

RESUMEN

El cultivo del orégano tiene mucha importancia en Bolivia y en Tarija por ser una buena alternativa económica se lo cultiva en distintos lugares del país entre los cuales están Cochabamba, Potosí, Tarija y Chuquisaca.

Con el fin de contribuir al desarrollo y obtención de información el presente trabajo plantea como objetivo principal el estudio de dos variedades con diferentes densidades con la finalidad de establecer una densidad apta para el cultivo de este vegetal tomando en cuenta su rendimiento. Este trabajo se llevó a cabo en la comunidad de Santa Ana La Vieja, para lo cual se utilizó un diseño bifactorial de bloques al azar, con una distribución de 2x3 niveles en los factores variedad (Kaliteri y Maru) y tres densidades de plantación, estableciendo 6 tratamientos con tres repeticiones haciendo un total de 18 unidades experimentales.

Concluido la evaluación de las variables propuestas se pudo observar que en cuanto a la altura el comportamiento fue muy similar en todos los tratamientos, sin embargo, los promedios más elevados de altura fueron obtenidas con los tratamientos T5 y T6 ambos tratamientos con la variedad Maru y las densidades 40 y 50 centímetros de distancia planta/planta, con promedios de altura superando los 64 centímetros. En relación al rendimiento la mejor respuesta en cuanto al rendimiento en verde y en seco fue obtenido por el tratamiento T4 (V2D1) variedad Maru con un distanciamiento de 30 centímetros de planta/planta, seguido del tratamiento T5 (V2D2) variedad Maru con una densidad de 40 centímetros de distancia planta a planta, ambos con la variedad Maru, tratamientos con rendimientos en seco que alcanzaron los 2,64 y 2,19 toneladas por hectárea respectivamente, a su vez estos tratamientos fueron los que alcanzaron retornos económicos positivos obtuvieron según el análisis económico realizado ya que se obtuvo con ellos un retorno de Bs 0,96 y 0,77 a diferencia de los demás que fueron inferiores de forma notable entre los cuales los tratamientos T2 (V1D2) variedad Kaliteri con una densidad de 40 centímetros planta/planta y T3 (V1D3) variedad con promedios de 1,32 y 1,16 toneladas por hectárea. Por otro lado, en la relación tallo/hoja se puede observar que se tuvo un promedio general de 2,21 de relación tallo/hoja.