

RESUMEN

El trabajo de investigación es de tipo descriptivo; cualitativa y cuantitativa, esta tiene como objetivo evaluar el porcentaje de incidencia y severidad de daño causado por las principales plagas existentes en los durazneros (*Prunus persica* L.) en la comunidad Río Negro Cuenca Campanario Río Grande-Tarija, Municipio de Padcaya del departamento de Tarija. Para lo cual se aplicó la siguiente metodología:

Ubicación y selección de las parcelas a evaluar, monitoreos y servicios a trampas cada 15 días, una vez obtenida las muestras de especímenes insectiles en campo se trasladaron a laboratorio para la cuantificación e identificación correcta. Se evaluaron durante dos periodos: diciembre de 2022 y enero, febrero, marzo, agosto, septiembre octubre de 2023.

Se logró identificar la presencia de seis plagas en el cultivo de duraznero, especímenes identificados:

Mosca de la fruta (*Anastrepha fraterculus*, *Ceratitidis capitata*, *Tomoplagia sp*, *Toxytripana sp.*) Trips (*Frankinella occidentalis*), Arañuela roja (*Tetranychuz urticae*), pulgón (*Aphis gossipii*), mariposa perforadora (*Achaea ablunaris*) y Cochinilla blanca (*Pseudaulacaspis pentagona*).

La plaga con mayor incidencia y mayor porcentaje de severidad de daño fue la mosca de la fruta especie *Anastrepha fraterculus* llegando a un porcentaje de 73% de incidencia y 61% de daño en el mes de enero, porcentajes promedio en toda la comunidad. Siendo las parcelas 1, 3,4 y 5 las más afectadas con esta plaga.

Así mismo se recomienda realizar un MIP para el control de la mosca de la fruta y las demás plagas identificadas, como trabajar de manera comunitaria para el control de estas y así evitar focos de infección entre parcelas.