

**> CONTRA LOS HONGOS**

Plantas sin enfermedades

Científicos de la Universidad de Salamanca identifican un gen dañino para muchos cultivos

Científicos del Centro Hispanoluso de Investigaciones Agrarias (Cia-le) de la Universidad de Salamanca han publicado un artículo en la revista científica *Plos One* que avanza en la lucha contra algunas enfermedades de plantas.

El grupo de investigación liderado por Michael Thon ha identifi-

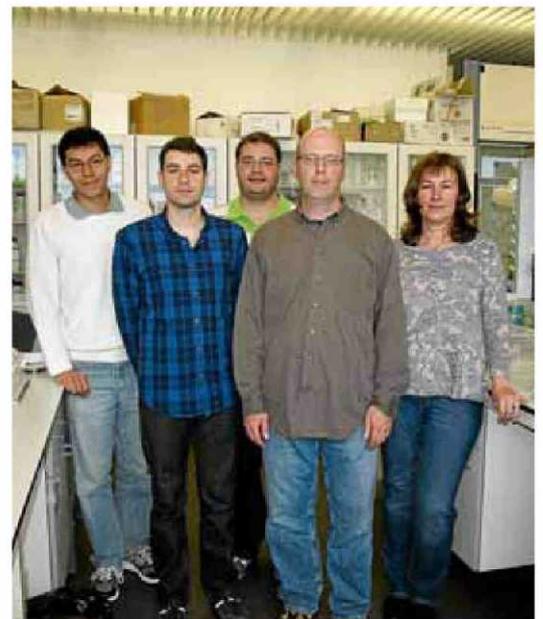
cado un gen que pasó de las plantas a un antecesor de hongos fitopatógenos del género *Colletotrichum*, que son dañinos para muchos cultivos.

El fenómeno es una transferencia de genes horizontal, es decir, entre distintas especies.

El gen identificado en este trabajo se llama CLPS (*Colletotrichum*

plant-like subtilisin). Los científicos están estudiando el papel que tiene, aunque creen que podría estar relacionado con el mimetismo molecular.

Esto quiere decir que al proceder de organismos vegetales las plantas lo identifican como propio y no activan sus defensas ante la presencia del hongo. / DiCYT



Michael Thon (centro) y su equipo. / DiCYT