

# NOTÍCIES

## Un projecte europeu afronta la problemàtica causada per *Xylella fastidiosa*

L'IVIA participa en el projecte BeXyl, l'objectiu del qual és desenvolupar estratègies de control integrat que mitiguin els danys econòmics, socials i ambientals ocasionats per aquest bacteri de quarantena.

**Imatge superior:** Inhibició del creixement in vitro de *Xylella fastidiosa* per acció lítica d'un bacteriòfag (calbes produïdes pel fag enmig de cultiu sòlid sembrat amb el bacteri).

Microfotografia d'un bacteriòfag amb efecte lític enfront de *X. fastidiosa*.



### >Autors de l'article:

Ester Marco-Noales i Antonio Vicent  
Centre de Protecció Vegetal  
i Biotecnologia. Institut Valencià  
d'Investigacions Agràries.  
marco\_est@gva.es / vicent\_anciv@gva.es

Durant quatre anys, un equip internacional, coordinat per l'Institut d'Agricultura Sostenible del CSIC i compost per un total de 31 institucions de 14 països, entre les quals es troba l'Institut Valencià d'Investigacions Agràries (IVIA), durà a terme diverses investigacions sobre *Xylella fastidiosa* per a ajudar a la productivitat i sostenibilitat a llarg termini dels sectors agrícola, forestal i planterista. En el projecte participen quatre països del continent americà, on el bacteri fitopatogen és endèmic, i tres de la Unió Europea en els quals és present: Espanya, França i Itàlia. A més, intervenen entitats del Regne Unit i Austràlia.

El **projecte BeXyl**, acrònim de Beyond Xylella, integra el millor coneixement científic i tècnic disponible a fi d'incrementar la capacitat de prevenció, detecció i monitoratge dels nous brots de *X. fastidiosa* que poden aparèixer a Europa. A més, contempla el desenvolupament de mesures específiques per a la implementació d'enfocaments de gestió integrada de malalties, fonamentalment per mitjans biològics, que es poden implementar a les àrees d'Europa on actualment hi ha brots actius

del bacteri. Igualment, donarà suport i contribuirà a desenvolupar les polítiques fitosanitàries de la UE i altres països associats.

Per a aconseguir aquest objectiu global, BeXyl es recolza en el coneixement generat pel projecte H2020 XF-ACTORS i per altres iniciatives internacionals i nacionals en les quals ha participat l'IVIA. L'objectiu és enfortir la xarxa d'investigació de la UE que aborda els brots de *X. fastidiosa* i garantir l'ús i l'explotació eficients dels resultats obtinguts fins ara. El projecte s'estructura en vuit objectius específics i nou paquets de treball científics, per a abordar tant els desafiaments plantejats en la convocatòria com les prioritats d'investigació derivades de les necessitats exposades per agricultors i silvicultors, productors de viviers, gestors de riscos i responsables polítics durant les conferències de l'**Autoritat Europea de Seguretat Alimentària (EFSA)**.

BeXyl està finançat pel programa HORIZON-RIA de la Comissió Europea amb una dotació de 6,7 milions d'euros.