

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.

Se realizó con el objetivo de evaluar el efecto de los abonos orgánicos e inorgánicos, líquidos y sólidos en el cultivo de zanahoria (*Daucus carota* L.) en el centro experimental de Chocloca provincia "Avilés -Tarija".

El ensayo de campo se llevó a cabo entre los meses de julio a octubre, bajo un diseño experimental bloques al azar con cinco tratamientos y tres repeticiones, siendo la superficie de total de 143m² y cada unidad experimental es de 6m², con pasillos de 0,50m.

Los tratamientos fueron T1 (Bocashi), T2 (Biol súper magro), T3 (triple 20-20-20), T4 (Nutripak) y T5 (testigo). Las variables a analizar fueron Días a emergencia, días a formación de roseta, largo de raíces, diámetro de raíces, y rendimiento Tn/Ha.

Los mejores tratamientos para la variable días a formación de roseta resultaron el T1 y T2 entre estos no existen diferencias significativas, por lo que se recomiendan estos en primera instancia, los tratamientos T3, T4, T5 entre estos no existe diferencia.

En cuanto al diámetro de la raíz, tomando en cuenta las medias de los tratamientos podemos observar que el tratamiento 3 fue el de mayor dimensión que corresponde a la aplicación de triple 20, mientras que el tratamiento 5 que corresponde al testigo fue el de menor diámetro con 3,1 cm respectivamente.

En cuanto a los rendimientos obtenidos del cultivo de zanahoria en Ton/Ha, tomando en cuenta las medias de los tratamientos podemos observar que el tratamiento 3 fue el de mayor rendimiento Tn/ha que corresponde a la aplicación de triple 20, mientras que el tratamiento 5 que corresponde al testigo fue el de menor rendimiento con un promedio de 9,5 Tn/Ha