vinetur

La ciencia contra la Xylella da el salto al campo

La resistencia del olivo y nuevas herramientas orientan la gestión pública frente a una plaga que amenaza viñedos y almendros

jueves 25 de junio de 2026



La Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA) cerró este jueves, 25 de junio, en Mola di Bari, Italia, la quinta Conferencia Europea sobre Xylella fastidiosa con un mensaje claro: la investigación sobre esta bacteria vegetal ya ofrece resultados aplicables a la gestión sobre el terreno y a las decisiones públicas.

El encuentro duró tres días y reunió a unas 400 personas entre investigadores, responsables públicos y representantes del sector de distintos países europeos y de fuera de Europa. La conferencia fue organizada por EFSA junto al proyecto BeXyl de Horizonte Europa, la red de investigación EUPHRESCO III, el Instituto Agronómico Mediterráneo de Bari (CIHEAM Bari), el Instituto para la Protección Sostenible de las Plantas del Consejo Nacional de Investigación de Italia (CNR IPSP) y el Servicio Regional de Sanidad Vegetal de Apulia.

La bacteria Xylella fastidiosa está considerada una plaga prioritaria de cuarentena en la legislación fitosanitaria de la UE. Se transmite por insectos que se alimentan de savia y puede infectar a cientos de especies vegetales. En Europa, la subespecie pauca ha causado graves pérdidas en el olivar de Apulia, en el sur de Italia, mientras que otras subespecies suponen una amenaza para la vid, el almendro, plantas ornamentales y especies forestales.

La conferencia repasó más de una década de trabajo científico desde que se identificó a Xylella fastidiosa subsp. pauca como causa del síndrome de decaimiento rápido del olivo que arrasó olivares antiguos en Apulia. Las sesiones abordaron la resistencia del olivo, los avances en control biológico e integrado, la biología y gestión de vectores, la modelización epidemiológica, la vigilancia, la enfermedad de Pierce en la vid y las consecuencias sociales y económicas del brote.

Uno de los puntos nuevos de esta edición fue una sesión específica sobre resistencia del olivo a Xylella fastidiosa. EFSA señala que esa parte del programa refleja el volumen cada vez mayor de resultados obtenidos por proyectos financiados por Horizonte Europa, por la propia agencia y por los Estados miembros para mejorar el conocimiento científico y desarrollar soluciones prácticas.

Los trabajos presentados incluyeron estudios sobre la base genómica y molecular de la resistencia en variedades de olivo, ensayos de campo a largo plazo sobre la respuesta de distintos cultivares y nuevas líneas de trabajo como la edición genética y el análisis del microbioma. EFSA considera que ese conjunto de herramientas puede servir para apoyar la regeneración del cultivo del olivo en las zonas afectadas.

Giuseppe Stancanelli, jefe del equipo de evaluación del riesgo fitosanitario de EFSA, afirmó que la conferencia ha vuelto a mostrar “la fuerza y amplitud” de la comunidad científica que trabaja sobre Xylella fastidiosa. A su juicio, combinar investigación y soluciones prácticas mejora la capacidad para prevenir, detectar y gestionar brotes al tiempo que apoya una agricultura sostenible.

Blanca Landa, del Instituto de Agricultura Sostenible del CSIC y copresidenta científica del congreso, señaló que la variedad y calidad de los estudios presentados en Bari muestran cuánto ha avanzado la comunidad científica en el conocimiento de esta bacteria. También defendió que siga la colaboración entre disciplinas y países para convertir ese conocimiento en estrategias eficaces de gestión.

De forma paralela al congreso, responsables de sanidad vegetal de Italia, España, Francia y Portugal celebraron una mesa redonda para revisar más de diez años de aplicación de las políticas europeas dentro del marco regulatorio sobre Xylella. Además, los asistentes visitaron zonas afectadas por la bacteria en Apulia para conocer sobre el terreno las labores de erradicación, contención y recuperación del sector olivarero.

EFSA anunció además dos pasos para las próximas semanas. Por un lado, abrirá una consulta pública sobre el periodo de latencia e incubación de Xylella fastidiosa. Por otro, pondrá en marcha una petición de datos sobre presencia de la plaga para apoyar evaluaciones sobre su adecuación climática. La agencia prevé publicar antes de que termine 2026 una actualización de su evaluación del riesgo para Xylella fastidiosa en la UE, a partir del dictamen científico aprobado en 2019 e incorporando las pruebas reunidas en los últimos años.

La referencia expresa a la enfermedad de Pierce en la vid da a esta reunión un interés directo para el sector del vino. Cualquier cambio en la vigilancia, en las evaluaciones del riesgo o en las estrategias contra los insectos vectores puede tener efectos potenciales sobre viñedos europeos y sobre las decisiones sanitarias que afectan a una parte relevante del sector de bebidas.