

AES-C.05

FACTORES DE MORTALIDAD NATURAL DEL PULGÓN DE LA INFLORESCENCIA DEL MANGO CULTIVAR “ATAULFO” EN HUEHUETÁN, CHIAPAS, MÉXICO.

Ricardo Magallanes Cedeño¹, Salvador Pérez Díaz², Víctor Manuel Díaz Vicente¹ y Ernesto Toledo Toledo¹

¹Universidad Autónoma de Chiapas, Facultad de Ciencias Agrícolas. Huehuetán, Chiapas. México.

²Consultor profesional en inocuidad agroalimentaria

email: etoledo2720@yahoo.com.mx

RESUMEN. Se determinaron los factores de mortalidad natural que influyen en la dinámica de población del Pulgón de la Inflorescencia del Mango, *Toxoptera aurantii* (Boyer de Fonscolombe, Hemiptera: *Aphididae*) y su abundancia temporal durante la floración, utilizando datos obtenidos de seis huertos comerciales en Huehuetán, Chiapas de noviembre de 2008 a marzo de 2009. Para la colecta de insectos el muestreo consistió en cortar cuatro ramillas secundarias de cada inflorescencia para conformar así una unidad de muestra. La muestra se integró con 40 unidades por fecha, las cuales se colectaban dos veces por semana a partir de las 7:00 horas. Los pulgones colectados se aislaron para detectar parasitoides en cajas petri con alimento a base de follaje tierno de mango. Se encontraron predadores de los órdenes Neuróptera (*Chrysopidae*), Hemiptera (*Reduviidae* y *Miridae*), Coleóptera (*Coccinellidae*) y una especie de parasitoide del género *Lysiphlebus* (Hymenoptera: *Braconidae*). Se determinó que la incidencia de pulgones sobre las inflorescencias de mango Ataulfo ocurre durante un período breve al elongarse las panículas florales, pues los pulgones se observan principalmente en brotes tiernos de flores; a medida que las flores cumplen su ciclo, la población de pulgones desciende notablemente. El análisis de factores climáticos sugiere que éstos no influyen en la mortalidad del pulgón, pues la permanencia de éste en el cultivo es demasiado breve.