

Biología y ecología del trips de la orquídea *Chaetanaphothrips orchidii* (Moulton) (Thysanoptera: Thripidae) en cítricos

CATALÁN, J.; TENA, A.¹

¹Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias, IVIA; Centro de Protección Vegetal y Biotecnología; CV-315, Km. 10,7 – 46113 Moncada, Valencia

El trips de la orquídea *Chaetanaphothrips orchidii* (Moulton) (Thysanoptera: Thripidae) es uno de los trips más dañinos en los cítricos españoles. Los daños producidos por *C. orchidii* fueron detectados por primera vez en España en el otoño de 2016. Desde 2019, se ha estudiado la biología, ecología y enemigos naturales de este trips para mejorar su gestión integrada en cítricos. Los datos muestran que *C. orchidii* causa daños en los frutos desde finales de junio hasta la cosecha, y principalmente desde julio hasta septiembre. Durante estos meses, el trips presenta tres generaciones. *Chaetanaphothrips orchidii* pupa en el suelo y su supervivencia, en esta fase de desarrollo, se ve afectada por la humedad del estrato más superficial del suelo. Por lo tanto, la disposición del sistema de riego, y más concretamente la superficie de suelo humedecida por el bulbo de riego, tiene una relación directa con la supervivencia de las pupas. En base a estos resultados, se discutirán diversos métodos de control que pueden mejorar la gestión integrada de esta nueva plaga de cítricos.

Palabras clave: gestión Integrada de Plagas, estructura poblacional, densidad poblacional, pupación, riego por goteo