

RESUMEN

El presente trabajo de investigación se llevó a cabo en el departamento de Tarija de la provincia Méndez, en la comunidad de Carachimayo; tiene como objetivo general, determinar el rendimiento de la arveja en espalderas o tutoriales y en surcos.

La variedad que fue empleada es Arvejón de Yesera las densidades que fueron empleadas fueron de 10, 20, 30 y 40 cm.

El diseño utilizado fue bloques al azar con un arreglo factorial $(2 \times 2 \times 2) = 8$ tratamientos con tres repeticiones por tratamiento, haciendo un total de 24 unidades experimentales.

Entre las variables evaluadas se tiene, número de vainas por planta, longitud del tallo rendimiento por tratamiento.

En el presente trabajo de investigación se llegó a los siguientes resultados que la variedad (Arvejón Yesera) demuestra un buen desarrollo y adaptabilidad en la comunidad de Carcachimayo,

En cuanto a los rendimientos obtenidos en Ton/Ha el tratamiento T2 es el que obtuvo el mayor rendimiento con 9.84 Ton/Ha, en comparación al tratamiento T5 (V2D1F1) que obtuvo el menor rendimiento con 4,4Ton/Ha.

En cuanto al análisis económico se tiene que el tratamiento A2 obtuvo un Beneficio/Costo de 1,45