

RESUMEN

En el presente trabajo de investigación **“rendimiento comparativo de tres variedades de maíz híbrido (Dekalb, ATL 200, DAS 710) en la comunidad de La Abra Campo Verde de la Provincia Gran Chaco-Tarija”** se buscó aumentar la producción introduciendo estas variedades.

Se utilizó el diseño de bloques al azar con tres tratamientos y cuatro repeticiones obteniendo así 12 unidades experimentales.

Las variables evaluadas fueron: tamaño de la planta, tamaño de la mazorca, número de mazorca por tratamiento, número de hilera por mazorca y rendimiento en tn/ha. A los datos obtenidos se lo realizó un análisis estadístico usando el análisis de varianza y para todas las variables que presentaron diferencias se utilizó la prueba de comparación de medias de Tukey al 5% de probabilidad.

En cuanto al tamaño de planta el tratamiento que registró una mayor altura fue la variedad T2 (DEKALB) con 2.39 m. y el tratamiento de menor altura fue el T3 (DAS 710) con 2.01 m. en la cual se puede aumentar la densidad de siembra y tener un mayor rendimiento de grano.

De acuerdo a todas las variables evaluadas se pudo observar que el tratamiento de la variedad T2 (DEKALB) sobresalió en la mayoría de los casos, lo cual se puede recomendar a los productores aplicar este tratamiento ya que podrán tener un mayor rendimiento y mayores ingresos.

Dando énfasis al título del trabajo de investigación se pudo verificar que el tratamiento dos dekalb obtuvo el mayor rendimiento con un promedio de 10.40 tn/ha seguidos por los otros dos tratamientos que no presentaron diferencias en rendimiento con un promedio de 9.14 tn/ha.