

## RESUMEN

La vid es uno de los cultivos más importantes en el valle central de Tarija el cultivo de la vid se desarrolló con enfoque multipropósito con tres destinos diferentes: uva de mesa, y la elaboración de vinos y singani.

Lamentablemente el mildiu es una de las enfermedades más conocidas y graves del viñedo, ya que causa grandes daños si las condiciones para su desarrollo son favorables, afectando a todos los órganos verdes de la vid y llegando a causar pérdidas de hasta el 50 % de la cosecha.

Este trabajo de investigación tiene como objetivo Controlar la incidencia de mildiu en vid en el periodo de pos cosecha en la variedad Moscatel de Alejandría en la comunidad de Santa Ana la Vieja tomando en cuenta los siguientes parámetros en el periodo pos cosecha se evaluó la incidencia de mildiu como también la cuantificación de la caída d hojas y en el periodo vegetativo el porcentaje de brotación, largo del brote y rendimiento.

Teniendo como resultados que los tratamientos T4 Cobrethane y T1 Sulfato de cobre (Caldo bordelés) fueron los que controlaron mejor la incidencia de mildiu con un 0% en el periodo de pos cosecha. Y los que presentaron una menor respuesta en el control de mildiu fue el T2 Ram-Caf con 3.33% y T3 Polyram con un 6.66%.

De acuerdo a la cuantificación de hojas activas y hojas afectadas, se tiene que el tratamiento T4 Cobrethane tuvo un mejor % de hojas activas y un menor % de hojas afectadas, seguido por el T1 Sulfato de cobre (Caldo bordelés), posteriormente estando el T2 Ram-Caf y T3 Polyram.

En cuanto al porcentaje de brotación tenemos que el T4 Cobrethane tuvo una mejor brotación con un 80.1% seguido por el T1 Sulfato de cobre (caldo bordelés) y T2 Ram-Caf con un 74.2 Y 73.7% y posteriormente el T3 Polyram con un 71.4%.

Tomando en cuenta también que el T4 tuvo un promedio de 90.4cm en cuanto a la longitud del brote, seguido por el T1 con un 86.89cm y posteriormente el T2 y T3 con un 77.1 y 72.3cm en el periodo de floración.

Los rendimientos no presentaron diferencias significativas teniendo el tratamiento T4 Cobrethane con un rendimiento de 108.97 kg seguido por el T1 Sulfato de cobre con 108.32 kg y posterior mente por el T2 y T3 con 104.21 y 100.86 kg. parcela.