

## RESUMEN

La rupa rupa, es una plaga que se registra dentro del departamento de Tarija, en la provincia Cercado, así como también en los municipios de Padcaya, Uriondo, Yunchará y El Puente, afecta a las plantas nativas, e inclusive atenta con la vida de animales como vacas, cabras, ovejas y animales de granja, considerando el nivel de daño que ocasiona la mencionada plaga es que se llevó a cabo la presente investigación, que se desarrolla de la siguiente manera:

El trabajo de investigación fue realizado en el departamento de Tarija, municipio de Padcaya en las comunidades de Tacuara y Rosillas iniciando en el mes de diciembre del 2016 y culminando en el mes de enero del 2017, con el objetivo de Evaluar el grado de eficiencia de control de dos productos químicos, inhibidores de quitina, sobre la rupa rupa (*Tohye incerta doning*).

En función al tiempo requerido para lograr el control de larvas de rupa rupa, las dosis utilizadas fueron las siguientes 75gr de *BENZOIX* y 50gr de *MATAPOL* aplicando en los dos tratamientos *TRIPLE A* como regulador de agua y también actuando como adherente por las inclemencias del tiempo.

El diseño utilizado es de comparación de medias considerando dos factores: producto y comunidades, considerando unidad de estudio que es el árbol de churqui especie hospedadora, donde se estableció una parcela en cada comunidad presentando las dimensiones de 20 m de ancho x 30 m de largo seleccionando, 10 árboles por tratamiento en total de 20 árboles tanto brinzales como latizales, las evaluaciones para determinar la eficiencia de control de larvas fueron cada 5 días después de pasado la primera aplicación (DDA), en donde el producto con mayor efectividad en las 5 evaluaciones fue el *BENZOIX* presentando un 97.54% de mortandad siguiendo el *MATAPOL* con un 80.89% de mortandad, frente a estos resultados obtenidos se recomienda el uso del producto *BENZOIX* para el control del rupa rupa .