

RESUMEN

El presente trabajo de investigación justifica su realización por ser la vid el cultivo más importante del valle central de Tarija siendo la base de sustento de numerosas familias que se dedican a producir uva tanto para el consumo en fresco y para sus diferentes derivados como vinos, singanis y otros, dependiendo este cultivo en parte de la aplicación de una poda adecuada.

El objetivo que se persigue es el de “evaluar la respuesta de dos variedades de *Vitis vinífera* (Italia y Red Globe), a la poda con dos diferentes técnicas de castrado a dos yemas francas ubicadas en diferente situación distal”.

El diseño experimental que se utilizó para poder evaluar los rendimientos del cultivo fue de bloques al azar con arreglo factorial $(2 \times 3) = 6$ tratamientos y tres repeticiones, haciendo un total de 18 unidades experimentales.

De acuerdo a los resultados de rendimiento, en la variedad Red Globe resulto más eficiente la técnica P1 (castrado de yema franca 2 y 3) ya que se obtuvo 15,82 kg por planta. En la variedad Italia resulto más eficiente la técnica P2 (castrado de yema franca 4 y 5) obteniendo 11,2 kg por planta.

El comportamiento ha sido óptimo en los tratamientos ya marcados anteriormente, ya que hubo una diferencia altamente significativa de las técnicas de castrado frente al testigo en ambas variedades de vid estudiadas.

La conclusión del trabajo es que se pudo cumplir con los objetivos específicos marcados al principio, por lo tanto será de mucha utilidad para el productor poder aplicar estas nuevas técnicas de castrado en poda de la vid.