

## RESUMEN

El presente trabajo de investigación consistió en la utilización de dos variedades de uvas de mesa sobre dos portainjertos diferentes el injerto de taller.

Las variedades investigadas fueron Victoria, Matilde con los porta injertos Richter 110, SO-4. El presente trabajo se lo llevó a cabo en el valle de la Concepción CEVITA.

El diseño experimental que se utilizó en el ensayo corresponde a un diseño completamente al azar, con un arreglo factorial de  $(2 \times 2)$ , con 4 tratamientos, 3 repeticiones y 12 unidades experimentales.

De acuerdo resultados obtenidos, el T2= (Victoria/SO-4) y el T4= (Matilde/SO-4) tienen mayor número de plantas encalladas con 89 plantas, y el T1= (Victoria/Richter 110) con 87 plantas encalladas.

En cuanto el promedio de porcentaje de prendimiento en vivero, el T3= (Matilde/Richter 110) presentó el 93% de prendimiento siendo este el mayor, mientras que el T4= (Matilde/SO-4) presento un 70 % de prendimiento, siendo este el menor porcentaje con respecto a los demás.

En la longitud del brote en vivero, el tratamiento T4= (Matilde/SO-4) obtuvo una longitud promedio de 18,83 cm, seguido del T3= (Matilde/Richter 110) con una longitud promedio de 15,33, el T2= (Victoria/SO-4) obtuvo una longitud promedio de 14,67 cm y el T1= (Victoria/Richter 110) obtuvo una longitud promedio de 11,53cm.

Con respecto al número de raíces se halló una mayor cantidad de raíces en las plantas del T3= (Matilde/Richter 110) con 8,41 raíces, seguida por el T4= (Matilde/SO-4) con 8,28 raíces, por consiguiente el T1= (Victoria/Richter 110) con 8,09 raíces y por último el tratamiento que obtuvo menor número de raíces fue el T2= (Victoria/SO-4) con 7,67 raíces.

En cuanto a la longitud de raíces podemos observar que el T3= (Matilde/SO-4) obtuvo una longitud de 10,24 cm, seguido del T1= (Victoria/Richter 110) con 9,48 cm, luego el T2= (Victoria/Richter 110) con 8,90 cm y por último el que obtuvo menor longitud de raíces fue el T4= (Matilde/SO-4).