

## **Caracterización de una colección de cepas de *Xanthomonas citri* subsp. *citri* del Laboratorio Nacional de Referencia de bacterias fitopatógenas**

S. Barbé <sup>1</sup>, N. Vercher-Capilla <sup>1</sup>, I.M. Lozano <sup>1</sup>, M.L. Domingo-Calap<sup>2</sup>, E. Marco-Noales <sup>1</sup>

<sup>1</sup>Centro de Protección Vegetal y Biotecnología. Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA), Moncada (Valencia).

<sup>2</sup>Grupo TRAGSA – Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias

TIPO DE PRESENTACIÓN: Póster

### RESUMEN

*Xanthomonas citri* subsp. *citri* (Xcc) es el agente causal de la cancrrosis de los cítricos y está considerada como una bacteria de cuarentena en la Unión Europea. Hasta el momento, esta especie no se ha detectado en Europa y son muchos los esfuerzos que se realizan para prevenir su entrada.

En el Laboratorio Nacional de Referencia de bacterias fitopatógenas, localizado en el IVIA, se analizan anualmente numerosas muestras de frutos cítricos llegadas de diferentes orígenes geográficos, enviadas por los inspectores de los Puntos de Control Fronterizo. En los últimos años, el número de muestras con resultado positivo se ha ido incrementando, y el aislamiento de la bacteria en cultivo nos ha permitido generar una colección de cepas con las que poder recabar más información sobre este organismo patógeno.

Se han seleccionado 19 cepas de varios países sudamericanos, que se están caracterizando mediante la realización de pruebas fenotípicas, como la morfología colonial, el crecimiento en medio mínimo y la resistencia a bacteriófagos, y genotípicas. Además, se está haciendo también un ensayo comparativo de patogenicidad.

Los resultados obtenidos hasta ahora muestran ciertas diferencias entre las cepas, que podrían reflejar distintos orígenes clonales.

