



# TELEPRENSA.ES

EL PERIÓDICO DIGITAL DE GRANADA



“**Medicina no es lo importante**” Javier Salvador, teleprensa.es

ALMERÍA | GRANADA | JAÉN | MÁLAGA | ANDALUCÍA | MURCIA | NACIONAL | INTERNACIONAL | 24 HORAS | SERVICIOS

CAPITAL | PROVINCIA | SOCIEDAD | ECONOMÍA | CULTURA Y OCIO | DEPORTES | UAL | MOTOR | FÓRMULA 1

▶ Granada ▶ Sociedad ▶ Diseñan técnicas para favorecer la...

Buscar

Martes, 13 de Abril 2010

TELEPRENSA EN YOUTUBE | REGISTRARSE

GRANADA

TITULARES: ▶ Herido grave un hombre que recibió un disparo en la cabeza...

## Diseñan técnicas para favorecer la acción depredadora de un insecto contra las plagas del olivar

12-04-2010 10:57

COMPARTIR ESTA NOTICIA

- COMENTAR
  - IMPRIMIR
  - ENVIAR POR EMAIL
- 



Equipo investigador

GRANADA.- Investigadores del grupo Protección Vegetal de la Estación Experimental del Zaidín (EEZ-CSIC), de la Universidad de Granada y del IFAPA de Granada desarrollarán estrategias para favorecer la acción de los crisópidos. Se trata de unos insectos característicos del olivar mediterráneo, que llevan a cabo una importante acción beneficiosa, ya que devoran a especies que son plagas habituales en el olivar como la palomilla, la cochinilla y el algodoncillo. De esta forma, los expertos persiguen mejorar el control natural de especies perjudiciales presentes en este cultivo, lo que permitirá disminuir la dependencia de los productos fitosanitarios e incrementar la calidad del aceite.

Esta familia de insectos necesita para alimentarse a otros insectos pequeños, blandos y accesibles en su fase larvaria. Más tarde, en la etapa adulta opta por una dieta basada en polen y néctar presentes de forma importante en las cubiertas vegetales del olivar. El estudio de las características biológicas y comportamiento de especies como *Chrysoperla carnea* proporciona a los expertos información para implementar técnicas que inducen al insecto a permanecer durante todo el año en el olivar, ejerciendo su acción protectora.

En este sentido, los investigadores están evaluando la incidencia de los diferentes manejos agronómicos sobre las poblaciones de crisópidos presentes en el olivar.

“Prendemos precisar las actividades o prácticas agronómicas que disminuyen las poblaciones de estos depredadores e identificar las relaciones claves que afectan directa o indirectamente a su supervivencia o actividad”, explica la responsable del estudio, Mercedes Campos y añade que este análisis resulta fundamental para determinar las medidas adecuadas que permitan incrementar el control natural que estos depredadores ejercen en el cultivo.

Estas prácticas perjudiciales se concretan en acciones como la eliminación de la cubierta vegetal o el uso de insecticidas de amplio espectro de forma inadecuada. Para evitar los factores que inciden negativamente sobre los crisópidos, los expertos proponen centrarse en la selección y el momento de aplicar los tratamientos contra insectos nocivos, así como incrementar la biodiversidad. “Inicialmente es necesario determinar la necesidad de realizar un



**Solidaridad y diversión para toda la familia en la feria 'Comarca de Guadix más q...**

**Conferencia en la UGR sobre 'El patrimonio audiovisual'**

**Diseñan técnicas agronómicas para favorecer la acción depredadora de un insecto...**

**El 16 de abril finaliza el plazo de presentación de guiones cinematográficos para el premio...**

**Conferencia en la UGR sobre 'La familia marroquí, entre normas y particularidades'**

AGENDA MAS LEIDOS

- ▶ La juez instructora de la Operación Poniente llama a declarar como imputado al alcalde en funciones de El Ejido
- ▶ El Ayuntamiento de El Ejido asegura que El Corte Inglés estará abierto este verano
- ▶ El PAL cree positivo que se llame a declarar a los consejeros de Elsur
- ▶ El gobierno de El Ejido cree "engañosas" las declaraciones de la Junta sobre los mosquitos
- ▶ La Fiscalía pide dos años de prisión para un promotor y el deribo de seis de sus viviendas en Albox
- ▶ El MARM establece las condiciones técnicas para suscribir la póliza multicultivo de cítricos

