

# INCIDENCIA Y FLUCTUACIÓN POBLACIONAL DE PLAGAS Y ENEMIGOS NATURALES ASOCIADOS A DIFERENTES ÉPOCAS DE LECHUGA

CARLOS ASTUDILLO, CLAUDIO SALAS Y CARLOS QUIROZ

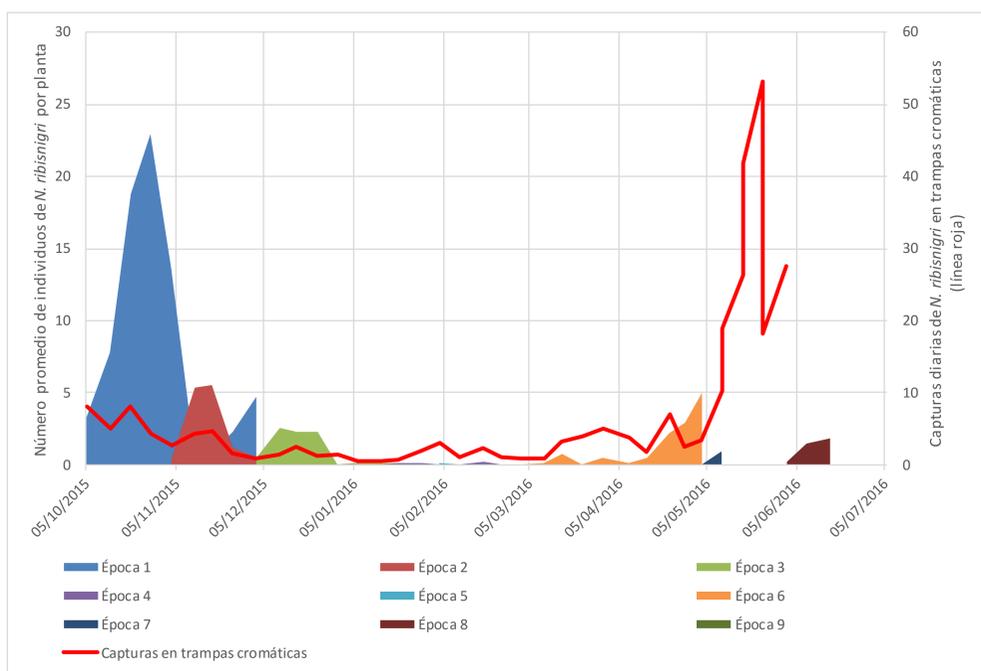
El conocimiento de las fluctuaciones poblacionales de los insectos dañinos es un factor clave del manejo integrado de plagas (MIP), puesto que nos permite determinar las épocas de mayor abundancia y en las cuales se debe tener mayor cuidado y aplicar estrategias de manejo.

Entre octubre de 2015 y julio de 2016 se estableció un ensayo en la Parcela Experimental Pan de Azúcar (PEPA), del Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA), con plantaciones mensuales de lechuga sin tratamientos de control de insectos, a fin de determinar la fluctuación poblacional del pulgón de la lechuga (*Nasonovia ribisnigri*) y del trips de California (*Frankliniella occidentalis*), así como también de sus enemigos naturales.

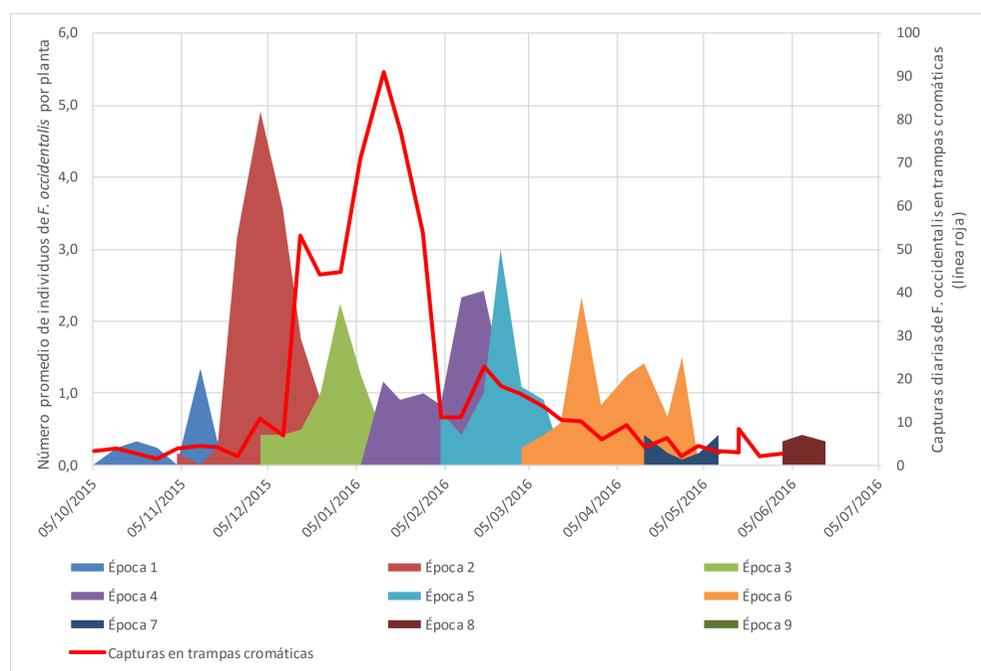
Semanalmente se monitoreó 12 plantas de cada época, determinando el número de trips y de pulgones presentes, y de chinitas y sírfidos, los que corresponden a los principales enemigos naturales del pulgón.

