

## RESUMEN

El presente trabajo se realizó sobre **“Propagación de dos tamaños de estacas de membrillero (*cydonia oblonga* mill.) Aplicando tres tipos de enraizantes en el Centro Experimental de Chocloca”**, con el objetivo Evaluar el efecto de tres tipos de enraizadores en dos tamaños de estacas de membrillero (*Cydonia oblonga* Mill.) en el centro experimental de Chocloca. Para la realización del siguiente trabajo de campo se realizó en el mes de agosto del presente año con un diseño completa mente al azar con arreglo factorial (2x4) con ocho tratamientos y tres repeticiones, haciendo en total de 24 unidades experimentales, y cada unidad experimental estuvo compuesta por 15 estacas es decir que cada tratamiento conto con 45 estacas y todo el diseño experimental con un total de 360 estacas.

Obteniendo los siguientes resultados, Para la variable días a la brotación el Stim-Root es el que obtuvo un mayor porcentaje con una media de 10%, seguidamente se encuentra el Nafusaku con un promedio de 3,83%, posteriormente está el testigo con 3,66% y por ultimo con un menor promedio se encuentra el Afital Raiz con un promedio de 0,5.%.

En la variable de brotación a los 45 días podemos observar que el tratamiento T3 (L<sup>1</sup> Stim-Root), es el que obtuvo el mejor resultado en el promedio de estacas brotadas, en la variable de Emisión de raíz a los 45 días,

En el tratamiento T3 (L<sup>1</sup> Stim-Root), con un largo de la estaca de 20cm. En la variable longitud de raíz podemos observar que el tratamiento T3 (L<sup>1</sup> Stim-Root), es el que obtuvo el mejor resultado en el promedio. En el variable número de raíces a los 45 días, es el tratamiento con un largo de la estaca de 20cm. En la variable de longitud de brotes a los 45 días.

En la variable prendimiento podemos observar que el tratamiento T3 (L<sup>1</sup> Stim-Root), largo de estaca de 20cm. y con enraizante Stim-Root, es el que obtuvo el mejor resultado en cuanto al prendimiento de estacas, con un promedio de 48.89%,