



CARACTERIZACION VEGETATIVA Y PRODUCTIVA DEL PRIMER AÑO DE ESTABLECIMIENTO DE UN CULTIVO DE ALCACHOFA (*Cynara scolymus L*)c.v Royal Globe BAJO MANEJO ORGÁNICO.

**Andrés Cristian Cofre Miranda
Ingeniero Agrónomo**

RESUMEN

Se estudió la caracterización del primer año de establecimiento del cultivo de alcachofa (*Cynara scolymus L*)c.v Royal Globe bajo manejo orgánico. El estudio se localizó en la parcela experimental de la Universidad de Talca, sector Matancilla (35° 23' de Latitud Sur y 71° 50' de Longitud Oeste), Penco, VII región de Chile, en el período de Otoño-Primavera 2002. EL cultivo se estableció el 10 de Mayo de 2002 extendiéndose la evaluación hasta el 20 de Noviembre de 2002. La densidad de plantación fue de 1 m X 1 m (10.000 plantas/ha). Los tres niveles de fertilización utilizados, sobre la base de compost: 10t/ha, 13 t/ha y 16 t/ha, distribuyéndose en un diseño de bloques al azar(4 repeticiones). Los resultados fueron analizados utilizando un análisis de varianza ($p < 0.05$). En este ensayo no se encontraron diferencias significativas para cada una de las evaluaciones realizadas. Lo que se explicaría a que existieron numerosos factores que influyeron en limitar el crecimiento y desarrollo de la planta. Estos fueron los siguientes: fecha tardía de plantación de los hijuelos, aplicación tardía del compost, bajo suministro de nutrientes en el suelo y la alta precipitación ocurrida durante el periodo de evaluación(Otoño-Primavera 2002).

ABSTRACT

The study was carried out in the Experimental station of Universidad de Talca in Matancilla (35° 23' de Latitude South and 71° 50' de Longitude west), Penciahue, VII region of Chile, in the period of autumn to spring 2002. The crop was established on May, 10 2002 and the last evaluation was November, 20 2002. The plant density utilized was of 1 m x 1 m (10,000 pl/ha). The three organic fertilization levels utilized were: 10 t/ha, 13 t/ha, 16 t/ha in compost base, it was utilized a randomized completely block design (4 replicates). The results were analyzed using an ANOVA ($p < 0.05$). The assay did not have significant differences for each one of the made evaluations. Which would explain numerous factors existed that influenced in limiting the growth and development of the plant. These were the following: date tardy of plantation of the shoot, application tardy of compost, under provision of nutrients in the soil and the discharge precipitation happened during the period of evaluation (Autumn - Spring 2002)

