

## SEMINARIO DE FORMACIÓN DEL PROYECTO LIFE18 CCA/ES/001109 GRAN CANARIA - JUNIO 2021

La Unidad de Protección Vegetal del ICIA viene realizando diferentes actividades de investigación y divulgación relacionadas con el control sostenible de la plaga *Trioza erytreae* a través de diferentes proyectos (Proyectos E-RTA 2015-00005-C06-00 del Plan Estatal de I+D+I 2013-2016). Actualmente, en el marco de la convocatoria de 2018 de proyectos del programa "Climate Change Adaptation" dentro del Programa Europeo LIFE, fue aprobado el proyecto de demostración **LIFE18 CCA/ES/001109 con título "Development of sustainable control strategies for citric under threat of climate change & preventing entry of HLB in EU"**, que se está ejecutando en diferentes áreas de ensayo de Tenerife y Gran Canaria, con un periodo de vigencia comprendido entre el 1 de julio de 2019 y el 30 de junio de 2023.

El Huanglongbing (HLB) o *Greening*, uno de cuyos vectores es la psila africana (*Trioza erytreae*), representa una grave amenaza para el cultivo y la industria de los frutales cítricos. La psila africana está presente en Canarias desde el año 2002, en Tenerife, La Palma, La Gomera y El Hierro, y posteriormente, en Gran Canaria desde el 2011. Así también, fue descrita en España peninsular en el año 2014, y desde entonces se ha extendido por varias regiones, incluyendo Portugal. Actualmente se encuentra extendido y bien establecido a lo largo de la costa noroeste de la Península Ibérica, desde Cedeira en A Coruña (España) hasta Pontes / Setúbal en Portugal, y recientemente, ha sido detectado y reportado en Asturias y Cantabria (EPPO, 2020). Por tanto, si no se implantan medidas de control y gestión más eficientes, será inevitable que *T. erytreae* se extienda por toda la Península Ibérica, afectando a las principales zonas productoras de cítricos de España y Portugal.

En su desempeño como socio de este proyecto LIFE, el ICIA es responsable de la puesta en marcha de diferentes actuaciones dirigidas a demostrar técnicas sostenibles para controlar eficazmente la propagación de la psila africana, implementando la metodología adecuada para aumentar la biodiversidad a través de infraestructuras ecológicas tales como: setos, cubiertas vegetales y hoteles de insectos. De tal modo, la actividad que desarrollamos en las parcelas demostrativas y replicativas del proyecto en Tenerife y Gran Canaria, nos permitirá demostrar la eficacia de estas metodologías de muestreo, para medir los indicadores de prevalencia del vector *Trioza erytreae* y otras plagas claves, así como, evaluar los indicadores de biodiversidad de los enemigos naturales en el área de cultivo de cítricos.



La finalidad de este Seminario Técnico es continuar difundiendo los objetivos, protocolos técnicos y acciones que desarrolla el ICIA como socio del proyecto LIFE for CITRUS, y a su vez, ofrecer un informe de las actuaciones que se han ejecutado en este período 2020-2021. Así también, planteamos una reflexión sobre los resultados esperados, que deben ser replicables a las áreas de producción cítrica a nivel regional, por su potencial repercusión en un desarrollo sostenible de este sector frutícola en Canarias, favoreciendo la biodiversidad y respetando al máximo el medio ambiente.