

RESUMEN

La vid es uno de los cultivos más importantes en el Valle Central de Tarija, y se ve afectado por diferentes problemas como ser tipo de suelo y el ataque a la filoxera que es la plaga que más afecta a este cultivo a nivel de raíces y que provoca pérdidas económicas cuantiosas. La variedad criolla Vicchoqueña se comporta bien en suelos con pH altos y no sufre daños severos con el ataque de la filoxera, tolera la presencia de calcáreo activo, salinidad y compactación de suelos.

El presente trabajo de investigación consistió en la utilización de la variedad criolla Vicchoqueña como portainjerto de cuatro cultivares de uva de vinificación con el objetivo de: evaluar el grado de prendimiento, nivel de encallado y número de raíces emitidas en cámara bioclimática; el porcentaje de brotación, la longitud de brotes y la longitud de raíces en vivero. Las variedades investigadas fueron Merlot, Malbec, Viognier y Tempranillo que se llevó a cabo en el Valle Central de Tarija, en las instalaciones del Centro Nacional Vitivinícola “CENAVIT”.

Este trabajo muestra como resultado el nivel de encallado donde la variedad Merlot presento 2,3 frente a la variedad Malbec con 2 de promedio, en cuanto al número de raíces por planta tuvo 16 raíces la variedad Viognier y la que presento menor número fue la variedad Malbec con 11,7 raíces, el porcentaje de brotación en vivero fue de 58,3 % de la variedad Merlot frente a la variedad Tempranillo que obtuvo 21,7 % de brotación, en cuanto a la longitud de brotes por plantas, fue la variedad Merlot y Malbec con 24,2 cm en comparación de la variedad Tempranillo que obtuvo 13,4 cm de promedio y con una longitud de raíces en vivero con 20,1 cm por la variedad Merlot, siendo la variedad Tempranillo que obtuvo un menor promedio con 17,4 cm por planta. Se concluye que las variedades Merlot, Malbec y Viognier se comportaron mejor en cuanto a los parámetros evaluados en comparación con la variedad Tempranillo.