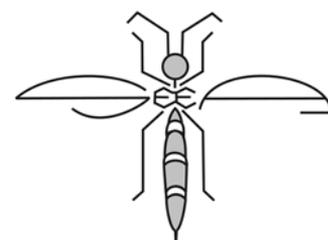


**UNIVERSIDAD  
DE LA RIOJA**

# **X Congreso Nacional de Entomología Aplicada**



**XVI Jornadas Científicas de la SEEA**

**Logroño, del 16 al 20 de octubre de 2017**

## **LIBRO DE RESÚMENES**



## Análisis de supervivencia de *Ageniaspis fuscicollis* (Dalman), parasitoide de la polilla del olivo.

VILLA, M.<sup>1</sup>; SANTOS, S.A.P.<sup>2,3</sup>; PEREIRA, J.A.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>CIMO, Escuela de Agricultura, Instituto Politécnico de Bragança, Campus Sta Apolónia, Campus Sta Apolónia, 5300-253 Bragança, Portugal.

<sup>2</sup>Escuela de Tecnología de Barreiro, Instituto Politécnico de Setúbal, Rua Américo da Silva Marinha, 2839-001 Lavradio, Portugal y LEAF, Instituto Superior de Agronomia, Tapada da Ajuda, 1349-017 Lisboa, Portugal.

<sup>3</sup>Escuela Superior de Agronomía, Universidad de Lisboa, Tapada da ajuda, 1349-017 Lisboa, Portugal.

Muchos parasitoides adultos necesitan líquidos azucarados como el néctar o las melazas de insectos para garantizar su supervivencia. *Ageniaspis fuscicollis* es un importante parasitoide de la polilla de olivo, *Prays oleae* (Bernard), siendo el más abundante en la práctica totalidad de las regiones productoras de olivo. Aunque se conocen algunos detalles sobre su reproducción, existe un escaso conocimiento acerca de su supervivencia o los recursos alimenticios de los adultos. En este trabajo se realizó un análisis de supervivencia de *A. fuscicollis* alimentado con sacarosa, fructosa y glucosa a varias concentraciones, debida la importancia de estos compuestos como constituyentes del néctar y las melazas de insectos. Así mismo se analizó la supervivencia del parasitoide alimentado con melazas de la cochinilla negra, *Saissetia oleae* (Olivier 1791), y del algodón del olivo, *Euphyllura olivina* (Costa 1839). Los ensayos fueron realizados en cámaras climáticas con humedad y temperatura controladas (70% H.R.), siendo testadas dos temperaturas (21 y 25 °C) en el caso de las melazas. Los azúcares y la melaza de *S. oleae* aumentaron la supervivencia de *A. fuscicollis*. La melaza de *E. olivina* no mostró diferencias con respecto al control negativo. Así mismo, la supervivencia de *A. fuscicollis* fue inferior con temperaturas más elevadas. Los resultados de este trabajo sugieren que la presencia de líquidos azucarados como el néctar y las melazas de insectos en el agroecosistema olivar podrían beneficiar la supervivencia de *A. fuscicollis*. Sin embargo, la melaza de *E. olivina* parece tener características que limitan la supervivencia del parasitoide. Temperaturas podrían perjudicar la presencia del parasitoide.

Palabras clave: control biológico por conservación, parasitoides, olivar, recursos alimenticios, néctar, melaza, temperatura.