

RESUMEN

El presente estudio de investigación se realizó en la comunidad de Santa Ana de Agua Rica, que se encuentra geográficamente en el cantón Iscayachi, Municipio El Puento a 50 km de la ciudad de Tarija, entre las coordenadas de latitud -21.4333333 y una longitud -65.1166667 a una altura de 2989. m.s.n.m.

El objetivo de evaluar la producción en cuanto al rendimiento de dos variedades de ajo (morado y gran fuego inta) al aplicar tres niveles de realización inorgánica y orgánica (inorgánico 20-20-20, orgánico abono de cabra y cero fertilizantes)

La metodología empleada, el diseño que se utilizó fue de bloques al azar con arreglo factorial (2x3) con 6 tratamientos y 3 repeticiones con un total de 18 unidades experimentales.

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

En cuanto al diámetro promedio de bulbo podemos indicar que el mejor promedio se obtuvo en tratamiento T3 (V1T2) variedad morado con fertilizante orgánico estiércol de cabra con un diámetro promedio de 6,0 cm. Y con menor promedio el tratamiento T4 (V2TO) testigo variedad morado con tan solo 4,5 cm promedio de diámetro de bulbo.

Con respecto al peso promedio de bulbo podemos indicar que el mejor peso promedio de bulbo se obtuvo con el tratamiento T2 (V1T1) variedad morado con fertilizante inorgánico 20-20-20 con 47,43 gr/bulbo. Y con un peso menor el tratamiento T1 (V1TO) testigo variedad morado con un peso promedio de 30,71 gr/bulbo.

En cuanto al rendimiento promedio del ajo en tn/ha se tiene: Que el mejor tratamiento es el T2 (V1T1) variedad morado con fertilización inorgánica con 15,81 tn/ha. Y con un peso inferior a los demás tratamientos lo obtuvo el tratamiento T1 (V1TO) testigo variedad morado con un peso promedio de 10.24 tn/ha