

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN  
FACULTAD DE AGRONOMÍA**



**FUENTES ORGÁNICAS DE FERTILIZACIÓN EN ARÁNDANO ALTO  
(*VACCINIUM CORYMBOSUM* L.) 'O'NEAL' EN SU SEGUNDA TEMPORADA  
DE CRECIMIENTO, EN EL ÁREA DEL SECANO INTERIOR**

**POR**

**JUAN FRANCISCO OVALLE ORTEGA**

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

**CHILLÁN – CHILE  
2008**

## **FUENTES ORGÁNICAS DE FERTILIZACIÓN EN ARÁNDANO ALTO (*Vaccinium corymbosum* L.) 'O'NEAL' EN SU SEGUNDA TEMPORADA DE CRECIMIENTO, EN EL ÁREA DEL SECANO INTERIOR.**

ORGANIC SOURCE OF FERTILIZATION IN Highbush BLUEBERRY (*Vaccinium corymbosum* L.) 'O'NEAL' IN THE SECOND GROWTH SEASON, IN THE INTERIOR DRYLAND AREA.

**Palabras índice adicionales: biofertilizantes, enmiendas orgánicas, agricultura sustentable, alimentos saludables.**

### **RESUMEN**

A través de la evaluación de diferentes fuentes orgánicas de fertilización se logró el objetivo de determinar el efecto de éstos sobre el comportamiento vegetativo y productivo de arándano alto (*Vaccinium corymbosum* L.) 'O'Neal' en su segunda temporada de crecimiento. El estudio se realizó durante la temporada 2005 – 2006, en un huerto orgánico del secano interior en la comuna de Portezuelo (72°26'30"O; 36°32'8"S), VIII Región. El diseño experimental utilizado fue de bloques completos al azar, con 12 tratamientos y 4 repeticiones. Se definieron distintos parámetros para producción de frutos y crecimiento vegetativo (número, diámetro y longitud de brotes). Los resultados indicaron que la mayoría de los tratamientos de fertilización orgánica aplicados no tuvieron respuesta para los parámetros evaluados.

### **SUMMARY**

Different organic sources of fertilization were evaluated with the objective to visualize their effect on the vegetative and productive behavior of high blueberry (*Vaccinium corymbosum* L.) 'O'Neal' in the second growth season. The study was carried out during the season 2005 - 2006, in an organic orchard of the interior dryland in the commune of Portezuelo (72°26'30"W; 36°32'8"S), VIII Region - Chile. The experimental design was at randomized complete blocks, with 12 treatments and 4