

Las plantas dan respuestas defensivas contra las plagas en cultivo de pimiento - Diario de Almería - 15/07/2017

Las plantas dan respuestas defensivas contra las plagas en cultivo de pimiento

Redacción

La Unidad Asociada de Entomología Agrícola del IVIA y la Universitat Jaume I de Castelló en colaboración con el IBMCP CSIC han descrito por primera vez cómo el comportamiento fitófago del depredador *Orius laevigatus* induce respuestas defensivas en el cultivo del pimiento.

La respuesta de la planta a la fitofagia de *O. laevigatus* aumenta la emisión de volátiles de plantas (HIPVs) que modula el comportamiento de plagas clave como son la mosca blanca *Bemisia tabaci* y el trips *Frankliniella occidentalis*. Estos resultados muestran que la efectividad de *O. laevigatus* como agente de control biológico en el cultivo

del pimiento se debe no sólo a su papel depredador, sino también a su capacidad para inducir respuestas defensivas de las plantas.

Este novedoso resultado podría explicar la gran eficacia y éxito alcanzado por los programas de gestión de plagas basados en la liberación y conservación de este depredador. Estos



RAFAEL GONZÁLEZ

Invernadero con pimientos.

resultados han sido publicados por la prestigiosa revista científica *Journal of Pest Science* y los autores del trabajo han sido Sara Bouagga y Alberto Urbaneja del IVIA, Jose L. Rambla y Antonio Granell del IBMCP y Meritxell Pérez-Hedo de la UJI.

En febrero de 2014, Cajamar y Coexphal organizaron un seminario en el que el doctor en Entomología Alberto Urbaneja, investigador del IVIA, explicó a los asistentes que aún existe un amplio campo para incrementar la efectividad del uso de la lucha biológica.