

## RESUMEN

El presente trabajo de “Evaluación del comportamiento agronómico de dos variedades de zapallito tronquero (*Cucúrbita máxima Duch*) con tres tipos de abonos orgánicos en la Comunidad de Sella Cercado” tiene como objetivo mejorar la calidad alimentaria en la producción de zapallito tronquero, aplicando abonos orgánicos. El diseño utilizado fue bifactorial con bloques al azar con un total de 18 unidades experimentales, donde se plantearon las siguientes variables en la investigación: Días la emergencia, días a la floración, número de flores por planta, porcentaje de cuaje, peso del fruto, diámetro del fruto, rendimiento y análisis económico.

Los resultados obtenidos fueron que la variedad Pilar tuvo mayor precocidad en cuanto a días de emergencia con 11.34 días y la fertilización con menos días a la emergencia fue el abono de Gallinaza.

En cuanto a la variable días a la floración la variedad Pilar tuvo un promedio de 44,89 días en la primera cosecha, para la segunda floración la variedad con menor días a la floración también fue la variedad Pilar con 53,11 días, siendo la que floreció en menor tiempo. Para la variable de número de flores por planta se obtuvo el siguiente resultado, donde el número de flores más alto fue en la variedad Pilar con 5,06 flores por planta en la primera floración, en la segunda floración con 4,81 flores por planta.

En la variable de porcentaje de cuaje se tienen los siguientes resultados, en la primera cosecha se tienen un porcentaje de 74,59%, para la variedad Pilar mientras que en la segunda cosecha el porcentaje de cuaje más alto se obtuvo en la variedad Florencia con 88,98 %, para el peso del fruto en la primera cosecha la variedad Pilar fue la que obtuvo un mayor promedio con 0,57 kg, fertilizado con abono caprino, en la segunda cosecha el mayor promedio de peso también se obtuvo en la variedad Pilar con un promedio de 0,40 kg fertilizado con abono Bovino.

En la variable diámetro de fruto el promedio con mayor diámetro en la primera cosecha fue 11,32cm en la variedad Pilar, en la segunda cosecha el promedio más alto también se obtuvo en la variedad Pilar con 10,17cm. Por último, el rendimiento más alto se obtuvo en la variedad Pilar con 33,34 toneladas/hectárea.