

RESUMEN

El presente trabajo de investigación se llevó a cabo en el municipio de Tarija de la provincia Cercado, en la comunidad de Bella Vista; tiene como objetivo general, Evaluar el comportamiento de dos variedades de arveja (Arvejón yesera- variedad Rondo) con dos densidades de siembra y el efecto de la fertilización orgánica y química para determinar el mejor rendimiento.

Las variedades utilizadas fueron Arvejón Yesera y variedad Rondo las densidades 20 y 30 cm, los fertilizantes estiércol de oveja y urea (46-00-00)

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 de la vaina, número de óvulos por vaina, 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 Bella Vista, en comparación de la variedad Rondo que no demostró un buen desarrollo del cultivo.

En cuanto a los rendimientos obtenidos en Ton/Ha el tratamiento T4(V1D2F2) es el que obtuvo el mayor rendimiento con 8,5 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 T4(V1D2F2) obtuvo un Beneficio/Costo de 1,67 en comparación a la fertilización orgánica, densidad de 20 cm, variedad Rondo (T5) con un benéfico costo de 1,12