



Un científico del Ciale publica un estudio de genética molecular

E. A. S.

SALAMANCA

Michael R. Thon, científico del Centro Hispano-Luso de Investigaciones Agrarias (Ciale) de la Universidad de Salamanca, es coautor de un relevante estudio internacional sobre la genética molecular del grupo de hongos fitopatógenos del género *Colletotrichum*, de amplia distribución en todos los continentes y considerado como uno de los agentes dañinos más importantes en la agricultura por la diversidad de especies vegetales a las que puede atacar, tales como el maíz, la fresa, las patatas o el tomate, ha informado la Universidad de Salamanca a través de una nota de prensa.

La reconocida publicación *Nature Genetics* recoge en su número de agosto el trabajo, desarrollado bajo el título *Lifestyle transitions in plant pathogenic Colletotrichum fungi deciphered by genome and transcriptome analyses*, y considerado un hito en la genómica de hongos patógenos. Sus resultados contribuirán a entender los mecanismos de patogenicidad de las especies del género *Colletotrichum*, cuya incidencia afecta de forma drástica la producción de cultivos en la industria agroalimentaria, tanto en la fase de cultivo como en su posterior almacenamiento.

Los científicos presentan en su estudio un detallado análisis del genoma y transcriptoma de los hongos *Colletotrichum higginsianum* y *Colletotrichum graminicola* y su patogenicidad cuando están presentes en las especies vegetales *Arabidopsis thaliana* y maíz, respectivamente. ■