

La tecnología 'Crispr/Cas9' del científico Francis Mójica puede resolver el problema de la Xylella

REDACCIÓN

VALENCIA. La revolucionaria tecnología 'Crispr/Cas9', descubierta y puesta a punto por el científico Francis Mójica y su equipo, de la Universidad de Alicante, puede resultar vital para resolver el problema de la Xylella. Como se sabe esta dolencia ha

causado grandes pérdidas en almendros de comarcas valencianas, así como en olivos de Baleares e Italia, y constituye una de las mayores amenazas para múltiples cultivos, ya que puede afectar a más de trescientas especies vegetales.

El microbiólogo Mójica, reciente ganador del Premio Nacional

de Biotecnología, ha explicado a la consellera de Agricultura, Mireia Mollà, y al secretario autonómico Roger Llanes, los últimos avances en la investigación que está llevando a efecto su equipo, en el marco de un convenio entre dicho departamento y la Conselleria de Agricultura, que aporta 100.000 euros.

El proyecto aborda una posible solución a la plaga a partir de la utilización de proteínas naturales codificadas en el genoma de la bacteria 'Xylella fastidiosa'. Esta 'edición genómica' (esto es el Crispr y los resultados no son transgénicos) sería el punto de partida para frenar la propagación de la plaga, según confían los científicos, que en una primera aproximación hablan de «la incorporación de un factor de vacunación o curación (como sería este caso de las endolisinas víricas), lo que permitiría mejorar

cuantitativamente las medidas de erradicación de la bacteria».

Cuando se detectaron aquí los primeros casos coincidió con las primeras noticias sobre la tecnología 'Crispr' de edición genética, algunos ya pensaron que el descubrimiento de Francis Mójica podría tener gran utilidad para un problema tan cercano, como así está ocurriendo. En los últimos años se ha hablado mucho de que este avance tiene tanta proyección futura que sitúa a su autor como posible candidato al Nobel.

Elimina la filigrana digital ahora