

Condiciones climáticas y control biológico de la mosca mediterránea de la fruta, *Ceratitis capitata*, mediante el parasitoide *Aganaspis daci*

L. de Pedro, F. Beitia, B. Sabater-Muñoz, A. Harbi, F. Ferrara, C. Polidori, J.D. Asís, J. Tormos

Aganaspis daci es un endoparasitoide larvario de tefrítidos identificado en España por primera vez en el año 2009 sobre la mosca mediterránea de la fruta, *Ceratitis capitata*, por parte del equipo de entomología del IVIA. Desde entonces y dado su uso en otros países para el control poblacional de diversas especies de moscas de las frutas, se ha establecido un plan de estudio de la especie con el fin de valorarla como posible agente de control de este tefrítido plaga en la región Mediterránea.

Dentro de dicho plan se enmarcan diversos ensayos de laboratorio y de campo, como el trabajo que se muestra a continuación. En éste, se ha valorado la acción parasitaria de *Aganaspis daci* (estimada como el porcentaje de parasitismo y la mortalidad inducida por el parasitoide) sobre la mosca mediterránea de la fruta, bajo condiciones de campo y a lo largo de un año natural. Los resultados obtenidos resultan fundamentales para conocer la influencia de las condiciones climáticas mediterráneas sobre la actividad del parasitoide y, consecuentemente, para planear las sueltas inundativas del mismo en los programas de control de *Ceratitis capitata*.

PALABRAS CLAVE: *Aganaspis daci*, *Ceratitis capitata*, control biológico, parasitismo, mortalidad inducida.



Revista Internacional de Cítricos