

RESUMEN

En esta investigación se evaluó la aplicación de fertilizantes en el cultivo de caña de azúcar en las comunidades de La Talita, Campo Grande y Porcelana del municipio de Bermejo a través de encuestas a productores. Los resultados indicaron que la falta de fertilización es uno de los factores más importantes que afectan el rendimiento de la caña de azúcar en la región, ya que el 73% de los productores encuestados no fertilizan sus terrenos. Además, la sequía fue identificada como el factor climático más relevante en la producción de caña de azúcar (89%). También se encontró que la falta de instituciones para realizar análisis de suelo es un problema en las comunidades estudiadas (100%).

A partir de estos resultados, se proponen cuatro estrategias para mejorar la fertilización del suelo y la producción de caña de azúcar en la región, como la educación y asistencia técnica a los productores, promover el uso de fertilizantes orgánicos, establecer un programa de análisis de suelo para los productores y fomentar la rotación de cultivos. Asimismo, se sugiere realizar la fertilización al inicio de la temporada de crecimiento y durante el período de máxima actividad vegetativa del cultivo, así como la selección de los fertilizantes y su dosificación adecuada en función de las necesidades de la caña de azúcar.

Asimismo, en el presente trabajo se incluye una sección referida al análisis del beneficio/costo en la producción de la caña de azúcar.

En conclusión, este estudio destaca la importancia de la fertilización adecuada para el cultivo de caña de azúcar en la región de Bermejo y sugiere medidas concretas para mejorar la producción agrícola y el bienestar de los productores.