

RESUMEN

El presente trabajo de investigación se realizó en la comunidad de Carlazo perteneciente a la provincia Cercado del departamento de Tarija a 24.40 km. de la ciudad; y tuvo como propósito evaluar el “Comportamiento agronómico de dos variedades de lechuga (*Lactuca sativa L.*) con tres densidades de trasplante en la comunidad de Carlazo - Cercado”. Teniendo como objeto de estudio el factor A, variedades de lechuga: V1 = Variedad crespa verde; V2 = Variedad crespa morada. El factor B (densidad de trasplante); las densidades de trasplante fueron, D1 = Distancia entre plantas de 25 cm; D2 = Distancia entre plantas de 30 cm; D3 = Distancia entre plantas de 35 cm. respectivamente.

Como producto de la combinación de factor A (Variedad de lechuga), y factor B (Densidad de trasplante); se empleó el diseño de bloques al azar con arreglo bifactorial de $2 \times 3 = 6$ tratamientos con 4 repeticiones resultando un total de 24 unidades experimentales. Los tratamientos fueron T1 (V1D1), T2 (V1D2), T3 (V1D3), T4 (V2D1), T5 (V2D2) y T6 (V2D3). En el cual las variables a evaluar fueron: porcentaje de prendimiento, rendimiento en gr/planta, número de hojas y diámetro de roseta o cabeza en cm/planta de lechuga. Una vez tabulados los datos y realizado el análisis de varianza, con más la aplicación de la prueba de Fisher; los resultados fueron los siguientes: los tratamientos T2, T3, T4 y T5; no obtuvieron diferencias significativas. Pero fue muy diferente en la variable de diámetro de cabeza de lechuga, del cual el tratamiento más sobresaliente fue el T1 con 28,68 cm de diámetro de cabeza de lechuga y el T6 con 26,15 cm de diámetro de cabeza de lechuga; donde el T1 (variedad de crespa verde + densidad 1) y el T6 (variedad de crespa morada + densidad 3). Estos tratamientos marcaron una diferencia significativa en los respectivos cálculos aplicados a los datos obtenidos de la presente investigación.