

RESUMEN

El presente trabajo de investigación, titulado “EVALUACIÓN DEL RENDIMIENTO DE DOS VARIEDADES DE PAPA DE CONSUMO, CON FERTILIZACIÓN ORGÁNICA BOVINA EN EL CENTRO EXPERIMENTAL DE CHOCLOCA (CECH)”, fue realizado con el fin de evaluar, que variedad se comporta mejor entre las cuatro fertilizaciones aplicadas. El objetivo general planteado fue ‘Evaluar el rendimiento en t/ha, de dos variedades de papa con la aplicación de estiércol bovino’.

El trabajo de investigación se ejecutó en la comunidad de Chocloca situado a 36 km de la ciudad de Tarija.

Para este ensayo se utilizó las variedades de papa Desiree y Marcela con fertilización orgánica, manejando un diseño de bloques al azar, con cuatro repeticiones y ocho tratamientos obteniendo un total de 32 unidades experimentales.

Luego del proceso de evaluación del trabajo de campo, se pudo obtener los siguientes resultados del cultivo. Los datos de la variable altura de la planta entre las dos variedades en estudio, indica que la variedad Marcela obtuvo un promedio de 67,94 cm de altura en comparación de la variedad Desiree que obtuvo un promedio de altura de 46,31cm.

Los resultados obtenidos en cuanto al número de tubérculos por planta fueron que el tratamiento N°5 Variedad Marcela con dosis de estiércol bovino de acuerdo al análisis de suelo, y requerimiento del cultivo, T5 (V2 T1) con 9,59 tubérculos por planta siendo así el más alto, también el promedio de la variedad Marcela en cuanto al número de tubérculos por planta fue de 8,76, mientras que el promedio de la variedad Desiree fue de 7,36 tubérculos por planta.

En conclusión los rendimientos obtenidos indican que los mejores tratamientos fueron los tratamientos T6 Variedad Marcela con + 25% de la dosificación requerida (V2 T2) y el tratamiento T8 Variedad Marcela (- 50% de la dosis requerida) (V2T4) tienen el más alto rendimiento con un promedio de 9,90 t/ha.