



"EFICACIA DE DIFERENTES MOSQUEROS Y ATRAYENTES PARA EL TRAMPEO MASIVO DE *Ceratitis capitata* EN HUELVA. AÑO 2007"

INTRODUCCIÓN

El trapeo masivo ha demostrado en los últimos años ser un método eficaz de control de la mosca de la fruta.

El presente estudio pretende evaluar la capacidad de captura de adultos en diferentes tipos de mosqueros y atrayentes alimenticios, y determinar qué material de los que se comercializan actualmente es más efectivo para su utilización posterior.

MATERIALES Y MÉTODOS

Se compararon los principales mosqueros y atrayentes para trapeo masivo de *Ceratitis capitata* comercializados en la zona de Huelva.

Concretamente se ensayaron cuatro tipos de mosquero y tres atrayentes con un total de cinco combinaciones. Se consideró como combinación de referencia la utilizada mayoritariamente en la zona de Huelva el año 2007: trampa Maxitrap de PROBODELT y atrayente Biolure 100 de Suterra.

Uno de los atrayentes incluidos en el ensayo fue el Ferag CC D TM 1 difusor de SEDQ, que también se utilizó a nivel comercial en la campaña 2007 en la zona.

El estudio se realizó en la finca Río Tinto Fruits (Huelva) a lo largo de 16 semanas. Se instalaron 3 repeticiones con las combinaciones anteriores.

Una vez por semana se procedió al recuento del número de moscas capturadas en cada trampa. A fin de evitar una posible influencia de la ubicación de la trampa, cada día de revisión éstas se rotaron dentro de su repetición. Por consiguiente, cada 5 revisiones se completó un ciclo.

El análisis estadístico de los datos (análisis de la varianza del porcentaje de capturas dentro de la repetición) se efectuó de forma independiente para cada ciclo.

RESULTADOS

En la Figura 1 puede observarse que el mosquero Maxitrap, con cualquier atrayente es el que captura un mayor número de moscas ($p < 0.01$) a lo largo de los ciclos 1 y 2.

En el ciclo 3 estas diferencias desaparecen debido a la baja densidad de mosca.

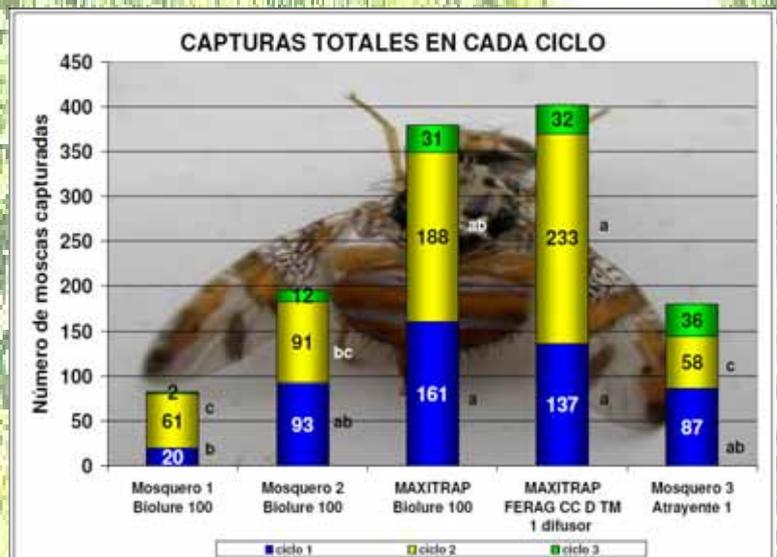


Figura 1: Capturas totales en cada ciclo y para cada combinación experimental: Mosquero + Atrayente. $p < 0.01$.

CONCLUSIONES

El mosquero tiene un efecto fundamental en las capturas: utilizando el mismo atrayente, el mosquero Maxitrap de PROBODELT duplica las capturas del segundo más eficaz.

Los materiales utilizados en Huelva a nivel comercial durante la campaña 2007 (Maxitrap+Biolure y Maxitrap+FERAG CC D TM 1 difusor) son los más eficaces.

Los resultados obtenidos con el difusor de SEDQ coinciden con los observados en ensayos realizados en otras comunidades autónomas.



Foto superior; Ferag CC D TM 1 difusor de SEDQ
Inferior; Trampa MaxiTrap de PROBODELT y detalle interior

Supervisado por el Servicio de Sanidad Vegetal de Huelva

Análisis estadístico y edición: Probodelt SL

