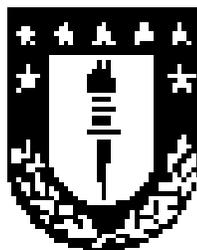


**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN**  
**FACULTAD DE AGRONOMÍA**



**FERTILIZACION ORGÁNICA EN ARÁNDANOS (*VACCINIUM CORYMBOSUM*)**  
**‘O’NEAL’ DE PRIMER AÑO EN EL VALLE CENTRAL DE ÑUBLE**

**POR**

**FARAD FÁTIMA HADI MANRÍQUEZ**

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

**CHILLÁN – CHILE**  
**2008**

## **FERTILIZACION ORGÁNICA EN ARANDANO (*Vaccinium corymbosum* L.) ‘O’NEAL` DE PRIMER AÑO EN EL VALLE CENTRAL DE ÑUBLE.**

ORGANIC FERTILIZATION IN BLUEBERRY (*Vaccinium corymbosum* L.)  
‘O’NEAL` OF THE FIRST YEAR IN ÑUBLE CENTRAL VALLEY.

**Palabras índice adicionales: Nutrición, blueberry , manejo orgánico.**

### **RESUMEN**

En un estudio realizado durante la temporada 2004/2005 en la Estación Experimental de la Universidad de Concepción, Campus Chillán ( 36°34´ S; 74° 06´ O) se evaluó el efecto de diferentes fertilizantes de origen orgánico como fuente de nutrientes sobre el desarrollo vegetativo en arándano alto cultivar ‘O’Neal` de primera temporada, con un marco de plantación de 3 metros entre hilera y 1 metro sobre hilera, usando un diseño de bloques completos al azar, con doce tratamientos y cuatro repeticiones, evaluando el vigor de las plantas a través de los parámetros de altura y diámetro del brote principal así como el número, diámetro y altura de los brotes de corona. De acuerdo a los resultados obtenidos, en altura y diámetro del brote principal se determinó que la aplicación de guano de cerdo compostado más Fruti-Crop® seguido de la aplicación de guano de pollo en baja dosis produjo diferencias estadísticamente significativas( $P>0,05$ ), con respecto al control, al final de temporada. En número, diámetro y altura de los brotes de corona no se presentó diferencias estadísticamente significativas con respecto a las plantas testigo sin aplicación.

### **SUMMARY**

The research was developed at the Universidad de Concepción Agricultural Experiment Station – Campus Chillán (36° 34´ S; 74° 06´ W) during the 2004/2005 season. The study was aimed to evaluate the effect of different organic fertilizes as source of nourishment in the first season of ‘O’Neal` Southern Highbush Blueberries vegetative development. The blueberries were planted at distances of 3 m in file and 1 m above file according to a randomised block design with 12