

RESUMEN

El cultivo de la papa en nuestro medio constituye una buena fuente de ingresos económicos por tanto la fertilización es uno de los factores de entre otros, importante en la agricultura en función de incrementar los rendimientos y mantener la fertilidad de los suelos.

Con este fin se desarrolló esta prueba en la localidad de Santa Ana La Vieja, donde el diseño utilizado fue el de bloques al azar con cinco tratamientos (abonos) y tres repeticiones.

Los datos registrados en el momento de la evaluación fueron:

- Altura de la planta.
- Diámetro del tubérculo.
- Altura del tubérculo.
- Rendimiento promedio por tratamiento.
- Análisis económico.

El tratamiento que tuvo mayores rendimientos fue el tratamiento T5 (Estiércol Porcino) y T3 (Gallinaza) con 43.67 y 40.36 Ton/ha., siendo el de menor rendimiento el T1 (testigo) con 11.3 Ton/ha.

De acuerdo a este ensayo el mejor tratamiento fue el del Estiércol Porcino y Gallinaza ya que fueron los de mayor rendimiento, además que significa mejoras en el ingreso familiar.

La relación Beneficio/ Costo, la mejor respuesta es el tratamiento T5 con una relación B/C de 3.72, que consiste en invertir Bs 1 se tiene una ganancia de Bs 3,72 siguiendo en importancia el tratamiento T3 con relación beneficio costo de 3.44. El de menor ganancia se tiene al tratamiento T1 con una relación B/C de 1.27.