

## RESUMEN

Las moscas de la fruta son de considerable importancia económica a nivel mundial, lo que el uso de atrayentes efectivos para el control de sus poblaciones es prioritario para su erradicación. La detección de las moscas de las fruta es uno de los componentes básicos en el programa de control, a través de la utilización de trampas y atrayentes de acuerdo a la especie para realizar un seguimiento en cuanto a magnitud y duración de la infestación, es una plaga limitante de mayor importancia económica que afecta la producción de cítricos. Este trabajo tiene como objetivo evaluar al atrayente Cera Trap<sup>®</sup> con tres tipos de combinaciones de trampas Mosquero Tephritrap, McPhail y Botellas artesanales en la captura de moscas de la fruta en la zona de Emborozú (Naranjo Agrio). Se utilizó la metodología de monitoreo de la mosca que comprende la observación, seguimiento de días de permanencia de los atrayentes, identificación en laboratorio; colocando en total 18 trampas. Se instaló 9 trampas con Cera trap<sup>®</sup>; 9 con (proteína bórax + agua). El trabajo de investigación se inició el 31 de Mayo y terminó el 21 de Septiembre. Los principales resultados indican que la proteína bórax es el atrayente más efectivo con la trampa McPhail capturando un total de 920 especímenes de moscas de la fruta con un porcentaje de captura de 25.25% seguido del atrayente cera trap<sup>®</sup> más efectivo con la trampa botella con 738 especímenes capturados con un porcentaje de captura de 20.20%. Se determinó que el Cera trap<sup>®</sup> es ampliamente eficiente en captura de géneros y especies de moscas de la fruta, el índice de (MTD) de la proteína bórax con la combinación trampa McPhail fue el más alto con un total de 2.39 de captura de mosca trampa por día donde se considera de alta prevalencia en esta zona; el índice de (MTD) más bajo fue con el atrayente Cera trap<sup>®</sup> con el tipo de trampa Mosquero Tephritrap fue de 0.90 mosca/trampa/día. Y por último se llegó a determinar los días de permanencia del atrayente Cera Trap<sup>®</sup> fue de 60 días en campo la misma que esta relacionado con las favorables temperaturas que se obtuvieron durante los meses de investigación. En comparación del proteína bórax pero siendo el índice más alto del atrayente en captura de mosca de la fruta.