

Un proyecto europeo afronta la problemática causada por *Xylella fastidiosa*

Imagen superior: Inhibición del crecimiento *in vitro* de *Xylella fastidiosa* por acción lítica de un bacteriófago (calvas producidas por el fago en medio de cultivo sólido sembrado con la bacteria).

Microfotografía de un bacteriófago con efecto lítico frente a *X. fastidiosa*.



>Autores del artículo:

Ester Marco-Noales y Antonio Vicent
Centre de Protecció Vegetal
i Biotecnologia. Institut Valencià
d'Investigacions Agràries.
marco_est@gva.es / vicent_antciv@gva.es

El IVIA participa en el proyecto BeXyl, cuyo objetivo es desarrollar estrategias de control integrado que mitiguen los daños económicos, sociales y ambientales ocasionados por esta bacteria de cuarentena.

Durante cuatro años, un equipo internacional, coordinado por el Instituto de Agricultura Sostenible del CSIC y compuesto por un total de 31 instituciones de 14 países, entre las que se encuentra el Institut Valencià d'Investigacions Agràries (IVIA), llevará a cabo diversas investigaciones sobre *Xylella fastidiosa* para ayudar a la productividad y sostenibilidad a largo plazo de los sectores agrícola, forestal y viverista. En el proyecto participan cuatro países del continente americano, donde la bacteria fitopatógena es endémica, y tres de la Unión Europea en los que está presente: España, Francia e Italia. Además, intervienen entidades de Reino Unido y Australia.

El **proyecto BeXyl**, acrónimo de Beyond *Xylella*, integra el mejor conocimiento científico y técnico disponible a fin de incrementar la capacidad de prevención, detección y monitorización de los nuevos brotes de *X. fastidiosa* que puedan aparecer en Europa. Además, contempla el desarrollo de medidas específicas para la implementación de enfoques de gestión integrada de enfermedades, fundamentalmente por medios biológicos, que se puedan implementar en las áreas de Euro-

pa donde actualmente hay brotes activos de la bacteria. Igualmente, dará apoyo y contribuirá a desarrollar las políticas fitosanitarias de la UE y otros países asociados.

Para lograr este objetivo global, BeXyl se apoya en el conocimiento generado por el proyecto H2020 XF-ACTORS y por otras iniciativas internacionales y nacionales en las que ha participado el IVIA. El objetivo es fortalecer la red de investigación de la UE que aborda los brotes de *X. fastidiosa* y garantizar el uso y la explotación eficientes de los resultados obtenidos hasta la fecha. El proyecto se estructura en ocho objetivos específicos y nueve paquetes de trabajo científicos, para abordar tanto los desafíos planteados en la convocatoria como las prioridades de investigación derivadas de las necesidades expuestas por agricultores y silvicultores, productores de viveros, gestores de riesgos y responsables políticos durante las conferencias de la **Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)**.

BeXyl está financiado por el programa HORIZON-RIA de la Comisión Europea con una dotación de 6,7 millones de euros.