

## RESUMEN

El presente estudio se lo realizo en la comunidad de Lampaya, provincia Modesto Omiste del departamento de Potosí. Geográficamente ubicado en el extremo sur del país; entre 21° y 22° de Latitud sur y 65° a 66° de Longitud Oeste; con una biotemperatura promedio de 5 a 20 °C. y una altura de 3.484 m.s.n.m. y una precipitación promedio de 125 a 350 mm/año.

El ensayo experimental realizado en semilla de papa (Var. Desiree), a objeto de determinar el mayor rendimiento con la aplicación de fertilizantes inorgánicos (Urea, Fostato Diamonico), dosificado según Análisis de suelos y de fertilizantes orgánicos (Humus de Lombriz y Tutor – orgánico liquido), buscando que a través del análisis y evaluación comparativo de resultados, el comportamiento e influencias de los mismos referidos a aspectos vegetativos como ser: porcentaje de brotación, altura de plantas, número de brotes por planta, peso de tubérculos por planta y número de tubérculos por planta

Tomando en cuenta para el presente estudio, un aspecto de igual parámetro económico entre fertilizantes inorgánicos y orgánicos, vale decir, el costo económico de la fertilización inorgánica será el mismo costo en la adquisición de los fertilizantes orgánicos para su aplicación en el presente ensayo.

Finalmente con los análisis de varianza realizados en los diferentes aspectos vegetativos con la aplicación de fertilizantes inorgánicos y orgánicos no existen estadísticamente diferencias significativas