

RESUMEN

El presente trabajo de investigación se llevó a cabo en la localidad de la zona del Río San Juan Del Oro, en los meses de Agosto, Septiembre, Octubre y Noviembre. Se seleccionó la zona por sus buenas características edafológicas, ambientales y agroclimáticas para el cultivo.

El objetivo general fue evaluar el rendimiento comparativo de dos variedades de cebolla utilizando dos métodos de riego.

El diseño experimental empleado es el diseño completamente al azar, con tres repeticiones y cuatro tratamientos.

Utilizando como material de estudio semillas de cebolla, híbrida y certificada (Sivan y Mizqueña) obtenidos en la ciudad de Tarija.

Los resultados obtenidos en el presente trabajo de investigación son; El porcentaje de rendimiento por tratamiento; T1, R1V1 (Riego por Gravedad con la Variedad Sivan)=25.21%; T2, R1V2 (Riego por Gravedad con la Variedad Mizqueña)=21.01%; T3, R2V1 (Riego por Goteo con la Variedad Sivan)=29.41%; T4, R2V2 (Riego por Goteo con la Variedad Mizqueña)=24,3% de rendimiento.

Como el valor $F_c=8.83 > F_t 5\% 4.07$. Por lo tanto, existen diferencias significativas entre tratamientos.

Otro resultado obtenido fue la cantidad de agua utilizada en los dos métodos de riego en porcentaje; R1, gravedad (surcos)= 64 %; R2 goteo (cintilla)= 36 %, teniendo un ahorro de agua del 44 % en R2 en comparación R1.

En este trabajo se identificó que las variedades de cebolla se adaptaron bien al nuevo método de riego y con ahorro significativo de recurso agua.