

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 Bermejo 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 La Talita, que tuvo una duración de 90 días, planteando como objetivo el de “Evaluar el comportamiento de tres variedades de Remolacha (*Beta vulgaris L.*) y dos densidades de siembra”. El diseño experimental utilizado fue de bloques al azar, con arreglo bifactorial de $3 * 2$, con seis tratamientos y tres repeticiones: el T1 (D1V1), T2 (D1V2), T3 (D1V3), T4 (D2V1), T5 (D2V2), T6 (D2V3), D1= 0,50 m entre surcos y 0,20 m de p/p, D2= 0,60 m entre surcos y 0,20 m de p/p. Durante el ensayo se evaluó: % de emergencia donde la variedad Nobol (V2) obtuvo el 97,36% de emergencia seguida por la variedad Lora (V3) con 95,00% y la variedad Caperucita (V1) con 93,61%, días a la cosecha tiempo transcurrido de 90 días, diámetro ecuatorial y longitud de la raíz, rendimiento tn/ha, donde el mejor tratamiento fue del T5 (D2V2) con diámetro ecuatorial media de 7,68 cm, longitud media de 8,10 cm y peso media de 267,88 gr, seguida por el T2 (D1V2) con diámetro ecuatorial media de 7,65 cm, longitud media de 7,85 cm, y peso media de 261,72 gr. Dentro del análisis económico se obtuvo: En los T1(D1V1), T2(D1V2) y T3(D1V3) se tiene mayor costo de inversión total de 11258,50 Bs/ha y los T4(D2V1), T5(D2V2) y T6(D2V3) con 10782,20 Bs/ha, la mayor utilidad se obtiene con el T5(D2V2) con 20667,40 Bs/ha se gana 1,92 Bs por cada 1Bs invertido, seguida por el T6(D2V3) con 19462,70 Bs/ha donde gana 1,84 Bs. Se realizó la tabulación de los datos obtenidos en campo, los mismos fueron sometidos al análisis estadístico del ANVA con el fin de detectar si existían diferencias significativas entre los tratamientos, resultado que indica que no existe diferencia significativa entre los tratamientos ni entre los dos factores de densidad y variedad.