

## **RESUMEN**

En los últimos años el crecimiento de la producción de vid se ha incrementado muchísimo en todo nuestro país, donde optan por utilizar nuevas variedades de plantas de vid injertadas con buena sanidad y de altos rendimientos, especialmente en el Valle Central de Tarija.

El propósito de este trabajo de investigación es producir plantines de vid con tres variedades de uva de mesa (Arra 15, Victoria y Aurora), injertadas sobre el pie SO-4, mismas que se aplicará tres niveles de enraizador (Nafusaku) para poder generar mayor porcentaje de enraizamiento en los plantines y mayor brotación de los mismos.

Se utilizó el diseño experimental de bloques completamente al azar, con 12 tratamientos, con 3 repeticiones y 36 unidades experimentales. Los niveles del enraizador fue de 0.5g/20L, 1 g/20L, 1.5 g/20L de agua, el pie fue colocado de manera vertical en los contenedores con las distintas concentraciones durante 24 horas, antes de su injertación. El análisis realizado al final de la estratificación (21 días después de la injertación) fue el nivel de encallamiento en la unión, después de la entrada al invernadero, a partir de los 20 días, cada 15 días, hasta los 95 días, se realizó evaluaciones del porcentaje de prendimiento, longitud de brotes, número de raíz, longitud de raíz y peso de raíz.

De acuerdo a los resultados obtenidos durante los 95 días, el tratamiento que mejor respuesta tuvo fue el T3 = V1C3 (Arra15 con 1.5g de Nafusaku), dado que este logro un encallado de 18 plantas en la cámara bioclimática, un 86.67% de prendimiento, una longitud de brotes de 19.66 cm en vivero, así también obtuvo la mayor cantidad de raíces respecto a los demás tratamientos y por ende el mayor peso de raíz con 4.67 gramos.

**Palabras claves:** Injertación, propagación, producción, vid.