

RESUMEN

La propagación del Romero (*Rosmarinus officinalis* L.) es muy difícil, ya que cuando florece no proporciona muchas semillas y cuando proporciona las semillas estas tienen un bajo porcentaje de germinación así que se buscó otras formas de propagación. En el presente trabajo de investigación se evaluó el prendimiento de estacas de Romero (*Rosmarinus officinalis* L.), con tres diferentes sustratos y dos fitoreguladores comerciales. La investigación se realizó en un vivero que se construyó en la zona monte sud departamento de Tarija, donde se estableció un diseño experimental Completamente al Azar, con un arreglo factorial de (2x3) con 6 tratamientos y 3 repeticiones, para cada uno de los sustratos se realizó un análisis de laboratorio para determinar las características químicas y físicas. Para evaluar el efecto de los sustratos y los fitoreguladores sobre el desarrollo de Romero (*Rosmarinus officinalis* L.), se determinaron las variables agronómicas longitud del vástago, longitud de la raíz, porcentaje de prendimiento por tratamiento y peso en gramos del sistema radicular/tratamiento. Los resultados obtenidos mostraron que las características químicas y físicas de los sustratos y los fitoreguladores muestran diferencias en las variables agronómicas. Los resultados obtenidos demostraron que el sustrato 1 (limo, arena y tierra vegetal) presentó diferencias en las variables agronómicas favoreciendo el enraizamiento de las estacas de Romero, en cuanto al factor fitoregulador Radip Ormon fue el que presentó diferencias en las variables altura del vástago, longitud de la raíz, porcentaje de prendimiento por tratamiento y peso en gramos del sistema radicular/tratamiento. El tratamiento 1 fue el que proporcionó los mejores resultados en toda la investigación.