

RESUMEN

El cultivo de caña de azúcar, es una principal fuente económica, en la región de Bermejo. Los malos manejos, relacionados con otros factores, han acarreado limitantes, en el rendimiento cultural de la caña de azúcar. La investigación se realizó en las comunidades de El Nueve y Porcelana del municipio de Bermejo, para encontrar, **“Los limitantes que inciden en el rendimiento cultural en la caña de azúcar (*Saccharum officinarum* L.) en dos comunidades del municipio de Bermejo”**. El objetivo general de este estudio, fue describir la actual forma de manejo, producción y fertilidad de los suelos, del cultivo de la caña de azúcar, a través de la determinación de los indicadores productivos y análisis de suelo, para proponer alternativas de solución en dos comunidades.

La información fue obtenida, mediante Diagnóstico Rural Participativo, que implica la recopilación y aplicación de encuestas. Para el análisis climatológico, se obtiene datos de la estación meteorológica de la región. En el caso de análisis de suelo, se extrae una muestra por comunidad, donde se llevó al laboratorio de suelos.

En el análisis climatológico se resalta la falta de precipitaciones para el año 2013 con 552 milímetros, y obteniéndose en el 2012 y 2014 muy aceptable en precipitaciones. El análisis de suelo resulta: en N (en El Nueve 68 kg. ha⁻¹), (Porcelana 139 kg.ha⁻¹). El P se presenta (en El Nueve 149 kg.ha⁻¹), (Porcelana 217 kg. ha⁻¹). El K se encuentra en ambas comunidades bajo moderado (El Nueve 299 kg.ha⁻¹), (Porcelana 214 kg.ha⁻¹).

Según los productores mediante encuestas: se obtiene un promedio en rendimiento cultural para El Nueve 45.5 ton/ha. en Porcelana se presenta 53.68 ton/ha. El uso de fertilizantes, químicos se tiene el (41.38 %) y bioabono con él, (31.03 %). El riego no efectúa (86.21 %), si realizan el riego en el momento de la brotación (13.79 %). En el control de malezas, el métodos más frecuente es el mecánico-químico (48.28%). Las variedades más difundidas son: Norte Argentino NA 85-1602 (41.38 %), Sao Pablo SP 70-1284, SP 70-1143 (23,45 %) y las Criolla CP 48-103 (19.31%).