

RESUMEN

La presente investigación se llevó a cabo en la comunidad del Cercado en la región de Bermejo donde se realizó la aplicación de glifosato al 48% como madurador de caña de azúcar en la variedad BTB 89-386, se aplicó el glifosato en tres dosis diferentes a 1lt/ha, 1.5lt/ha y a 2lt/ha. Para realizar el análisis de las variables estudiadas se realizó las pruebas de laboratorio en instalaciones del IABSA. La investigación tuvo un diseño completamente al azar donde se contó con 3 tratamientos y un testigo el mismo tenía tres repeticiones. Las pruebas de laboratorio se realizaron cada 15 días se analizaron 5 muestras donde se obtuvieron los siguientes resultados. En cuanto al tratamiento 1, se obtienen los mejores resultados en su fase final con valores de 19.68 grados brix, 17.82 de la pol y de 90.55% de pureza de jugo. Se tiene a este tratamiento con los mejores resultados. Con el tratamiento 2, se obtienen los mejores resultados en grados brix 19.24 a los 30 días de la aplicación, la mejor pol 17.87 se obtiene de igual manera a los 30 días, como también el valor más alto 90.28% de pureza de jugo. Observando el tratamiento 3, presenta los valores más altos en grados brix 19.48 a los 60 días, con respecto a la pol 17.36 de la misma manera se los obtiene a los 60 días realizada la aplicación de los tratamientos y cuanto a la pureza del jugo 89.12% también se obtuvo este resultado a los 60 días.