

RESUMEN

La investigación se realizó desde el mes de octubre a enero del año 2019, en la comunidad de Santa Ana la Vieja ubicada en la provincia Cercado del Departamento de Tarija localizada geográficamente a 21°32'48" de latitud Sud y 64°42'39" de longitud Oeste con una altura promedio de 1.849 m.s.n.m.

Y presento como objetivos conocer el comportamiento agronómico de la acelga en base a dos variedades Whitte Ribbied Dark y Costa larga 3 y determinar la mejor densidad entre plantas en diferentes épocas.

Los factores estudiados fueron densidades entre plantas (0,25-0,30-0,35cm), variedades Whitte Ribbied Dark-Costa Larga3 y épocas.

Para lo cual se empleó un diseño experimental de Bloques al Azar con arreglo trifactorial (2*3*2), con tres repeticiones, 12 tratamientos y 36 unidades experimentales.

De acuerdo a los resultados obtenidos se estableció, que entre las densidades utilizadas la mejor densidad de siembra es la densidad D1(0,25cm) y la mejor variedad a utilizar es la variedad Costa Larga 3 (hoja arrugada) obteniendo un alto rendimiento en tn/ha en la primera época.

Este trabajo de investigación y de acuerdo a los resultados obtenidos se pretende dar alternativas a los agricultores que se dedican a la producción de este cultivo para que obtengan un mejor rendimiento y costos de producción donde esta investigación les servirá como guía.