

RESUMEN

La remolacha (*Beta vulgaris L.*), es un cultivo que se adapta a todo tipo de suelos y climas, esto favorece a que en el municipio de Las Carreras se pueda producir remolacha de alta calidad. Por lo mencionado anteriormente y con el fin de brindar información de este producto, se estableció el presente ensayo en la comunidad Lime, que tuvo una duración de 90 días, planteando como objetivo el de “Evaluar la respuesta del cultivo de remolacha a la aplicación de un fertilizante foliar y estiércol de ovino en un ciclo de producción, dentro de la comunidad de Lime”. El diseño experimental en el que se trabajó fue de bloques al azar con un arreglo factorial 2*4 (2 Variedades * 4 concentraciones), generándose ocho tratamientos con tres repeticiones, para obtener 24 unidades experimentales.

Las variedades que se trabajó son: V1: CAPERUCITA y V2: Detroit dark red, las fertilizaciones fueron: F0=fertilización 0 (TESTIGO), F1= fertilización 1 (130 gr de kalifol en 20 litros de agua), F2=fertilización 2 (5.1 kg de estiércol en 12 m²), F3=fertilización 3 (5.1 kg de estiércol en 12 m² y 130 gr de kalifol en 20 litros de agua).

Durante el ensayo se evaluó: Altura de la planta por parcela donde el T6-V2FQO con 56,27 cm fue el tratamiento que logró una altura superior respecto a los demás tratamientos. El peso por planta el T6-V1FQO con 647.78 gr, obtuvo el mayor promedio de peso por planta. El rendimiento de la raíz fue de 23444 kg/ha donde el T6-V1FQO fue el que tuvo ese rendimiento. En la longitud de la raíz el T6-V1FQO obtuvo un resultado de 6.85 cm/planta. El diámetro de la raíz el T6-V1FQO obtuvo el mejor promedio con 6.6 cm/planta. Los días a cosecha el tratamiento más precoz fue el T6-V1FQO con 83 días. Dentro del análisis económico se obtuvo: Con relación al beneficio costo el tratamiento T2-V2FQ, con una relación beneficio costo de 12,3 Bs, a diferencia del tratamiento T7-V1SF con 6.2 Bs, siendo estos los más bajo correspondiendo al tratamiento testigo.