

# Síntomas y pautas para el monitoreo de HLB

Equipo de trabajo:

Elena Perez

Pablo Alves



Hola! Soy  
黃龍病  
y mi apodo es  
HLB

¿ QUE ES EL HLB?



Hola! Soy  
黃龍病  
y mi apodo es  
HLB





**¿PARA QUE  
HACER UN  
MONITOREO?**

**¿COMO  
ENFRENTAR EL  
MONITOREO?**



Brote con sintoma de mancha moteada

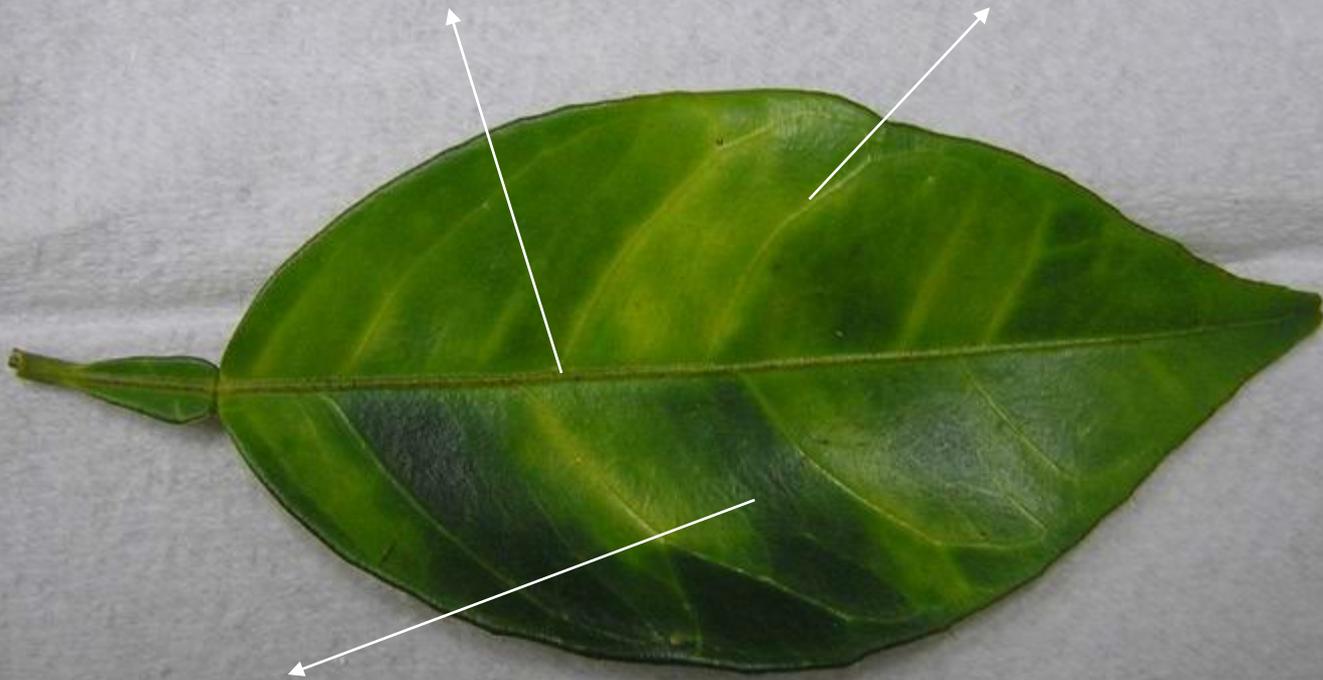


Evolución sintoma de mancha moteada a hoja amarilla





Nervaduras salientes, corchosas, mas claras y deformadas



Aclaramiento asimétrico del limbo foliar

Síntoma característico de Huanglongbing



Síntoma característico de Huanglongbing



Síntoma característico de Huanglongbing

Rama  
desfoliada

La rama  
permanece verde





Frutos deformados (asimétrico), pequeños, no maduran (greening)



Coloración plateada al presionar sobre el fruto



Corte en la zona peduncular



Asimetría, semillas abortadas, hilo marrón, sabor amargo, grosor albedo













No existen síntomas específicos de HLB.

Los nombrados si bien son característicos, no siempre ocurren juntos sobre el mismo árbol, pueden ser enmascarados por síntomas de otras enfermedades o pueden ser inducidos por otras causas diferentes a HLB.

Por lo tanto, tener una técnica de identificación ajustada para el diagnóstico de la enfermedad es imprescindible.

Bové, 2006



**MUCHAS GRACIAS**

Elena Perez  
elenaperez@inia.org.uy

Pablo Alves  
palves@inia.org.uy