

RESUMEN

El género rosa está compuesto por un conocido grupo de arbustos generalmente espinosos y floridos representantes principales de la familia de las rosáceas. Con el objetivo de evaluar la eficiencia de tres tipos de enraizantes, dos enraizantes sintéticos frente a un testigo orgánico, en estacas de rosas (*sp*), en condiciones de invernaderos, con la finalidad de incrementar la producción de rosas (*sp*), en la comunidad de Monte Méndez. Se evaluó tres enraizadores (NAFUZAKU, ROOTING POWERD Y ORGANICO) y tres longitudes de cortes (15 cm, 25 cm y 30 cm) en la formación de raíces de estacas de rosa jardinera *sp* .

El presente trabajo de investigación se realizó en la comunidad de Monte Méndez de la provincia Méndez del departamento de Tarija la misma que se encuentra ubicada al norte del departamento.

Se utilizó un diseño bifactorial completamente al azar con 9 tratamientos con tres repeticiones haciendo un total de 27 unidades experimentales los cuales fueron sumergidos de acuerdo a indicaciones técnicas posteriormente se procedió a medir variables como: la longitud (cm) de la raíz a los 3 meses; porcentaje de brotación en cada tratamiento; tamaño de los brotes en (cm) también se consideró realizar un análisis económico.

Llegando a las siguientes resultados Concluido el trabajo se observó que los tratamientos en el número de estacas brotadas, se observó los mejores promedios en los tratamiento 5 (T5), estaca 2, tratamiento 2 (E2T2) y tratamiento 6 (T6); estaca 2 tratamiento 3 (E2T3) con promedios superiores a los 44,33 siendo estos los más recomendables para obtener una mejor brotación alta en rosa jardinera *sp*. La longitud de la raíz se pudo observar que los tratamientos (T3) estaca 1 tratamiento 3 (E1T3), tratamiento 8 (T8) estaca 3 tratamiento 2(E3T2) y tratamiento 9 (T9) estaca 3 tratamiento 3 (E3T3) fueron los que tuvieron la mejor longitud con 9,49; 9,28 y 10,61 cm. Es necesario considerar que la interacción entre el enraizante 3 y el tamaño 3 dio el mejor porcentaje de brotación y mejor de longitud de raíz. Respecto a la longitud de brotes los tratamientos tuvieron una respuesta muy parecida ya que no se observó

superioridad en la longitud tomando en cuenta el promedio general de la longitud de brotes que fue de 10,76 cm.

El análisis económico se pudo observar que existe mayor retorno económico en los tratamientos: tratamiento (T5), estaca 2 tratamiento 2 (E2T2) , tratamiento 6 (T6) estaca 2 tratamiento 3 (E2T3) y tratamiento 9(T9) , estaca 3 tratamiento 1 (E3T1) con un retorno de bolivianos 1.40, 1,30 y 1,0 por cada boliviano invertido.