



# Ramón Albajes

## Catedrático de Universidad

### Datos personales



**Categoría:** Catedràtic d'universitat

**Àrea de conocimiento:** Entomologia

**Dirección:** ETSEA, Centre UdL-IRTA

**Teléfono:** +34 973 702571

**E-mail:** [ramon.albajes@udl.cat](mailto:ramon.albajes@udl.cat) [ <mailto:ramon.albajes@irta.es> ]

### Formación Académica

- Enginyer Agrònom, UPM, 1974
- Doctorat, Universidad Politècnica de Madrid (UPM), 1978

### Experiencia Profesional

- 1974-1976. Cap d'estudis de col·legi major a la Universidad Complutense de Madrid
- 1976- 1978. Professor adjunt, UPM
- 1979- 1984. Professor agregat, Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)
- 1984- 1986. Professor titular d'universitat, UPC
- 1986- 1991. Catedràtic d'universitat, UPC
- 1991- actualitat. Catedràtic d'universitat, Universitat de Lleida (UdL)



## Investigación

El camp general d'expertesa és l'ecologia i control de plagues agrícoles. De manera més específica treballa en control biològic de plagues, ús de feromones, avaluació d'impactes de tècniques i mètodes de control integrat. Els àmbits culturals principals han estat o són el conreu d'horta protegida i d'aire lliure, cereals d'hivern, blat de moro, espais verds urbans.

## Docencia

- SALUT DELS BOSCOS Grau d'Enginyeria Forestal
- BASES DE LA PROTECCIÓ INTEGRADA DE CULTIUS Màster Universitari en Protecció Integrada de C
- ENTOMOLOGIA AGRÍCOLA Màster Universitari en Protecció Integrada de C
  
- PROGRAMES DE PROTECCIÓ INTEGRADA DE CULTIUS Màster Universitari en Protecció Integrada de C

## Publicaciones Recientes

Albajes R., Lumbierres B., Pons X. 2011. OGM tolerantes a herbicidas y organismos no objetivo. Tierras de Castilla y León. Agricultura, 181:60-64

Albajes R., Lumbierres B., Pons X. 2011. Two heteropteran predators in relation to weed management in herbicide-tolerant corn. Biological Control 59(1):30-36

Perez-Hedo M., Eizaguirre M., Albajes R. 2011. Modification of hormonal balance in larvae of the corn borer *Sesamia nonagrioides* (Lepidoptera: Noctuidae) due to sublethal *Bacillus thuringiensis* protein ingestion. Journal of Economic Entomology 104:853-861

Bigler F., Albajes R. 2011. Indirect effects of genetically modified herbicide tolerant crops on biodiversity and ecosystem services: the biological control example. Journal fur Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit-Journal of Consumer Protection and Food Safety 6:79-84

Lopez-Alonso C., Eizaguirre M., Albajes R. 2011. Mutual pheromone antagonism in two sympatric corn borers, *Sesamia nonagrioides* and *Ostrinia nubilalis*, under field conditions. Spanish Journal of Agricultural Research 9 : 308 - 312

Eizaguirre M., López C., Sans A., Bosch D., Albajes R. 2009. Response of *Mythimna unipuncta* Males to Components of the *Sesamia nonagrioides* Pheromone. Journal of Chemical Ecology 35:779-784

Shelton A.M., Naranjo S.E., Romeis J., Hellmich R.L., Wolt J.D., Federici B.A., Albajes R., Bigler F., Burgess E.P.J., Dively G.P., Gatehouse A.M.R., Malone L.A., Roush R., Sears M., Sehnaal F., Ferry N., Bell H.A. 2009. Setting the record straight: a rebuttal to an erroneous analysis on transgenic insecticidal crops and natural



enemies.

Transgenic

Research

18:317-322

Shelton A.M., Naranjo S.E., Romeis J., Hellmich R.L., Wolt J.D., Federici B.A., Albajes R., Bigler F., Burgess E.P.J., Dively G.P., Gatehouse A.M.R., Malone L.A., Roush R., Sears M., Sehnael F., Ferry N., Bell H.A. 2009. Appropriate analytical methods are necessary to assess non-target effects of insecticidal proteins in GM crops through meta-analysis (Response to Andow et al. 2009). *Environmental Entomology* 38(6): 1533-1538.

