

Psílido asiático de los cítricos, *Diaphorina citri* (Hemiptera: Psyllidae)

J. A. Sánchez González¹, M. A. Mellín Rosas¹, H. C. Arredondo Bernal¹,
N. I. Vizcarra Valdez¹, A. González Hernández² y
R. Montesinos Matías¹

¹Centro Nacional de Referencia de Control Biológico, CNRF-DGSV,
Km 1.5 Carretera Tecomán-Estación FFCC, Tecomán, Colima, México 28120. jorge.sanchez@senasica.gob.mx

²Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Autónoma de Nuevo León, Cd. Universitaria,
San Nicolás de los Garza, Nuevo León, México 66450

RESUMEN

Se describen los principales agentes de control biológico del psílido asiático de los cítricos (*Diaphorina citri* Kuwayama). Se incluye información generada en los últimos años por diferentes instituciones de investigación y se presentan las principales actividades que se realizan dentro del programa de Control Biológico del Psílido Asiático de los Cítricos, implementado por el Gobierno de México, como una estrategia complementaria al manejo integrado del vector del HLB de los cítricos. Entre las principales estrategias de este programa destacan la cría masiva del parasitoide *Tamarixia radiata* (Waterston) para su liberación en áreas sin la aplicación de insecticidas, la aplicación de cepas específicas de hongos entomopatógenos contra *D. citri* en huertas productoras de cítricos, así como la transferencia de tecnología para el reconocimiento y aprovechamiento de los principales agentes de control biológico de *D. citri*.

ABSTRACT

The main biological control agents of the Asian citrus psyllid (*Diaphorina citri* Kuwayama) are described. We present information of different research institutions during the recent years, and discuss the main activities carried out by the Program of Biological Control of the Asian Citrus Psyllid, implemented by the Mexican government as a complementary strategy to integrated management of the citrus HLB vector. The latter program include the mass rearing of the parasitoid *Tamarixia radiata* (Waterston), for releasing in areas without insecticide application; the application of specific strains of entomopathogenic fungi against *D. citri* in citrus orchards; and technology transfer for recognizing and using the main agents of biological control of *D. citri*.