

## RESUMEN

La falta de material vegetal como porta injerto resistente a la filoxera es demasiado escaso y difícil de conseguir, o los precios son a veces inaccesibles para el pequeño y mediano productor. En el departamento de Tarija y Chuquisaca existe material vegetal nativo, donde el viticultor fue observando su resistencia a las plagas del suelo.

Con el estudio se pretende determinar el grado de resistencia a la filoxera de las variedades nativas, como la Vischoqueña, Monterrico, Cereza, Criolla, comparada con moscatel y porta injerto americano 140 Ruggieri y de esta manera sirva de base para ampliar a este material como porta injerto.

Este estudio está localizado en el CENAVIT y algunas comunidades del Valle Central de Tarija.

La metodología empleada en el presente, se utilizó diseño experimental en bloques al azar con 7 tratamientos y tres repeticiones en maceta, campo de CENAVIT y campo de productores del Valle Central Tarija. Se utiliza para la evaluación de su resistencia al pulgón, el índice de Ravaz.

La sensibilidad de las radícolas y gallicolas, podemos indicar que en el sistema radicular se pudo apreciar el mayor grado de sensibilidad, la variedad moscatel de Alejandría muy sensible (+++) y muy cerca de la variedad criolla (+++), y la Cereza (++o +++), en cambio en las variedades Monterrico, Favorita Días y Vischoqueña en ese orden son sensibles (++) a la filoxera radícola, el porta injerto 140 Ruggieri y Rupestri de Lot son pocos sensibles llegando a casi nulos (+.0).

La variedad Ruggiere no tiene tuberosidades y puede considerarse inmune a la filoxera las variedades Monterrico, Favorita Días, Vischoqueña y Cereza son las más resistentes del grupo de las variedades nativas probadas, por tener menor número de tuberosidades en la raíz.

La moscatel de Alejandría, es la más susceptible a la filoxera por el número de tuberosidades en su sistema radicular.