

RESUMEN

El presente trabajo de investigación se realizó en la comunidad de Canasmoro perteneciente a la primera sección de la provincia Méndez del departamento de Tarija.

El objetivo central del presente trabajo de investigación fue la de comparación del rendimiento del cultivo de arveja (*Pisum sativum*) con y sin tutorado aplicando dos bioestimulantes en la comunidad de Canasmoro.

El diseño empleado fue, bloques al azar con un arreglo factorial “2x2+1”, con 5 tratamientos y 3 réplicas, donde se eligieron 10 plantas por repetición, para medir la altura de las plantas a los 30, 60, 90 días, contar las vainas por planta, granos por vaina, y pesar todos los granos de 10 plantas en seco.

En cuanto a los rendimiento obtenidos en Tn/Ha el T1 (CT1B1) es el que obtuvo el mayor rendimiento con 4,5 Ton/Ha de arveja seca en comparación al tratamiento T0 (Testigo) que obtuvo el menor rendimiento con 2,01 Ton/Ha.

Los resultados demuestran que existe diferencia significativa entre los tratamientos realizados CT1B1, CT1B2, ST2B1, ST2B2, T0.

Los datos obtenidos permitirán a los productores buscar un mejor sistema para producción de arveja (*Pisum sativum* L).