

RESUMEN

La Dinámica poblacional de la mosca de la fruta en durazneros en el valle central de Tarija, se lo realizó específicamente en 9 comunidades dentro del área de influencia del Proyecto Manejo Integrado de Plagas en el Valle Central de Tarija (FODUR) Finaciado por la Fundación Valles.

La mosca de la fruta es una plaga que afecta de manera significativa al sector frutícola, y en especial a la producción de durazneros ocasionando serios daños y pérdidas económicas en las familias que se dedican a este rubro.

Esta plaga que pertenece a la familia Tephritidae, está compuesta de moscas de vivos colores y con diseños alares de diversas formas, los cuales sirven para identificarlas taxonómicamente.

En este trabajo de investigación se lograron identificar las siguientes especies de moscas de la fruta: *Ceratitis capitata*, *Anastrepha fraterculus*. De las cuales se detecta que en la zona de Sella y Canasmoro, mayoritariamente se encontraron larvas del genero *anstrepha*, en cambio en yesera y erquiz las moscas del género *ceratitis* se encuentra con mayor población.

El presente trabajo es calculado a través del índice de mosca - trampa - día (MTD), indica que el mayor índice corresponde a la localidad de Canasmoro, seguida por Yesera Centro, esto indica que estos huertos están mayoritariamente atacados por la plaga de la mosca. Las comunidades con menor índice corresponden a Tomatas Grande, La Calama y Erquiz Oropeza.

La mayor cantidad de moscas del género *Ceratitis* se encontraron en las comunidades de Yesera Centro, Sella Méndez y Canasmoro y la menor cantidad corresponde a Chiguaypolla y Tomatas Grande. Por su parte, el género *Anastrepha*, se encuentra mayoritariamente en Yesera Norte, Chiguaypolla y Sella Quebradas.

Aunque también se puede detectar comunidades con igualdad de presencia de los dos géneros como es el caso de La Calama. En todo caso, a nivel de valle Central de Tarija, se puede concluir que se encuentran los dos géneros de moscas de la fruta que provocan los mismos daños a los frutos de durazneros.

