

RESUMEN

La importancia de producir diferentes cultivos en ambientes atemperados, es una muy buena opción para mejorar los ingresos al productor y sirva para aprovisionar de tomate en época de escasos.

El presente estudio de investigación “Comportamiento de dos variedades de tomate con tres tipos de fertilización en condiciones de invernadero” se realizó en la localidad de Sunchuwayco, a 26 km de la ciudad de Tarija.

El Diseño Experimental aplicado fue en bloques al azar con arreglo factorial con tres repeticiones, siendo objeto de estudio de dos variedades de tomate y tres tipos de fertilizante.

Las variedades ensayadas fueron: la variedad V1(Rio Grande) y la variedad V2 (Príncipe Gigante). Y la fertilización tuvo un testigo, fosfato di amónico más urea y el triple quince.

Los resultados en la fertilización son el mayor el rendimiento en ton /ha , fue para F1 (18-46 y Urea) con 58,78 ton/ha, siguiendo la fertilización F2 (15-15-15) con 56,20 ton/ha y el último lugar la fertilización F0 (testigo) con 46,05 ton/ha.

El mejor rendimiento es el T2 (V1 x F1) con 62,57 ton/ha, siendo superior a los tratamientos T6,T5,T3,T4 y T1 con rendimientos de 58,1; 55,00 ; 54,30 ; 46,73 y 45,37 ton/ha. Respectivamente.

En la relación beneficio/costo en todos los tratamientos tienen valores mayores a 1, por tanto existe ganancia empleando cualquier tratamiento y no existe pérdida.

La mejor respuesta es la del tratamiento T6 (V2 x F2) con una relación B/C de 2,35, que consiste en invertir Bs 1 se tiene una ganancia de Bs 2.35, siguiendo en importancia el tratamiento T5 (V2 x F1) con relación beneficio costo de 2,34. El de menor ganancia se tiene al tratamiento T1 (V1 x F0) con una relación B/C de 2,00.