

Has buscado ""universidad de granada"" en: Google

1597 noticias

36 fotos

1 vídeo

AYÚDANOS

SI TE GUSTA LO QUE HACEMOS ENVÍA esta noticia a tus amigos o compártela en

Biología
Investigadores granadinos desarrollan un método no tóxico para acabar con la mosca de la fruta del Mediterráneo
 07/12/2009 | EuropaPress
 El grupo de investigación Bioquímica y Parasitología Molecular, del Instituto de Biotecnología de la Universidad de Granada (UGR), ha logrado desarrollar un bioinsecticida que "podría ser útil" para el control de la plaga de la mosca de la fruta del Mediterráneo.

Share

GRANADA, 7 (EUROPA PRESS)
 El grupo de investigación Bioquímica y Parasitología Molecular, del Instituto de Biotecnología de la Universidad de Granada (UGR), ha logrado desarrollar un bioinsecticida que "podría ser útil" para el control de la plaga de la mosca de la fruta del Mediterráneo.
 Este insecto, que utiliza como hospedero cientos de especies comerciales de frutales, provoca todos los años pérdidas de "miles de millones de euros" a los agricultores españoles, del Norte de África, Iberoamérica, India, Australia o Turquía. Naranjas, chirimoyas, manzanas más de 260 especies de frutos sufren desde hace años este tipo de plaga, según informaron en un comunicado.
 La investigadora principal de este proyecto y contratada a través del programa Ramón y Cajal, Susana Vilchez, lleva varios años intentando combatir este tipo de plaga con métodos biológicos --menos tóxicos para la fruta, los agricultores y, por lo tanto, para los consumidores--.
 La técnica propuesta consiste en "utilizar otro organismo vivo para combatir al insecto provocando su muerte de una manera natural --sin productos químicos--". La mosca de la fruta del Mediterráneo utiliza el fruto para su desarrollo, cría sus larvas y destruye el fruto. El problema de este insecto es que es más resistente al frío y por tanto capaz de colonizar zonas más frías que el resto de las moscas de la fruta, por lo que causa pérdidas en la agricultura durante todo el año, saltando de una plantación a otra, según detallaron.
 El grupo de Parasitología Molecular de la Universidad de Granada ha conseguido encontrar una bacteria capaz de matar a este insecto de "una manera no tóxica para el ser humano y efectiva". Los investigadores han patentado el uso de esta bacteria para el control de la mosca y en este momento se plantean el objetivo del desarrollo de un producto comercial.
 Los investigadores granadinos también trabajan en la actualidad con otras 115 bacterias para intentar desarrollar bioinsecticidas activos frente a los insectos transmisores de algunas enfermedades parasitarias como el 'Mal de Chagas', que afecta a más de 18 millones de personas en todo el mundo, especialmente "pobres del ámbito rural".

3 enlaces más sobre este asunto

Un insecticida no tóxico contra la mosca de la fruta mediterránea07/12/2009 Leer artículo completo en www.ideal.es**La técnica propuesta consiste en usar otro organismo vivo para combatir al insecto provocando su muerte de una manera natural, sin productos químicos****EL ARTE DE RUSIA EN SANTANDER**06/12/2009 Leer artículo completo en www.eldiariomontanes.es**Una exposición inédita sobre los vínculos entre el arte y la investigación astrofísica en la Rusia moderna constituye uno de los atractivos expositivos y culturales previstos en Santander para el próximo año.****Desarrollan un nuevo método para medir la toxicidad de los alimentos**03/12/2009 Leer artículo completo en www.ideal.es**El grupo de investigación Análisis Medioambiental y Bioanálisis del Departamento de Química y Ciencia de los Materiales de la Universidad de Huelva (UHU) trabaja en el desarrollo de nuevas metodologías analíticas que permitan detectar sustancias de alta toxicidad, como por ejemplo el ...****Temas relacionados**

ESPAÑA CIENCIA Y TECNOLOGÍA BIOLOGÍA CIENCIAS NATURALES ECONOMÍA, NEGOCIOS Y FINANZAS AGRICULTURA SALUD EPIDEMIAS Y PLAGAS INVESTIGACIÓN MÉDICA LUGARES INDIA TURQUÍA ESPAÑA
 AUSTRALIA ANDALUCÍA PROVINCIA DE SEVILLA PERSONAJES SANTIAGO RAMÓN Y CAJAL