

RESUMEN

El maíz ocupa el segundo lugar mundial en importancia como alimento indispensable para el hombre y así mismo la planta es consumida por los animales como forraje (ensilado), el cultivo se ha difundido ampliamente, tanto geográficamente como genéticamente, el presente ensayo *“Evaluación de dos Densidades de Siembra y dos Niveles de Fertilización Química en la Producción de dos Variedades de Maíz Blando en La Comunidad La Talita Municipio de Bermejo”*, se realizó con el objetivo de evaluar la influencia de las densidades de siembra y los niveles de fertilización química en el rendimiento y calidad de dos variedades de maíz (Algarrobal 108 y Aychazara), empleando el diseño experimental bloques al azar con arreglo trifactorial con tres repeticiones, haciendo un total de veinticuatro unidades experimentales, cada una de 20 m² con callejones de 2 metros, con una superficie total de 752 m², empleando densidades de 0.40 m x 0.40 m p/p y 0.50 m x 0.50 m p/p para para cada variedad; los dos niveles de fertilización se han determinado a partir de la oferta nutricional del suelo y de los requerimientos del cultivo.

En cuanto a los rendimientos obtenidos en Ton/Ha el Tratamiento T₂ (V₁D₁F₂) es el que obtuvo mayor rendimiento con 3,53 Ton/Ha, seguido por el Tratamiento T₄ (V₁D₂F₂) con un rendimiento de 3,29 Ton/Ha, seguido por el Tratamiento T₁ (V₁D₁F₁) con 3,25 Ton/Ha, y el Tratamiento T₅ (V₁D₂F₁) con un promedio en rendimiento de 3,06 Ton/Ha.

En cuanto al costo de producción tratamiento T₇ (V₂D₂F₁) fue de 9148,00 Bs/ha, siendo el más elevado, y el tratamiento T₆ (V₂D₁F₂) fue de 8717,00 Bs/ha siendo la de menor costo de producción; en cuanto a las utilidades los tratamientos T₅ (V₂D₁F₁) y T₆ (V₂D₁F₂) son las que obtuvieron mayor utilidad con 3603,00 Bs/ha, y el tratamiento T₃ (V₁D₂F₁) logro una utilidad de 2185,40 Bs/ha siendo el de menor utilidad.