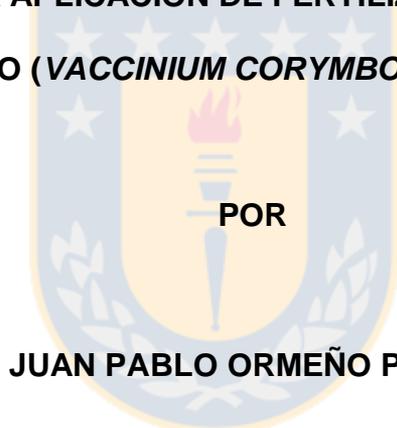


**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE AGRONOMÍA**



**RESPUESTA A LA APLICACIÓN DE FERTILIZANTES ORGÁNICOS EN
ARÁNDANO (*VACCINIUM CORYMBOSUM* L.) 'O'NEAL'**



JUAN PABLO ORMEÑO PALMA

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

**CHILLÁN – CHILE
2009**

RESPUESTA A LA APLICACIÓN DE FERTILIZANTES ORGÁNICOS EN ARÁNDANO (*VACCINIUM CORYMBOSUM* L.) 'O'NEAL'

RESPONSE TO THE ORGANIC FERTILIZERS APPLICATION IN BLUEBERRIES (*VACCINIUM CORYMBOSUM* L.) 'O'NEAL'

Palabras índice adicionales: Biofertilizantes, agricultura orgánica.

RESUMEN

El arándano es una especie frutal arbustiva introducida en Sudamérica en los años 80, siendo Chile actualmente el país líder en producción de arándanos del hemisferio sur. Es considerado una fruta con potencial benéfico para la salud debido a sus componentes bioactivos. Debido a la creciente demanda de fruta orgánica, los productores están incursionando en el tema cultivando en forma orgánica sus arándanos, pero sin contar con pautas definidas que indiquen alternativas de fertilización orgánica. La presente investigación se realizó en un huerto de arándanos (*Vaccinium corymbosum* L.) 'O'Neal' de tres años, bajo manejo orgánico, situado en la localidad de Chillán (Chile), durante la temporada 2006 - 2007. El objetivo fue determinar la respuesta de diferentes fertilizantes orgánicos como fuente de nutrientes en el desarrollo vegetativo y productivo de arándanos. Para ello, se utilizó un diseño de bloques completos al azar, con diez tratamientos y cuatro repeticiones, evaluando parámetros vegetativos tales como incrementos en altura y diámetro del brote principal y brotes de corona, y parámetros de producción tales como rendimiento por hectárea, peso promedio del fruto, diámetro ecuatorial y polar de éste. En este ensayo se determinó que solamente en el parámetro diámetro de brotes de corona existieron tratamientos que presentaron diferencias significativas con el testigo, siendo menores al mismo.

SUMMARY

Blueberry is a woody fruit species introduced into South America in the 80s, with Chile as the current leader in blueberry production in the southern hemisphere. Blueberry is regarded as a fruit that potential benefits health because of its