

RESUMEN

El presente trabajo se realizó en la comunidad de Sella Cercado pertenece a la provincia cercado que se encuentra una altura de 2.145 m.s.n.m, está a 13 kilómetros aproximadamente de la ciudad de Tarija – Bolivia.

El Objetivo es el de evaluar la eficiencia del fertilizante foliar kalifol con la aplicación de tres diferentes dosis en el cultivo de remolacha (*Beta vulgaris L.*) en la comunidad de Sella Cercado.

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 m² cada una. Teniendo como objetivos, determinar el comportamiento del fertilizante kalifol en el rendimiento del cultivo de remolacha en la comunidad de sella cercado.

En la determinación de las características morfológicas se obtiene el mejor comportamiento en el cultivo de la remolacha Detroit Dark Red con el T3D3 obteniendo un mayor promedio del peso por planta (gr) parcela con 646,33 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 23050 kg/ha siendo superior a los tratamientos T2D2 seguido por el tratamiento T1D1 y T4T (testigo) con un peso planta (gr) parcela 340 gr ,Rendimiento raíz (kg) parcela con 3,11kg, Altura de raíz por parcela en (cm) con 7,07cm, Altura planta por parcela (cm) con 52,67cm y un rendimiento raíz en kg/ha con 7766.67kg/ha, siendo tratamiento con menor rendimiento frente a los demás tratamientos.

Por lo tanto el tratamiento T3D3 al presentar el mejor comportamiento durante su desarrollo en la zona y por obtener el más alto rendimiento es el tratamiento que promete una buena rentabilidad para los productores siempre y cuando se realice un adecuado manejo del cultivo.