

Las hojas de las plantas pueden comunicarse entre sí - El Mundo Castellón al Día - 22/03/2018

SEGÚN UN ESTUDIO

Las hojas de las plantas pueden comunicarse entre sí

CASTELLÓN. Investigadores de la Universitat Jaume I (UJI), en colaboración con las norteamericanas de Texas del Norte y California, han descubierto que las hojas de las plantas tienen mecanismos para comunicarse entre sí y reaccionar en cadena a cualquier cambio de condición ambiental. Las conclusiones de este trabajo, donde ha participado el catedrático de Producción Vegetal de la UJI Aurelio Gómez Cadenas, se han publicado en la revista *Science Signaling*. «Nuestro trabajo demuestra que las hojas de una planta son capaces de hablar entre sí, saber cómo se encuentran y percibir cómo el resto de hojas está sintiendo», dice Gómez Cadenas. Situaciones adversas sufridas por una parte de la planta, pero no por el resto del vegetal –como por ejemplo una fuerte radiación o un ataque de alguna plaga o patógeno– se transmiten a través de la canopia para coordinar la respuesta de la planta. /EM