

# Los naranjos se preparan para frenar la enfermedad más letal

► El proyecto «Life Vida for Citrus» testea en Sevilla patrones con tolerancia al HLB

L. MARTOS  
SEVILLA

La citricultura andaluza está en alerta. Tanto al norte de España como en la zona de influencia de Lisboa se ha detectado uno de los vectores, la *Triozia erytraea*, propagador de la devastadora enfermedad del Huanglongbing (HLB), también conocida como «greening» (o enverdecimiento) de los cítricos».

Aunque todavía no existe ningún foco de HLB en Europa, se trata de una amenaza cercana y tangible, porque el vector ya se encuentra en la Península Ibérica. La enfermedad del HLB está descrita como «la enfermedad más devastadora de los cítricos a nivel mundial», causando la muerte del árbol en unos cinco a diez años desde la infección, en el caso de que no se tome ninguna medida de control, reduciendo la productividad del árbol desde casi el inicio.

Teniendo en cuenta que la cuenca europea es la segunda área productora a nivel mundial, siendo España el sexto país productor de cítricos y principal exportador en fresco, existe una gran preocupación por la evolución de este vector y la posible llegada de la enfermedad y su impacto sobre los cítricos españoles y andaluces.

El proyecto europeo «Life Vida for Citrus» tiene el objetivo de proteger al sector cítrico de esta enfermedad, implementando a su vez prácticas de cultivo respetuosas con el medio ambiente. Cuenta con la participación de 13 socios: Ifapa, Asaja Málaga, el Ayuntamiento de Sevilla, IVIA (Valencia), ICIA (Canarias) la Universidad del Algarve, Asaja Valencia, Asaja Nacional,



La enfermedad del HLB mantiene al sector en alerta

Agrimarba (Huelva y Valencia), Valenciagro (Portugal), la Universidad de Catania, INRAE y CIRAD de Córcega y Guadalupe. En total, son cuatro los países que están colaborando en este proyecto (Portugal, Francia, Italia y España), cumpliendo Andalucía un destacado papel.

## Ensayos en Sevilla

De hecho, en la provincia de Sevilla existen dos parcelas de naranjos experimentales. Una de ellas de variedades Lane Late injertada sobre diferentes patrones de cítricos procedentes de diferentes programas de mejora genética internacional, algunos de los cuales han sido descritos como tolerantes al HLB. La otra parcela de prác-

ticas está dirigida al desarrollo de estrategias que favorezcan el control del vector *Triozia erytraea*, tales como cubiertas vegetales que potencien la fauna auxiliar y, por tanto, el control biológico; o el control de la brotación del árbol en verano mediante el establecimiento de riegos deficitarios o aplicaciones de fitoreguladores. Además de Sevilla, el proyecto Life también trabaja en parcelas de cítricos situadas en Málaga y Huelva.

En lo referente a la parcela de patrones de Sevilla, el fin es el de evaluar y seleccionar los patrones más interesantes para diferentes condiciones mediterráneas de cultivo. En este sentido, se están realizando seguimiento de parámetros de crecimiento y desarrollo

de estos nuevos materiales para identificar la adaptación de éstos a las condiciones andaluzas.

Teniendo en cuenta que es un cultivo leñoso, los resultados aún son preliminares ya que la plantación se realizó en la primavera del 2020. De hecho, se prevé que los resultados finales se den a conocer en 2023, cuando finalice el proyecto.

## Contención del vector

Aunque el vector permanece contenido en la zona de influencia de Lisboa desde el 2019, «no podemos bajar la guardia», afirma Francisco José Arenas, investigador del centro Ifapa Las Torres, en Alcalá del Río. Por ello, el Ifapa, en colaboración con el Servicio de Sanidad Vegetal de la Consejería de Agricultura, ha organizado numerosas jornadas y divulgado material informativo desde la fecha de detección de *Triozia erytraea*, para la concienciación del sector agrario, preparándolo para la detección precoz de la plaga en el caso de su llegada.

Además, Andalucía cuenta con el «Plan Andaluz de Vigilancia Fitosanitaria en Cítricos», enmarcado dentro de la Red de Alerta e Información Fitosanitaria (RAIF), el cual contempla la realización de prospecciones en viveros, cultivos, huertos, jardines y parques conforme se recoge en el Real Decreto 23/2016 del Programa Nacional para el Control y Erradicación de *Triozia erytraea* y la prevención de la enfermedad del HLB.

«Todos los esfuerzos serán siempre pocos», señala el investigador, ya que actualmente «no existe ninguna variedad ni patrón totalmente resistente a esta enfermedad, así como ningún tratamiento curativo, por lo que las únicas herramientas de lucha a corto plazo consisten en el control o erradicación del vector». Por ello, el proyecto «Life Vida for Citrus» está trabajando en el desarrollo de un Kit de diagnóstico temprano de la enfermedad, y en la demostración de técnicas eficaces en el control de los vectores, creando un modelo que será replicable para los productores de cítricos europeos y fomentando la cooperación internacional en la prevención y en el control de la letal enfermedad del HLB.