

## RESUMEN

El presente trabajo “**EVALUAR LA FERTILIZACIÓN, DENSIDAD Y TIPOS DE PODA EN EL CULTIVO DE LA AJIPA (*Pachyrhizus ahipa* L.)**”, se realizó en la comunidad de Caraparí- Pilaya-Chuquisaca.

Evaluar el rendimiento de la producción de la ajipa con las variables de fertilización química, orgánica, densidad de siembra, y diferentes tipos de poda, para medir el rendimiento en la zona de estudio Caraparí-Pilaya.

Para este efecto se utilizó el diseño de bloques al azar con doce tratamientos y tres repeticiones. (Se empleo la prueba de tukey).

La siembra se realizó el 6 de enero del 2012, y se cosechó el 21 de mayo, tuvo una duración de 5 meses. Los resultados más sobresalientes fue la densidad de 12 cm de planta/planta ya que presento el más alto rendimiento en kg. A diferencia de las demás densidades.

En cuanto a los niveles de fertilización química y orgánica no presentaron diferencias altamente significativas en el rendimiento del tubérculo en kg., mientras que en la altura de planta y número de hojas se presentó diferencias altamente significativas con la fertilización química.

En el nivel de poda floral y vaina no se presentó diferencias altamente significativas entre los tratamientos estudiados.