

Control integrat de plagues agrícoles i forestals

Grup consolidat 2009 SGR 1415 GENCAT. AGROTECNIO

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Agrària – Universitat de Lleida. Centre UdL-IRTA
Avda. Rovira Roure, 191, 25198 Lleida.



L'objectiu general d'aquest grup és la millora de l'eficàcia i l'eficiència dels programes de control de plagues d'insectes i àcars en l'agricultura i els boscos, amb un interès particular en la reducció de l'ús de pesticides. És un grup que integra investigadors de la UdL, l'IRTA, la UB i la UAB.

Investigador Principal:

Ramon Albajes

ramon.albajes@irta.es

<http://www.deptetsea.udl.cat/dept/pvcf/cat/personal/albajes.htm>

Avilla, Jesús Claudio

Alomar, Oscar

García del Pino, Fernando

Eizaguirre, Matilde Maria R

Ardanuy, Agnès

Goula, Marta

Jauset, Ana Maria

Arnó, Judit

Iglesias, Sergio

López, Carmen

Artigues, Miquel

Lee, Marina

Pons, Xavier

Bosch, Dolors

Madeira, Felipe

Sarasúa, M. José

Castañe, Cristina

Morton, Ana,

Giner, Marta

Cruz, Diego

Riudavets, Jordi

Perez-Hedo, Meritxell

Escudero, Lucía Adriana

Agustí, Núria

Gabarra, Rosa

Principals projectes científics (alguns dels més recents)

Evaluación de riesgos y seguimiento de impactos de maíces transgénicos en artrópodos no diana. Codi oficial: AGL2011-23996 (IP R Albajes)

Identificación y evaluación de depredadores y sus fuentes de colonización para favorecer el control biológico por conservación en cultivos hortícolas (CONBIOVEG). Codi oficial: AGL2011-24349. (IP O Alomar)

Control integrado de plagas en frutales de pepita y hueso. Codi oficial: AGL2010-17486 (IP JC Avilla)

Publicacions científiques internacionals (algunes de les més recents de membres de la UdL)

✂ Giner M; Avilla J; Balcells M; Caccia S; Smagghe G. 2012. Toxicity of allyl esters in insect cell lines and in *Spodoptera littoralis*. *Archives of Insect Biochemistry and Physiology* 79: 18-30.

✂ Rodríguez M; Bosch D; Avilla J. 2012. Azinphos-methyl and carbaryl resistance in adults of the codling moth (*Cydia pomonella* (L.)), *Lepidoptera: Tortricidae*) from Northeastern Spain. *Pesticide Biochemistry and Physiology* 103: 43-48.

✂ Comas C; Avilla J; Sarasúa MJ; Albajes R; Ribes-Dasi M. 2012. Lack of anisotropic effects in the spatial distribution of *Cydia pomonella* pheromone trap catches in Catalonia, NE Spain. *Crop Protection* 34: 88-95.

✂ Giner M, Balcells M, Avilla J. 2012. Insecticidal action of five allyl esters on eggs and larvae of three tortricid fruit pests: laboratory tests. *Bulletin of Insectology* 65: 63-70.

✂ Depalo, L., Dindo, ML., Eizaguirre, M. 2012. Host location and susceptibility of the armyworm larvae of *Mythimna unipuncta* for the tachinid parasitoid *Exorista larvarum*. *Biocontrol* 57: 471-479

✂ Eizaguirre, M., Fantinou, A. 2012. Abundance of *Sesamia nonagrioides* (Lef.) (*Lepidoptera: Noctuidae*) on the edges of the Mediterranean basin. *Psyche* Vol 2012 doi: 10.1155/2012/854045

✂ Vilaró, F., Pérez-Hedo, M., Eras, J., Canela R., Eizaguirre, M. 2012. UHPLC-MS analysis of JH II in Mediterranean corn borer (*Sesamia nonagrioides*) hemolymph using various ionization techniques. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*: 60: 3020-3025.

✂ Havelka J, Tomanovic Z, Kavallieratos NC, Rakhshani E, Pons X, Petrovic A, Pike KS, Starý P. 2012. Review and key to the world parasitoids (*Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae*) of *Aphis ruborum* (*Hemiptera: Aphididae*) and its role as a host reservoir. *Annals of the Entomological Society of America* 105: 386-394.

Darrera tesi doctoral llegida a la UdL

Marta Giner. 2012. Role of allyl esters in pest control. Co-directors: Jesús Avilla i Mercè Balcells.

