

XII Jornadas Científicas de la SEEA



# VI Congreso Nacional de Entomología Aplicada



Palma de Mallorca  
19 al 23 de Octubre 2009  
Universitat de les Illes Balears



## **Control de *Rhynchophorus ferrugineus* (Olivier) Coleoptera: Curculionidae) mediante un formulado micro-encapsulado en pintura.**

LLÁCER, E.<sup>1</sup>; JACAS, J.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Protección Vegetal y Biotecnología. Entomología. Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias. Carretera Moncada-Náquera Km 4.5. 46113 Moncada, Valencia. ellacer@ivia.es

<sup>2</sup> Departamento Ciències Agràries i del Medi Natural. Universidad Jaime I. Av. de Vicent Sos Baynat s/n. 12071 Castelló de la Plana.

El picudo rojo de las palmeras *Rhynchophorus ferrugineus* (Olivier) (Coleoptera, Curculionidae) es actualmente la plaga más importante de palmeras en el Mediterráneo. En España afecta principalmente la palmera canaria *Phoenix canariensis* (Chabaud) y en menor grado a la datilera *Phoenix dactylifera* L. Arecaceae (Palmae).

Dentro del marco de la utilización de diferentes medios de control para combatir esta plaga de palmeras, se determinó el potencial de Inesfly IGR FITO<sup>®</sup>, una pintura insecticida basada en clorpirifos y piriproxifén en una formulación micro-encapsulada. Para ello se realizaron ensayos de laboratorio que mostraran los efectos de la pintura sobre los parámetros reproductivos en adultos y sobre la supervivencia de estadios inmaduros de *R. ferrugineus*. Posteriormente se determinó la eficacia del producto mediante la realización de tratamientos preventivos y curativos en semicampo sobre palmera canaria. Los resultados demostraron la utilidad de Inesfly IGR FITO<sup>®</sup> para evitar la infestación de *R. ferrugineus* en palmeras, obteniéndose eficacias de más del 80% durante al menos los seis primeros meses desde la aplicación de la pintura, por lo que hay en proceso ensayos en campo en puntos de fuerte infestación de la plaga.

**Palabras clave:** *Rhynchophorus ferrugineus*, Inesfly IGR FITO<sup>®</sup>, *Phoenix canariensis*, clorpirifos, piriproxifén.