**alt126 Work Solutions**  
**Servicio de BACKUP REMOTO**  
 Sus Copias de Seguridad Siempre Disponibles  
**Desde 2€/mes por Gb**

**NUEVO MEDITERRANEO II**  
**Bienvenido al bienestar**  
 Triplex de 207 m<sup>2</sup> por sólo 300.000 euros en Villablanca  
**Alprosan**  
 C/ Marqués de Comillas, 13, 2º. 04004 Almería / Tel: 950 23 22 44

coincidan la fecha del tratamiento con el momento de mayor actividad de estos depredadores ", explica Campos.

Asimismo, los investigadores granadinos han diseñado unos refugios naturales a base de paja para que los insectos se instalen durante el invierno en el olivar. Esta medida, junto con un buen manejo de las cubiertas vegetales, establecerán un entorno favorable para que los crisópidos permanezcan en el cultivo durante todo el año, ya que, si no encuentran alimento o las condiciones meteorológicas no les favorecen, se desplazarán a otras zonas.

Estudios en campo y laboratorio

Para estudiar el efecto de la cobertura vegetal sobre los crisópidos en el olivar, los expertos han elegido tres fincas de 200 hectáreas con cultivo ecológico con diferentes sistemas de mantenimiento del suelo en la provincia de Granada (Deifontes, Colomera y Arenales) y Córdoba (Los Pedroches).

Tras esta etapa, se realizan ensayos en laboratorio con un nuevo sistema denominado Ethovision. Se trata de una nueva herramienta para estudiar procesos del comportamiento animal, analizando actividad, movimientos, posiciones e interacciones, lo que aportará información básica que ayudará a interpretar los resultados obtenidos en campo.

Con estos experimentos, los investigadores pretenden incrementar los conocimientos sobre la estructura (flora e insectos) y funcionamiento de los componentes del agroecosistema del olivo, determinar el riesgo medioambiental de determinadas prácticas agronómicas, llevadas a cabo con frecuencia por los agricultores y que son perjudiciales para los crisópidos, así como definir pautas de manejo que minimicen sus efectos negativos sobre estos depredadores e incrementar la diversidad en el olivar, lo que permitirá avanzar en el camino hacia la sostenibilidad de este cultivo.



#### Envíanos un comentario

\* Campos obligatorios.

\* Nombre:

\* Email:

\* Comentario:

\* Captcha:

alhurrañ

Introduzca el contenido de la imagen.

#### Comentarios:

No hay comentarios



**'La naturaleza en tus manos': Bonsáis para toda la familia en el Parque de las Ciencias**

**Robles pregunta a Caler qué esconde para negar a los populares el expediente de la subvención...**

**Detenido un individuo por amenazar con un cuchillo a su madre**

**Ciclo en la UGR sobre 'Marruecos a través de sus mujeres'**

**Un curso de la UGR analiza el mito del vampiro a través del arte, la ciencia y la cultura**



**La Guardia Civil decomisa cocaína líquida transportada en el doble fondo de una bandeja...**

**Seminario de Wolfgang Sachs en la UGR sobre 'Alternativas para la sostenibilidad'**

**Cine Club Universitario: Ciclo 'Naturalezas VIII: Menos precio de corte y ¡alabanza de...**

[IR AL PRINCIPIO](#)



Pulsar aquí para descargar el plugin.



#### DOCUMENTOS DE INTERÉS



Pulsar aquí para descargar el plugin.



**Adopta tu Mascota**