

## RESUMEN

Este trabajo tiene como título “aplicación de fertilización orgánica y química en el rendimiento de la vid provincia Avilés – Tarija” se realizó en la provincia Avilés (Valle de la Concepción) ubicado a una distancia de 27 km de la ciudad de Tarija

De acuerdo a los objetivos planteado en el trabajo se evidenció un incremento en la fertilización alta en el crecimiento de brote, crecimiento del racimo y en la producción de la uva, para ambas variedades Moscatel de Alejandria, Rubi Cabernet con los tratamientos efectuados con abono orgánico y urea demostrando respuesta positiva en las investigaciones.

Primero se realizó un análisis de suelo en el campo y laboratorio de (SEDAG.) para verificar la cantidad existentes en la parcela, para luego realizar la aplicación de los nutrientes abonos, como el fertilizante simple urea, abono orgánico natural (Abonol).

Se estableció tres niveles de fertilización y los cuales son los siguientes Nivel 1 (90-50-110), Nivel 2 (110-70-130) y el Nivel 3 (130-90-150) de N, P y K., y con la aplicación de dos fertilizantes como el fertilizante simple urea y Abono Orgánico Natural (Abonol)

Las dimensiones de las parcelas fueron de 40 m de largo por 7.50 m de ancho, con marco de plantación hilera a hilera 2.50 m de planta a planta 0.70 m se dejó un tratamiento como testigo con nivel de fertilización (00-00-00), N, P, K el cual nos dio parámetros de rendimiento con el cual se puede comparar ambos niveles y abonos

Se utilizó dosis de fertilización en la parcela bajo 10,79 gr. de Urea por plantas, medio 21,11 gr. de Urea por plantas, alto 31,58 gr. de Urea por plantas y testigo 00 y bajo 2,38 kg. Abonol por plantas, medio 4,65 kg. Abonol por plantas, alto 6,91 kg. Abonol por plantas y testigo 00.

La dosis alta de fertilización tiene un mejor comportamiento en las dos variedades: Moscatel de Alejandria (Var. de Mesa), Rubi Cabernet (Var. de Vinificación)

estudiadas, tomando en cuenta los parámetros evaluados los cuales fueron, crecimiento del brotes, largo del racimo y el rendimiento del cultivo de la vid.