

- Serra, C.A.;_García, S.; Ferreira, M.A.; Batista, O.

Comparación de tipos de trampas para el trapeo de moscas de las frutas, *Anastrepha* spp. (Diptera: Tephritidae), en frutales en la República Dominicana. 51 Reunión Anual, Sociedad Interamericana para Horticultura Tropical (ISTH), 10-14/10/2005, Boca Chica, Rep. Dom. (en CD).

Resumen:

A partir de Junio del 2004, se realizaron estudios de validación para el trapeo de moscas de las frutas en varias plantaciones de mangos (*Mangifera indica*) y la última prueba en parcelas mixtas de *Psidium guajava* y *Averrhoa carambola* en la región Surcentral comprendida entre Hato Damas (Prov. San Cristóbal) y Sombrero (Prov. Peravia). Como tipo de trampas, se utilizaron en todas las investigaciones las trampas multicebos con base amarilla (Multilure® de BetterWorld Manufacturers (BWM), E.U.A.), en un ensayo comparado con bases de color transparente y verde y en la última prueba una comparación con otro tipo (EasyTrap® de Sorygar, España). Como atrayente estándar se utilizaron 3 pastillas (o 15 g) de Torula+Bórax de BWM por 300 ml de agua en la base de cada trampa. Las trampas fueron evaluadas semanalmente y los insectos atrapados removidos y conservados en alcohol. El atrayente líquido fue cambiado cada 2 semanas. Las moscas atrapadas en plantaciones de mango correspondieron mayormente a hembras y en un >99% a la especie *Anastrepha obliqua* (Macquart), mientras en la plantación mixta, dominaron *A. suspensa* (Loew) sobre *A. obliqua*. Se determinaron áreas con diferentes incidencias de moscas: alta (Hato Damas, con alta pluviometría), intermedia (Ingenio CAEI) y baja: (Sombrero, zona más árida). En la comparación de trampas de BWM con bases de diferentes colores (amarillo, transparente-opaco y verde) no se logró establecer diferencias significativas. Una comparación de trampas Multilure® vs. EasyTrap®, mostró capturas más altas en las primeras, siendo su costo también mayor. Se están realizando otros ensayos para determinar métodos efectivos y a bajo costo para los productores de frutales.

Palabras claves: *Mangifera indica*, *Psidium guajava*, *Averrhoa carambola*, *Anastrepha obliqua*, *Anastrepha suspensa*, trampas, atrayentes.