

RESUMEN

El presente trabajo se realizó en la comunidad de San Francisco primera sección de la provincia Arce municipio de Padcaya del departamento de Tarija. Se selecciono esta zona por sus buenas condiciones agroclimáticas y disponibilidad de agua para el riego.

El objetivo general fue evaluar el rendimiento de dos variedades de cebolla con dos tipos de fertilizantes químico y orgánico

El diseño experimental fue en bloques al azar con arreglo factorial (2×3) con 6tratamientos y 3 repeticiones con 18 unidades experimentales

Utilizando como material vegetal de estudio plantines de cebolla de la variedad morada misqueña y valencianita blanca, obtenidas de mediante la simbra en almacigueras.

Los resultados obtenidos en el presente trabajo de investigación según las variables a estudiar son:

Diámetro promedio de bulbo T3(V1F2) de la variedad morada misqueña con fertilizante inorgánico y T6(V2F2) de la variedad valencianita blanca con fertilizante inorgánico con diámetros para el T3=6.9 cm y para T6=6.9 cm de diámetro.

Luego tenemos los tratamientos T2(V1F1) de la variedad morada misqueña con fertilizante orgánico y el T5(V2F1) de la variedad valencianita blanca con fertilizante orgánico con un diámetro para T2=6.7 cm y T5=6.6 cm. Y por último tenemos a T1(V1F0) de la variedad morada misqueña sin fertilizante y T4(V2F0) de la variedad valencianita blanca sin fertilizante dando como diámetro para T1=6.2cm, T4=5.9cm. las cuales tiene el menor tamaño de bulbo.

En cuanto al rendimiento de las dos variedades de cebolla son:

El mejor rendimiento en bulbo(kg/has) lo tiene el tratamiento T6(V2F2) de la variedad valencianita blanca con fertilizante inorgánico obteniendo 34333.3 kg/ha. Junto con el tratamiento T5(V2F1) de la variedad valencianita blanca con fertilizante orgánico teniendo como menor rendimiento al tratamiento T1(V1F0) que corresponde a la variedad morada misqueña sin fertilizante con rendimiento de 24000.0 kg/has de cebolla cabeza.

En este trabajo de investigación se identificó que la variedad valencianita blanca se adaptó mejor a la zona y tubo mejor rendimiento productivo.