

RESUMEN

El cultivo de la rosa data sus primeros usos como planta ornamental en Egipto, en Grecia tuvo una especial relevancia y mucho más en Roma se la cultivaba por su belleza, se distribuyó por todo el hemisferio con más de 30 mil variedades de rosas que tienen diferentes usos, medicinales, ornamentales y como una actividad económica. Pertenece a la familia de las Rosaceae.

Su importancia económica va más allá de solo ser ornamental, es una actividad económica de muchas familias. El mayor exportador de rosas en el mundo es países bajos, en Bolivia el mayor productor es Cochabamba, los principales problemas que se tiene en la producción de rosas es el costo de los plantines ya que en el mercado tarijeño una planta oscila entre los 10bs a 20 bs lo que eleva los costos de producción.

De ahí la importancia de la investigación de factores que nos ayuden a acelerar y reducir los costos para que sea una alternativa de producción en la comunidad de churquis de la provincia cercado.

Por lo que se investigó el uso de los 3 tipos de enraizantes, dos enraizantes químicos E1(Radip Ormon), E2(peróxido de hidrógeno al 3%) y un E3(Orgánico a base de lentejas), y se le adiciono un tratamiento testigo (E4). Frente a dos tamaños de esquejes (15 cm y 20 cm) con un diseño completamente aleatorio (DCA) bifactorial con 8 tratamientos en total (T1, T2, T3, T4, T5, T6, T7 y T8).

El tratamiento con mayor índice de éxito en la brotación con un 68% fue el tratamiento T4 (peróxido de hidrogeno y tamaño de estaca de 20cm) que resalto frente a los demás tratamientos en todas las variables de estudio, logrando mayor longitud de brotes, mayor cantidad de hojas y una mayor cantidad de masa radicular 3,37 gr de MS en comparación al testigo 1,07 gr de MS que lo supera con casi el triple de peso.

Los tamaños de esquejes 15cm y 20cm no muestran diferencias significativas en el porcentaje de brotación por lo que esto depende netamente del enraizante a usar. pero si muestran diferencias significativas en los factores longitud de brote, número de hojas y en la masa radicular.