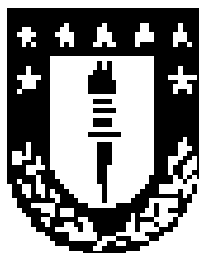


**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE AGRONOMÍA**



**USO DE MULCH EN ARÁNDANO ORGÁNICO (*VACCINIUM CORYMBOSUM L.*)
'O'NEAL' Y SU EFECTO EN EL CONTROL DE MALEZAS Y EL DESARROLLO
DE PLANTAS DE SEGUNDO AÑO, EN EL SECANO INTERIOR DE LA
PROVINCIA DE ÑUBLE**

POR

MARKO OLIVARES KAIVA

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

**CHILLÁN – CHILE
2008**

USO DE MULCH EN ARÁNDANO ORGÁNICO (*VACCINIUM CORYMBOSUM L.*) 'O'NEAL' Y SU EFECTO EN EL CONTROL DE MALEZAS Y EL DESARROLLO DE LAS PLANTAS DE SEGUNDO AÑO EN EL SECANO INTERIOR DE LA PROVINCIA DE ÑUBLE

USE OF MULCH ON ORGANIC BLUEBERRIES (*VACCINIUM CORYMBOSUM L.*) 'O'NEAL' AND ITS EFFECT ON WEED CONTROL AND DEVELOPMENT OF PLANTS ON THE SECOND YEAR AT THE 'SECANO INTERIOR' ON THE PROVINCE OF ÑUBLE.

Palabras índice adicionales: mulch, aserrín, cascarilla, orujo, paja, polietileno.

RESUMEN

Se evaluó el efecto de diferentes tipos de mulch (aserrín de pino, cascarilla de arroz, paja de trigo, orujo de uva y polietileno negro) sobre el control de las malezas, el desarrollo y producción de arándano (*Vaccinium corymbosum L.*) 'O'Neal' de segundo año, bajo manejo orgánico. El ensayo se llevó a cabo en el Fundo San Jerónimo, Portezuelo, Región del Bío Bío en la temporada 2005–2006 y se evaluó producción de materia seca acumulada por las malezas, el desarrollo vegetativo de las plantas de arándano, el rendimiento y calidad del fruto. El mulch de polietileno negro fue el más eficiente en el control de malezas mientras que con mulch de orujo de uva las malezas presentaron mayor peso de materia seca. El número y alturas de los brotes de corona, fueron mayores en tratamientos con mulch de aserrín de pino y menores con polietileno negro. Los diferentes tipos de mulch utilizados no influyeron sobre el tamaño ni forma de las bayas.

SUMMARY

The effect of different types of mulches (pine sawdust, rice hull, wheat straw, grape pomace, black polyethylene) on the weed control, the development,