

RESUMEN

La presente tesis **“Evaluación del comportamiento de dos variedades de tomate (*Lycopersicum sculemtum. Mill*) con dos niveles de fertilización y dos distancias de plantación.** Realizada en la comunidad Cercado del Municipio de Bermejo. Con el objetivo, de evaluar los rendimientos de dos variedades de tomates con dos niveles de fertilización y dos distancias de plantación, empleando el diseño experimental bloques al azar con arreglo factorial con tres repeticiones, siendo un total de veinticuatro unidades experimentales de 8 m² con callejones de un metro. Los dos niveles de fertilización se han determinando a partir de la oferta nutricional del suelo, los requerimientos del cultivo, de los rendimientos esperados, haciendo seguimientos de los niveles de fertilización en el área de estudio. En cuanto a los rendimientos obtenidos en Tn/Ha se obtuvo en el T1 (D₁ F₁) con un promedio de 9.93 tn/ha, seguido por el (T2) con un rendimiento de 9.45 tn/ha, seguido por el (T4) con 9.08 tn/ha, y el (T3) con un promedio en rendimiento de 8.72 tn/ha y el testigo con 5 tn/ha. Según el análisis económico, la variedad Santa julia reporto mayor utilidad (14560 Bs. ha), teniendo en cuenta el mayor costo, en relación con la variedad Superior pampa (12280 Bs. ha) y por último el testigo con (7280 Bs. ha). Los rendimientos fueron rentables para las dos variedades; a pesar de las elevadas temperaturas que se presentó en el ensayo hubo diferencias entre tratamientos, se puede emplear la variedad Santa julia ya que mejor utilidad presento en la zona de estudio.