

RESUMEN

El presente trabajo de investigación se realizó en la comunidad de Chocloca, ubicada en la primera sección de la provincia Avilés del departamento de Tarija.

Con el objetivo de determinar la respuesta del cultivo de repollo (*Brassica Oleracea*_var. *Capitata* L.) a la aplicación foliar de dos tipos de biofertilizantes simple y súper magro (BIOL) en el CECH

Los tratamientos fueron T1 (testigo), T2 (Biol Simple), T3 (Biol Simple), T4 (Biol Simple) y T5 (Biol Supermagro) T6 (Biol Supermagro) T7 (Biol Supermagro). Todos estos tratamientos con el biofertilizante (BIOL) tienen diferentes frecuencias de aplicación

De acuerdo a como se desarrolló el trabajo de campo con este presente trabajo de investigación cumpliendo con todas las labores culturales que requiere el cultivo se obtuvo los siguientes resultados

En la variable que se refiere a los días de formación de cabeza se obtuvo al tratamiento 5 como el más rápido en formar cabeza con 44 días y el tratamiento 1 como el más tardío con 48 días de formación de cabeza

Para la variable diámetro ecuatorial de la cabeza de repollo en (cm) se obtuvo mayor diámetro en el T5 con 49.2 cm seguido del T6 CON 48.3 cm con el tratamiento que se obtuvo menor diámetro fue con el T1 el cual corresponde al testigo con un diámetro de 37.3cm

En el peso promedio de repollo en (g) se pudo tener repollos de mayor peso en el tratamiento 5 con un promedio de 1.467.7 (g) y el T1 con 815.0 (g)

En la última variable de rendimiento de kg/parcela se pudo ver que el T5 obtuvo mayor rendimiento con relación a los demás tratamientos con una media de 30.739 kg/parcela de esta manera transformando estos datos a un rendimiento aproximado de toneladas por hectárea se obtiene una media de 44.424 y 48.894 Tn/ha con cada uno de los biofertilizantes.