

RESUMEN

El siguiente trabajo se realizó en la comunidad de “Santa Ana La Nueva” que está ubicada en la Provincia Cercado del Departamento de Tarija, carretera al chaco aproximadamente 17 km de la Ciudad.

Con la realización del presente trabajo se ha evaluado el comportamiento agronómico en dos variedades de la cebolla, desde el trasplante hasta su cosecha, con la aplicación de estiércol de gallinaza y del biol casero, con el fin de obtener mejores rendimientos en pequeñas superficies.

En la metodología se utilizó el diseño experimental de bloques al azar con un arreglo factorial de (2X3) es decir con seis tratamientos y tres repeticiones.

En el presente trabajo de investigación se llegó a los siguientes resultados:

En cuanto a altura de la planta desde el tallo hasta final de las hojas en 30 días podemos indicar que el mejor promedio lo presentó la variedad Sivan con un promedio de 20,83cm de altura, de tal manera que la variedad Mizqueña tuvo menor tamaño en altura con 17,92 cm.

En altura de planta a los 90 días después del transplante, se determinó que la aplicación de biol y estiércol de gallinaza obtuvo el mayor valor (T1) con 48,72cm de altura y tratamiento (T3) con 48,02cm de altura. De tal forma que el tratamiento de menor valor de tamaño fue el tratamiento (T4) variedad Mizqueña con 45,37cm de altura

En cuanto al diámetro promedio del bulbo, podemos indicar que el mayor diámetro del bulbo el que presentó mayor valor fueron los tratamientos (T6) variedad mizqueña con la aplicación de biol y estiercol de gallinaza con una media de 8,54 cm de diámetro, de tal forma que el tratamiento que obtuvo menor valor fue el tratamiento (T2) variedad sivan con la aplicación de estiércol de gallinaza con 7,96cm de diámetro.

Con respecto al peso promedio de bulbos por cada tratamiento, podemos indicar que el mejor promedio: en la variable del rendimiento, el mayor valor obtuvo el tratamiento (T6) variedad mizqueña con la aplicación de biol y gallinaza, con 27,38Tn/Ha y el que menor valor obtuvo fue el tratamiento (T4) con 25,51 Tn/Ha