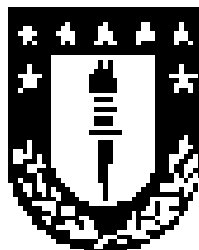


**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE AGRONOMÍA**



**EVALUACIÓN DE ENMIENDAS Y FERTILIZANTES ORGÁNICOS EN EL
COMPORTAMIENTO VEGETATIVO DE ARÁNDANO (*VACCINIUM
CORYMBOSUM* L.) 'O'NEAL' DE PRIMER AÑO**

POR

RICARDO MOISÉS JANA PINNINGHOFF

**MEMORIA PRESENTADA A LA
FACULTAD DE AGRONOMÍA DE LA
UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
PARA OPTAR AL TÍTULO DE
INGENIERO AGRÓNOMO.**

**CHILLÁN – CHILE
2008**

EVALUACIÓN DE ENMIENDAS Y FERTILIZANTES ORGÁNICOS EN EL COMPORTAMIENTO VEGETATIVO DE ARÁNDANOS (*VACCINIUM CORYMBOSUM L.*) 'O'NEAL' DE PRIMER AÑO

EFFECT OF DIFFERENT TYPES OF AMENDMENTS AND ORGANIC FERTILIZERS ON BLUEBERRY VEGETATIVE BEHAVIOUR (*VACCINIUM CORYMBOSUM L.*) 'O'NEAL' DURING THE FIRST YEAR GROWTH

Palabras índice adicionales: blueberry, abonos, biofertilizantes.

RESUMEN

Durante la temporada 2004 - 2005 en la comuna de Portezuelo, VIII Región, Chile (36°31'S, 72°23'O), se realizó una investigación con el objetivo de evaluar el efecto de distintos tipos de fertilizantes de origen orgánico sobre el comportamiento vegetativo de arándano (*Vaccinium corymbosum L.*) 'O'Neal' de primer año. Para ello, se usó un diseño de bloques completos al azar, con 12 tratamientos y 4 repeticiones, donde se evaluó el comportamiento de variables vegetativas de las plantas como altura y diámetro del brote principal, número, altura y diámetro de brotes de corona. De acuerdo con el análisis de varianza realizado, no se encontró diferencia estadística significativa ($P > 0,05$) entre los tratamientos en relación a los parámetros vegetativos correspondientes a ninguna de las variables analizadas, lo que lleva a inferir que para el primer año de crecimiento del arándano la fertilización base fue suficiente para suplir los requerimientos nutricionales de éste.

SUMMARY

A research was conducted during the 2004-2005 growing season in the Portezuelo district, VIII Region of Chile (36°31'S, 72°23'W), with the objective to evaluate the effect of different types of organic origin fertilizers on blueberry vegetative behavior (*Vaccinium corymbosum L.*) 'O'Neal' during the first year. A complete randomized block design was used, considering 12 treatments and 4 replications per treatment.