

INSECTOS Y ÁCAROS ASOCIADOS A CÍTRICOS DE PICA

Proyecto apoyado
por



Colaborador



Asociados



Agricultores.

Gladys González Letelier

Felipe Loayza Díaz

Eduardo Arroyo Olcay

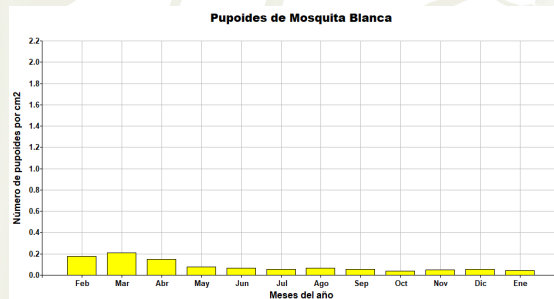
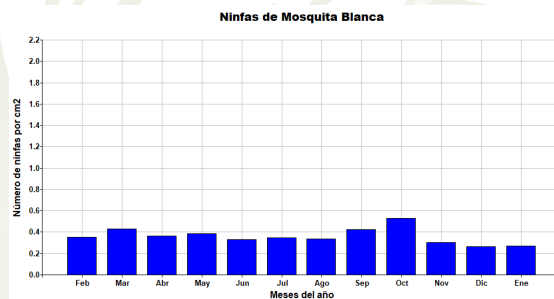
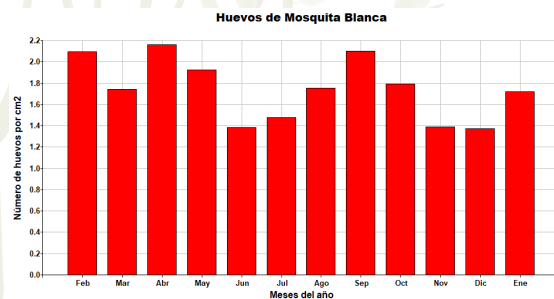


Fluctuación poblacional de huevos, ninfas y pupoides de mosquita blanca de los cítricos

Para determinar la fluctuación poblacional de los diferentes estadios de la mosquita blanca se deben muestrear hojas de plantas de cítricos. En el caso de los huevos de esta plaga, el mínimo es de 1,4 huevos/cm² y el máximo de 2,2 huevos/cm² de hoja. Los niveles más altos se dan en los meses de febrero, abril y septiembre.

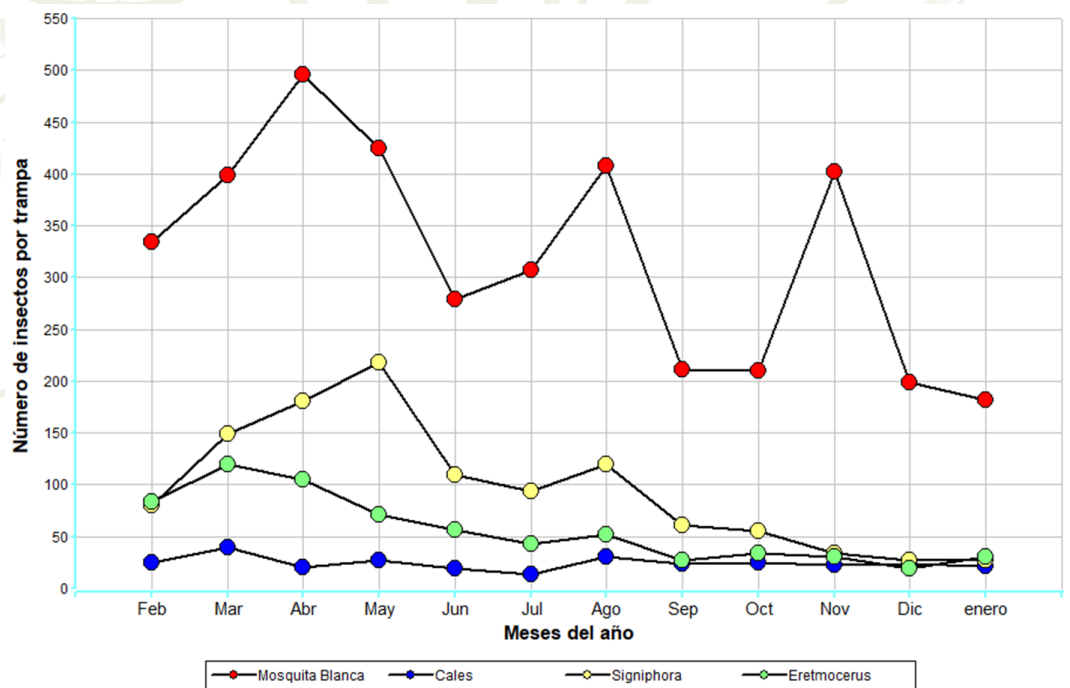
Promediando los cuatro estados ninfales de la plaga (ninfa I, ninfa II y ninfa III), sus niveles poblacionales varían, aproximadamente entre 0,23 y 0,5 ninfas/cm². La baja importante desde huevos a ninfas se puede explicar a la inviabilidad de algunos huevos y mortalidad causada por depredación por parte de enemigos naturales.

La mayor abundancia de pupoides de la mosquita blanca la encontramos en los meses de febrero, marzo y abril, con un máximo de 0,2 pupoides/cm². A partir de mayo hasta diciembre el nivel poblacional de pupoides se mantiene a un promedio aproximado de 0,1 pupoide/cm².



Fluctuación poblacional

La fluctuación de la mosquita blanca de los cítricos y sus parasitoides asociados determinada para Pica por Tello y Zarzar (2023) con trampas amarillas pegajosas, muestran que esta plaga presenta tres máximos (“picks”) en el año; abril, agosto y noviembre, con valores aproximados de 500, 400 y 400 adultos por trampa. En cuanto a los parasitoides, el que presenta un mayor nivel poblacional es el hiperparasitoide *Signiphora* sp. Es insecto es un parasitoide secundario, es decir, parasita a *Cales noacki*, cuando éste se encuentra como larva dentro del cuerpo de la ninfa de la mosquita blanca. *Signiphora* un máximo poblacional en el mes de mayo, con una captura aproximada de 250 adultos por trampa. El siguiente parasitoide es *Eretmocerus paulistus*, el que presenta un máximo de captura en el mes de marzo, con aproximadamente 120 adultos por trampa. El parasitoide que presenta los niveles poblacionales más bajos es *Cales noacki*. Sus capturas en trampas amarillas no sobrepasan, en promedio, los 50 adultos por trampas. Una de las razones principales que podrían explicar esta baja población de *Cales noacki*, es el parasitismo que ejerce *Signiphora* sobre ella. Tello y Zarzar (2023) no observaron parasitismo de *Eretmocerus paulistus* por parte de *Signiphora*, lo que podría explicar los niveles poblacionales más altos por parte de *Eretmocerus* con respecto a *Cales*.



MANEJOS PARA LA PREVENCIÓN DE MOSQUITA BLANCA