

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE AGRONOMÍA**



FERTILIZACIÓN ORGÁNICA DE UN HUERTO DE ARÁNDANO (*Vaccinium corymbosum* L.) 'O'NEAL' EN LA LOCALIDAD DE PORTEZUELO DURANTE SU SEGUNDA TEMPORADA.

POR

ARIEL ALONSO CANALES GONZÁLEZ

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

CHILLÁN – CHILE

2007

FERTILIZACIÓN ORGÁNICA DE UN HUERTO DE ARÁNDANO (*Vaccinium corymbosum* L.) 'O'NEAL' EN LA LOCALIDAD DE PORTEZUELO DURANTE SU SEGUNDA TEMPORADA

ORGANIC FERTILIZATION OF A BLUEBERRY ORCHARD (*Vaccinium corymbosum* L.) 'O'NEAL' LOCATED IN PORTEZUELO DURING SECOND SEASON

Palabras índice adicionales: Manejo orgánico, desarrollo vegetativo, producción.

RESUMEN

La presente investigación se realizó en un huerto de arándanos (*Vaccinium corymbosum* L.) 'O'Neal' de segundo año, bajo manejo orgánico, durante la temporada 2005-2006 en la localidad de Portezuelo, VIII Región. El objetivo fue evaluar diferentes fertilizantes orgánicos líquidos de uso comercial sobre el rendimiento y desarrollo vegetativo de plantas de arándano alto 'O'Neal' de segundo año post-plantación. Se usó un diseño de bloques completos al azar, con ocho tratamientos y cuatro repeticiones. Las variables evaluadas fueron: diámetro y altura del brote principal, número de brotes de corona, diámetro y altura de brotes de corona; diámetro polar, diámetro ecuatorial y producción de frutos. Los resultados obtenidos muestran que los fertilizantes orgánicos líquidos de uso comercial, aplicados a plantas de arándano 'O'Neal' de segundo año post-plantación, no presentan efecto sobre el rendimiento ni el desarrollo vegetativo del cultivo.

SUMMARY

The present research was conducted in an 'O'Neal' blueberry orchard on its second year under organic management, during the 2005-2006 growing season in Portezuelo, Eighth Region, Chile. The objective was to evaluate different liquid organic fertilizers of commercial use on the vegetative and productive development of high blueberry plants of second year post-plantation. Design of complete blocks at random were used, with 8 treatments and 4 repetitions. The evaluated variables were