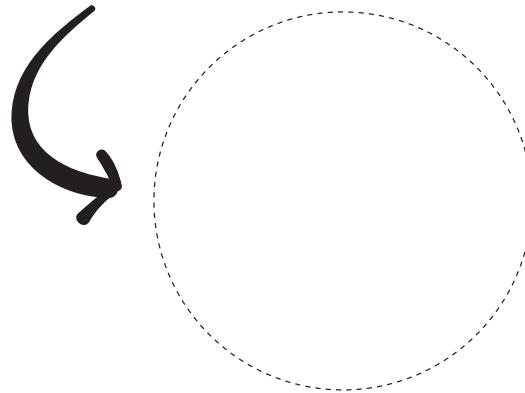
¿Cómo identificar los síntomas del HLB en frutos?

En éstos, la maduración comienza desde la parte del fruto más cercana al tallo, haciendo que se caigan antes de su cosecha. Su forma es asimétrica, porque tienen algunos gajos más grandes que otros. Generalmente no tienen semillas y su sabor es ácido

Colorear fruta sana



**Pegar aquí
sticker de fruto enfermo**

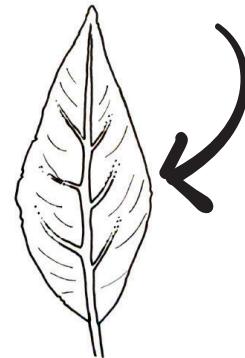


La enfermedad es transmitida a través de un insecto vector llamado **Chicharrita de los cítricos** (*Diaphorina citri*). Cuando este se alimenta de una planta enferma, es capaz de llevar la bacteria causal del HLB a una planta sana, haciendo que se enferme.

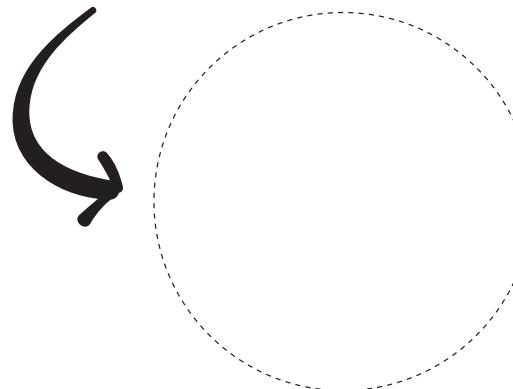
¿Cómo lo reconocemos?

- Su tamaño es menor al grosor de un lápiz (3-4 milímetros).
- Normalmente lo encontramos sobre los brotes tiernos de la planta, en posición de 45° respecto a la superficie.
- Su color es marrón con manchas claras en las alas.
- Tiene ojos rojos.

Colorear hoja sana



Pegar aquí stickers hoja enferma





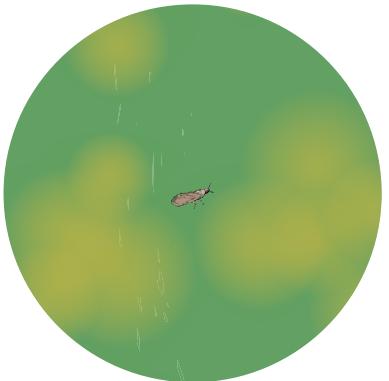
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD
Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



#PatrullaHLB
#CuidemosNuestrosCitricos



CALCOS



chicharra para pegar en el cuaderno y ver con lupa.



Hoja enferma para pegar en cuaderno



Fruto enfermo para pegar en cuaderno



Calco logo patrulla para que lo peguen donde quieran



Calco para auto, bicicleta, moto



PATRULLA
HLB



**#Cuidemos
Nuestros
Cítricos**

**#Patrulla
HLB**