



El rincón de la innovación

Un mapa para vigilar a la 'seca'

Investigadores de la Universidad de Salamanca crean un sistema que prevé la evolución del hongo que está matando a las dehesas en toda España

I. ALONSO | SALAMANCA

La enfermedad de la 'seca de la encina' se ha convertido en la gran amenaza de la dehesa y, por tanto, del campo salmantino. Por este motivo, la Universidad de Salamanca, en colaboración con la Diputación, lleva años investigando este problema con el fin de prever la expansión de este hongo que debilita los árboles y va secando sus ramas hasta matarlos.

El investigador del departamento de Botánica, José Ángel Sánchez Agudo, ha diseñado junto a su equipo este sistema de alerta temprana con el que, incluso, se puede predecir la evolución de la 'seca' a lo largo de los próximos 50 años. "Hemos tenido en cuenta el cambio climático con las variaciones que provocará en las precipitaciones y en la subida de las temperaturas, y la previsión en Salamanca es que la enfermedad va a ir en aumento", asegura.

La investigación actual parte de un proyecto realizado en 2015

Investigan la relación entre la expansión de la enfermedad y el escarabajo 'cerambyx'

en el que se tomaron datos durante nueve meses en diferentes zonas. "Con el trabajo de campo hemos elaborado un mapa de distribución potencial de la enfermedad viendo la correlación que existe entre variables predictorias como la humedad del suelo, la temperatura, las precipitaciones... con los puntos de presencia previos de la enfermedad. La relación entre estas variables y los focos nos permiten predecir los lugares por donde previsiblemente puede extenderse el hongo", explica.

"Ahora mismo la presencia de la «seca» en Salamanca no es tan acusada como en Extremadura o Andalucía", aclara el investigador; aunque sí existen zonas en la provincia con más posibilidades a padecer la enfermedad que otras. "La zona este, que cuenta con un tipo de suelo más arcilloso, es la que tiene un mayor potencial para alojar el hongo en un futuro", reconoce.

El objetivo de este proyecto teórico-práctico es que pueda servir de base a futuras investi-

EN CESPEDOSA DE TORMES



"De momento nos preocupa más la oruga"

Los propietarios de encinas parecen tranquilos ante la amenaza de la 'seca', que tantos estragos está haciendo en otros lugares de la península. Así, en el Alto Tormes, los ganaderos no tienen constancia de problemas con el hongo, más allá de que se haya detectado alguna encina afectada. Aún así, como aseguran, son casos aislados como puede suceder en Cespadosa de Tormes. Allí, los productores temen más a la oruga que afectó a los árboles años atrás. Así lo explica Faustino Prieto: "El problema que tenemos aquí es la oruga, pero aún es pronto para saber si habrá daños este año. Hay un par de encinas que están secas, pero no sabemos a qué se debe". I TEL



Los investigadores José Pereira y José A. Sánchez Agudo. | GALONGAR

"La previsión en Salamanca es que la enfermedad vaya en aumento durante los próximos años"

"En la actualidad la presencia en la provincia no es tan acusada como en Extremadura y Andalucía"

gaciones. Precisamente uno de estos trabajos se centrará en determinar cuáles son los factores de dispersión del hongo y si podría estar relacionado con la presencia del escarabajo cerambyx. "Investigamos la correlación entre el insecto y la expansión de la enfermedad porque se están realizando fumigaciones a gran escala sin saber si son del todo eficaces", denuncia.

La idea es "buscar zonas que pudieran servir de control y en las que pudiese medirse la velocidad de expansión del hongo", asegura. "Se trata de una enfermedad muy difícil de atajar y en la que no hay constancia clara de los agentes dispersores", lo que motiva a los investigadores a seguir profundizando en este grave problema.

