

## RESUMEN

La tesis consistió en “Evaluar el rendimiento de la variedad de remolacha Detroit dark red (*Beta vulgaris* var: rapacea K.) Con tres diferentes dosis de biofertilización orgánica en la comunidad de Sella Cercado”

Objetivo general es el siguiente:

- \* Determinar la eficiencia del biofertilizante súper magro con la aplicación de tres niveles de fertilización en el cultivo de la remolacha en la comunidad de Sella Cercado.

El presente trabajo se realizó en la comunidad de Sella Cercado pertenece a la provincia cercado del departamento de Tarija- Bolivia cuya descripción geográfica se describe en el capítulo III materiales y métodos.

La metodología es la siguiente:

El diseño experimental fue de bloques al azar con 4 tratamientos y 3 repeticiones teniendo en total 12 unidades o parcelas experimentales con superficie de 6 m<sup>2</sup> cada una.

En la determinación de las características morfológicas se obtiene el mejor comportamiento en el cultivo de la remolacha Detroit Dark Red con la dosis III de tres litros de biol con 17 litros de agua obteniendo un mayor promedio del peso por planta (gr) parcela con 0,65 gr, Rendimiento de raíz kg parcela con 9.22 kg, Altura de raíz por parcela en (cm) con 10,77 cm, Altura de planta por parcela (cm) con 55,67cm y un rendimiento de raíz en kg/ha con 15366,33 kg/ha.