

## RESUMEN

La vid es uno de los cultivos más importantes en el valle central de Tarija, pero lamentablemente la filoxera es la plaga que más afecta a este cultivo a nivel de raíces y que provoca pérdidas económicas cuantiosas.

Este trabajo de investigación tiene como objetivo evaluar el comportamiento de dos portainjertos, Paulsen 1103 y 3309 Couderc, que son resistentes a la filoxera en tres comunidades del Valle Central de Tarija. El mismo que se ha realizado en las comunidades de Yesera Centro, Abra San Miguel, Carachimayo, debido a las diferentes condiciones edafoclimáticas de estas regiones, tomando en cuenta los siguientes parámetros evaluados, Porcentaje de prendimiento, número, longitud y diámetro de brotes como así mismo la presencia de filoxera gallícola.

El presente trabajo muestra como resultado que el Portainjerto americano Paulsen 1103 tuvo un porcentaje brotación de 97%, frente a 3309 Couderc con 81%, en cuanto a número de brotes estandarizados a 5 brotes por planta, eliminando los excedentes para un mejor desarrollo de la planta, logrando un crecimiento de 45.38 cm en P 1103 frente al 3309 Couderc con 27.28 cm por brote, con un diámetro de brotes en la base de 0.41 cm. En P 1103 y Couderc con un promedio de 0.26 cm por brote por planta, por lo tanto, el mejor comportamiento en las tres comunidades, se ha dado en el Portainjerto americano P 1103, donde además se ha observado que, en la comunidad de Abra San Miguel ambos portainjertos se comportaron de la mejor manera, donde no hubo presencia de filoxera gallícola en ninguna de las comunidades de estudio.