Los resultados se muestran en las Figuras 1 a 4.

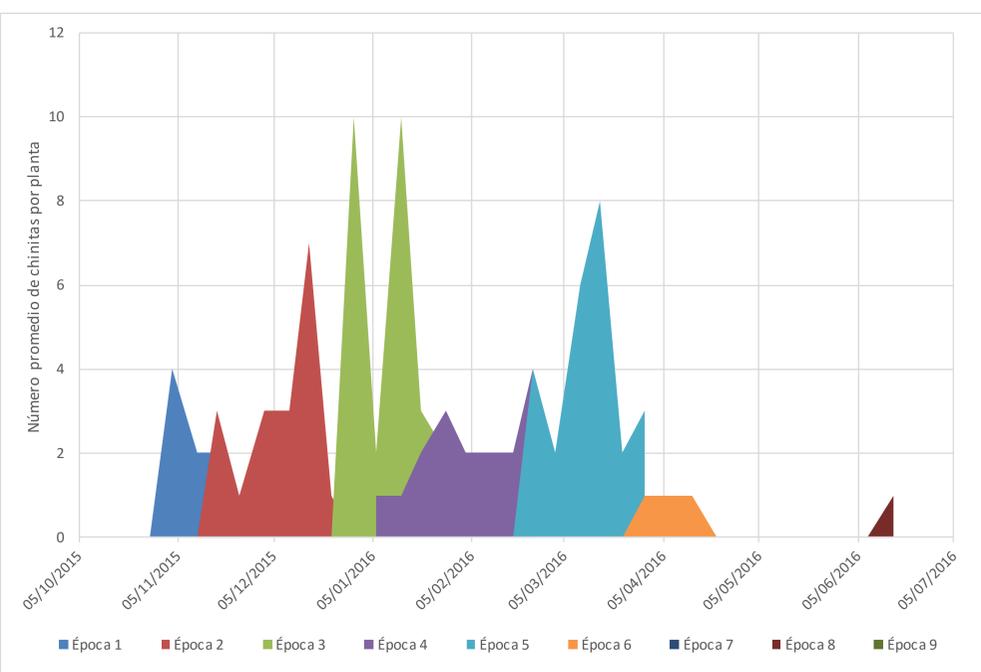
**Figura 1.** Incidencia y fluctuación del pulgón de la lechuga, *Nasonovia ribisnigri*, según época



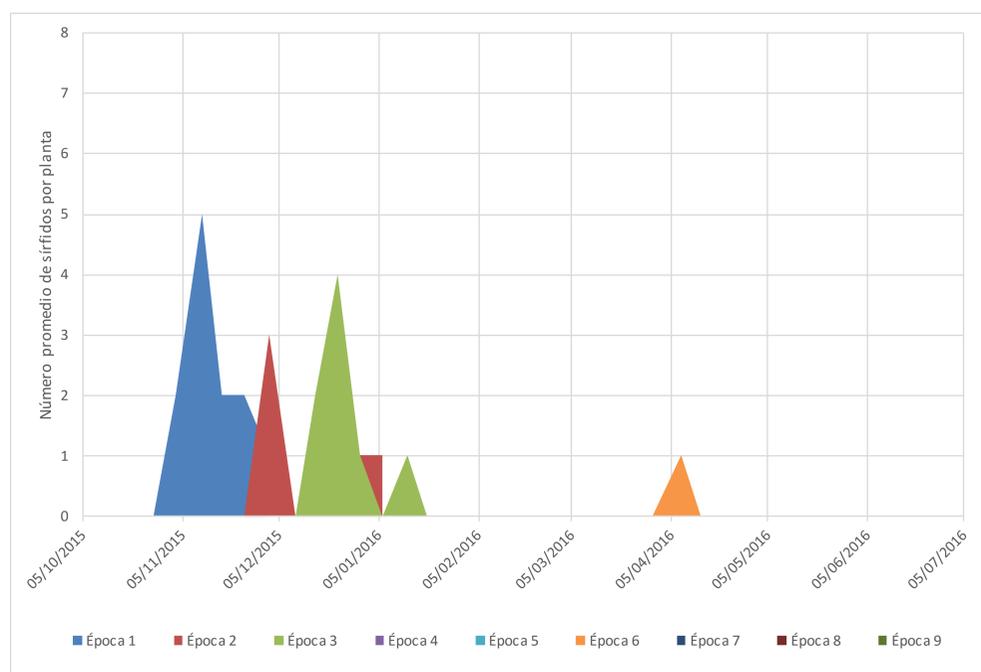
**Figura 2.** Incidencia y fluctuación del trips de California, *Frankliniella occidentalis*, según época



**Figura 3.** Incidencia y fluctuación de sírfidos (Diptera: Syrphidae), según época



**Figura 4.** Incidencia y fluctuación de chinitas (Coleoptera: Coccinellidae), según época



INIA Intihuasi agradece al Sr. Ricardo Miranda de la empresa productora de plantines Agrovenus Ltda., por la entrega de material para el desarrollo de los ensayos.