

## RESUMEN

En la Cuenca Pedagógica de Yesera el duraznero (*Prunus persica*) se viene cultivando desde hace mucho tiempo, como una alternativa para el desarrollo económico. La presente investigación se realizó en base a una investigación descriptiva con el objetivo de identificar los problemas de plagas que presenta el cultivo del durazno y medir el porcentaje de incidencia y severidad desde el mes de septiembre del 2021 a febrero del 2022, el proyecto abarcó las comunidades de Chiguaypolla, Yesera Norte, Yesera Centro y Yesera Sud, identificándose la presencia de arañuela (*Tetranychus urticae*), pulgón (*A. gossypii*), trips (*Frankliniella occidentalis*) y mosca de la fruta (*Anastrepha fraterculus*).

Respecto al porcentaje de incidencia de la arañuela (*Tetranychus urticae*) se pudo observar el mayor porcentaje de incidencia en las comunidades de Yesera Centro y Yesera Sud con un 12 % de incidencia. Y también en la comunidad de Yesera Sud se observó el mayor porcentaje de severidad de la arañuela con un 29 % en el mes de noviembre.

En relación al pulgón (*A. gossypii*) el porcentaje de incidencia demostró un comportamiento descendente, ya que la mayor incidencia lo alcanzó la comunidad de Yesera Sud con 18 % en el mes de septiembre y disminuyó en los meses siguientes. Y en cuanto al porcentaje de severidad del pulgón (*A. gossypii*) el más alto fue observado en la comunidad de Yesera Sud con un 26,4 % de severidad.

Los trips fueron una plaga que solo se observó en la comunidad de Yesera Norte alcanzando un porcentaje de incidencia de 3 % y un porcentaje de severidad de 8,4 % como máximo en el mes de noviembre.

En cuanto a la mosca de la fruta la mayor incidencia alcanzó los 32 % en la comunidad de Yesera Sud, y el porcentaje de severidad alcanzó los 30,7 % en la comunidad Yesera Sud en el mes de febrero.

Cabe mencionar que los productores usaron Dimetoxión y Rogor como insecticidas para controlar las plagas, sin embargo, su aplicación fue realizada una vez al mes buscando controlar las plagas de forma preventiva.