Albajes R., Lumbierres B., Pons X. 2009. Responsiveness of arthropod herbivores and their natural enemies to modified weed management in corn. *Environmental Entomology* 38:944-954

Pons X., Lumbierres B., Albajes R., 2009. Heteropterans as aphid predators in inter-mountain alfalfa. *European Journal of Entomology* 106:369-378

Eizaguirre M., López C., Albajes R. 2008. Factors affecting the natural duration of diapause and post-diapause development in the Mediterranean corn borer *Sesamia nonagrioides* (Lepidoptera: Noctuidae). *Journal of Insect Physiology* 54(6): 1057-1063

Eizaguirre M., Albajes R., López C., Sans A., Gemeno C. 2007. Inhibition of pheromone response in *Sesamia nonagrioides* by the pheromone of the sympatric corn borer, *Ostrinia nubilalis*. *J. Pest Management Science* 63(6): 608-614

Arnó J., Albajes R., Gabarra R. 2006. Within-Plant Distribution and Sampling of Single and Mixed Infestations of *Bemisia tabaci* and *Trialeurodes vaporariorum* (Homoptera: Aleyrodidae) in Winter Tomato Crops. *J.Econ. Entomol.* 99(2): 331-340

Eizaguirre M., Albajes R., López X., Eras J., Baraibar B., Lumbierres B., Pons X. 2006. Transgenic Bt maize: main results of a six-year study on non-target effects. *IOBC/WPRS Bull* 28: 47-53.

Eizaguirre M, Albajes R, López C, Eras J, Lumbierres B, Pons X. 2006. Six years after the commercial introduction of Bt maize in Spain: field evaluation, impact and future prospects. *Transgenic Research* 15(1):1-12

Pons X., Lumbierres B., Eizaguirre M., Albajes R. 2006. Plagas de los espacios verdes urbanos: bases para su control integrado. *Bol. San. Veg. Plagas* 32:373-384

Gemeno C., Sans A., Lopez C., Albajes R., Eizaguirre M. 2006. Pheromone antagonism in the European corn borer moth *Ostrinia nubilalis*. *Journal of Chemical Ecology* 32(5):1071-1084

Obrist L., Dutton A., Albajes R., Bigler F. 2006. Exposure of arthropod predators to Cry1Ab toxin in Bt maize fields. *Ecological Entomology*, 31(2):143-154

Pons X., Núñez E., Lumbierres B., Albajes R. 2005. Epigeous aphidophagous predators and the role of alfalfa as a reservoir of aphid predators for arable crops. *European J. Entomology*, 102: 519-525.

Poza M. de la, Pons X., P. Farinós G.P., López C., Ortego F., Eizaguirre M., Castañera P., Albajes R. 2005. Impact of farm-scale Bt maize on abundance of predatory arthropods in Spain. *Crop Protection* 24:677-684

Eizaguirre M., López C., Albajes R. 2005. Sublethal effects of *Bacillus thuringiensis* on larval development in



Sesamia nonagrioides. J. Economic Entomology. 98(2): 237-247.

Pons X., Lumbierres B., López C., Albajes R. 2005. Abundance of non-target pests in transgenic Bt-maize: A farm scale study. European J. Entomol. 102: 73-79.

Albajes R., Alomar O. 2004. Facultative Predators. Entrada en el 'Encyclopedia of Entomology' by J.L. Capinera (ed.). Kluwer Academic Publishers. pp. 818-822.

Albajes R., Eras J., López C., Ferran X., Vigatà J., Eizaguirre M. 2004. Testing rubidium marking for measuring adult dispersal of the corn borer Sesamia nonagrioides: first results. IOBC/WPRS Bulletin 27(3): 15-22.

Avilla J., Albajes R., Alomar O., Castañé C., Gabarra R. 2004. Biological Control of Whiteflies in Protected Vegetable Crops. In Heinz, K., van Driesche R.G. and Parrella, M.P. (eds) "Biological Control of Arthropod Pests in Protected Culture". Ball Publishing. Batavia, IL. pp. 171-184.

Eizaguirre M., López C., Albajes R. 2004. Dispersal capacity in the Mediterranean corn borer, Sesamia nonagrioides (Lepidoptera: Noctuidae). Entomologia Experimentalis et Applicata 113: 25-34.

Lumbierres B., Albajes R., Pons X. 2004. Transgenic Bt maize and Rhopalosiphum padi (Hom. Aphididae) performance. Ecological Entomology 29: 309-317.

Montserrat M., Albajes R., Castañé C. 2004. Behavioral responses of three plant-inhabiting predators to different prey densities. Biological Control 30: 256-264

Pons X., Lumbierres X., López C., Albajes R. 2004. No effects of Bt maize on the development of Orius majusculus. IOBC/WPRS Bulletin 27(3): 131-136.

*Per més informació (Consultes GREC [ <http://webgrec.udl.cat/cgi-bin/DADREC/crgen.cgi?FONT=3&IDI=CAT&PID=367567&IDNC=201210161350170> ])*