

## RESUMEN

El presente trabajo de investigación titulado **“Evaluación del Grado de Prendimiento de Cuatro Variedades de Uva de Mesa Injertadas Sobre Criolla *Real* Realizado Con Injerto Tipo Omega”** se llevo a cabo con el objetivo de evaluar el comportamiento de las variedades Italia, Ribier, Red Globe y Cardinal, sobre la variedad criolla *Real*. Dentro de los parámetros evaluados se encuentran: % de brotación en cámara bioclimática, encallado del injerto, % de brotación en vivero, longitud de brote a los 50 y 70 días, diámetro del brote, longitud y número de raíces.

El diseño experimental usado para la tabulación de datos fue bloques al azar, con cuatro tratamientos (90 injertos por tratamiento) y tres replicas.

La investigación constó de tres fases: Fase I (de campo), identificación, demarcación y recolección del material vegetal; Fase II (de taller), conservación del material vegetal, injertación y estratificación de los injertos; Fase III se llevo a cabo el trasplante y mantenimiento de los injertos en vivero.

En cámara bioclimáticas que no existió diferencias significativas en el porcentaje de brotación. En cuanto al nivel de encallado no existe diferencias significativas entre tratamientos, dando un nivel superior de 2,1 en Cardinal.

En vivero, no existe diferencia significativa en el porcentaje de brotación, observando una leve superioridad en la Cardinal con 59,9 %; En cuanto a la longitud de brote a los 50 y 70 días se observo diferencias significativas entre los tratamientos, siendo superior Cardinal (20,8 cm y 24,3 cm respectivamente); Se observó diferencias significativas en el diámetro de brote de los tratamientos, siendo superior Italia (4,80 mm); En cuanto al desarrollo radicular no se observa diferencias significativas en número y longitud de raíces, entre los tratamientos.

De acuerdo a los resultados se identificó una mayor afinidad en la variedad Cardinal con el pie *Real*, en contraposición de la variedad Red Globe.