

RESUMEN

La presencia de la plaga *Tolyte incerta* (quemada quemada) produce un gran daño al churqui ya que daña su follaje y en muchos casos llega a secar estas plantas, así mismo causa un daño a los animales ya que les produce un aborto y por lo tanto constituye un problema para los comunarios de la zona ya que se ven afectados con la pérdida de su ganado. Para controlar esta plaga se planteó dos tratamientos alternativos, determinar la eficacia de las trampas de luz de diferentes colores (roja, azul, blanca) y los cebos tóxicos (Probiomas, clorpirifos cipermetrina).

La investigación se realizó en la comunidad de Monte Cercado ubicada en la provincia Cercado, perteneciente al departamento de Tarija, con el propósito de controlar la presencia de *Tolyte incerta dognin* y la aplicación de los diferentes tratamientos.

Para este propósito antes de colocar los cebos tóxicos se realizó un conteo previo para después colocar los cebos y realizar el conteo de cuantas larvas se capturaron, para las trampas de luz en etapa adulto se colocó por las noches hasta el otro día y se procedió al conteo de cuantos adultos quedaron atrapados en las trampas de luz, para esto se empleó el análisis del cuadro de ANOVA con la finalidad de cuantificar el número de mortandad que se registró en campo.

Los resultados muestran un bajo porcentaje de mortandad en ambos tratamientos que se aplicó, en los cebos tóxicos se muestra un promedio de 5% (T1) 6%(T2) de mortandad y en las trampas de luz se registró: la luz roja capturo un total de 33 adultos, la luz azul registró 34 adultos y la luz blanca registro 74 adultos siendo un total de las tres observaciones que realizo, donde la luz con mayor eficacia que se pudo ver fue la luz blanca.