

RESUMEN

El presente trabajo de investigación titulado **“EVALUACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DE DOS VARIEDADES DE UVA DE MESA CON LA APLICACIÓN DE FERTILIZANTES FOLIARES PARA EL CONTROL DE LA COLA SECA”** realizado en el Centro Vitivinícola Tarija (CEVITA). Con el objetivo de evaluar la aplicación de fertilizantes foliares en variedades: Red Globe e Italia, utilizando a fertilizantes foliares, Fetrilon combi 2, Ecomagnesio, Sulfato de magnesio, para el control de la cola seca (**palo negro**). Los parámetros que se evaluaron son los siguientes: Numero de racimos por planta, **numero de racimos afectados con cola seca**, diámetro de bayas (mm), rendimiento de uva por planta (kg), y rendimiento Tn/ha.

Se utilizó el diseño experimental bloques al azar, con 6 tratamientos y 3 replicas obteniendo así 18 unidades experimentales.

El trabajo consistió en realizar desde la poda invernal hasta la cosecha, donde se realizaron las labores culturales de acuerdo a cada fase fenológica del cultivo, durante la investigación se realizó un análisis de suelo para poder evidenciar el desequilibrio nutricional de las plantas. Y las aplicaciones de los fertilizantes foliares se realizaron: antes de floración, bayas tamaño arveja y cierre de racimo.

En cuanto a los resultados en número de racimos afectados por cola seca, la variedad (V1) Red globe, tiene mayor números de racimos afectados con un promedio de 3,34 mientras la variedad V2 (Italia) que tiene un promedio de 0,81 racimos afectados con cola seca.

El fertilizante foliar (B) Eco magnesio es el de mayor eficiencia en el control de cola seca, con una media de 1,62 racimos afectados, seguido del fertilizante foliar (A) fetrilon combi 2 con una media de 1,75 racimos, y por último el (C)sulfato de magnesio con una media de 2,87 racimos, siendo el menos efectivo.