



PROYECTO

# PRE-HLB

## Prevención de las epidemias de HLB para garantizar la supervivencia de los cítricos en Europa

*El objetivo es desarrollar e implementar un plan de contingencia integral para proteger el sector de los cítricos en la UE de los factores impulsores de la enfermedad de HLB y co-crear nuevas soluciones para gestionar la enfermedad a través de un enfoque multidisciplinar y en colaboración con socios experimentados de América y Asia.*



Este proyecto está cofinanciado por el Programa de Investigación e Innovación Horizonte 2020 de la Unión Europea bajo el Grant Agreement N° 817526

24

SOCIOS

9

PAÍSES

6,6 M€

PRESUPUESTO TOTAL

4

AÑOS



PreHLB

01  
El Reto

La citricultura de la UE está amenazada por una enfermedad llamada **Huanglongbing (HLB)**.

Actualmente se considera la enfermedad más devastadora de los cítricos debido a: su rápida dispersión, gravedad y rápida progresión de los síntomas; enormes pérdidas en la producción y calidad de los frutos, coste y dificultad para prevenir nuevas infecciones, y falta de variedades de cítricos resistentes y tratamientos económicamente viables para los árboles infectados. **El vector *T.erytrae* ha sido detectado y se está extendiendo en España y Portugal.**

02  
La Solución

PRE-HLB implementará acciones preventivas y herramientas para limitar la introducción potencial del HLB, reduciendo el impacto económico en la UE.

Implementará estrategias de vigilancia, contingencia y control del HLB a medio plazo: se monitorearán hasta 100.000 Ha para obtener información de campo y estudiar la dinámica del vector, limitando así la propagación de la enfermedad. PRE-HLB desarrollará también una investigación a largo plazo en biología de vectores, interacciones huésped/vector/patógeno, de las Aurantioideae, así como el desarrollo de nuevas herramientas biotecnológicas, tales como nuevos metabolitos, bioestimulantes y biopesticidas.

03  
Impactos

El HLB puede reducir la producción de cítricos en un 61%, lo que supone una pérdida económica anual en la producción de naranjas, mandarinas y limones de la UE de 34,35M €, 17,46M € y 7,4 millones de euros, respectivamente. La enfermedad HLB supone una amenaza para más de 516 millones de árboles en toda la Unión Europea. El impacto social de HLB será enorme, ya que sólo considerando el sector español se perderían más de 100.000 puestos de trabajo. PRE-HLB espera reducir todos los impactos mencionados anteriormente en un 40%.

EN UN CLICK

Coordinador

CSIC

Programa

HORIZON 2020

Fechas

2019-2023

Sector

Agricultura

Web

[www.prehlb.eu](http://www.prehlb.eu)