

Investigación | Nuevo estudio

La UCO prueba el uso de hongos para controlar la mosca de la fruta

Los investigadores buscan métodos alternativos al uso de fitosanitarios

REDACCIÓN
Córdoba

Los grupos de investigación AGR-163 Entomología Agrícola de la Universidad de Córdoba (UCO) y

Bioquímica e Inmunidad Vegetal de la Universitat Jaume I de Castelló (UJI) han probado el uso combinado de hongos y cubiertas vegetales para el control integrado de la mosca de la fruta. Dichos investigadores llevan años buscando so-



Un investigador durante las pruebas.

luciones para el control de plagas que afectan a los cultivos ante la necesidad de buscar alternativas al uso de fitosanitarios de síntesis química por su impacto ambiental.

En esta ocasión lo hacen, por un lado, con el uso de hongos ento-

mopatógenos, que infectan y causan enfermedades a los insectos; y por otro, mediante la introducción de cubiertas vegetales que aumentan las poblaciones de artrópodos depredadores. Hasta el momento no se habían publicado ensayos de

campo que combinaran ambas estrategias.

Participantes

En el estudio, dirigido por el profesor Josep Jaques de la Universitat Jaume I de Castelló, han participado Meelad Yousef Yousef, Inmaculada Garrido Jurado y Enrique Quesada Moraga de la UCO, que cuentan con una amplia trayectoria en el estudio del uso de estos hongos como bioinsecticidas, y Joaquín Cruz Miralles y María Victoria Ibáñez Gual de la UJI.

Los investigadores han explicado en una nota que han probado que el uso combinado de hongos entomopatógenos y cubiertas vegetales ayuda a reducir plagas como la mosca de la fruta, actuando sobre los estados edáficos y evitando que lleguen a una fase adulta. ■