

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN  
FACULTAD DE AGRONOMÍA**



**FENOLOGÍA Y PRODUCCIÓN DE ARÁNDANO ALTO (*VACCINIUM  
CORYMBOSUM* L.) TRATADO CON CIANAMIDA HIDROGENADA Y CPPU EN  
LA PROVINCIA DE ÑUBLE**

**POR**

**PATRICIA ANDREA MUÑOZ SCHURCH**

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

**CHILLÁN – CHILE  
2013**

## **FENOLOGÍA Y PRODUCCIÓN DE ARÁNDANO ALTO (*VACCINIUM CORYMBOSUM* L.) TRATADO CON CIANAMIDA HIDROGENADA Y CPPU EN LA PROVINCIA DE ÑUBLE**

PHENOLOGY AND PRODUCTION OF Highbush BLUEBERRY (*VACCINIUM CORYMBOSUM* L.) TREATED WITH HYDROGEN CYANAMIDE AND CPPU IN THE ÑUBLE PROVINCE

**Palabras índices adicionales:** citoquinina, forchlorfenuron, dormancia, Dormex, producción de fruta.

### **RESUMEN**

En un estudio realizado durante la temporada 2009 - 2010 en la Estación Experimental de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Concepción, Campus Chillán, Región del Bío Bío, Chile, en un huerto de arándanos de 5 y 2 años, con distancias de plantación de 3 m entre hileras y 1 m sobre hileras, se evaluó la aplicación de cianamida hidrogenada y forchlorfenuron (CPPU) sobre la fenología, diámetro polar, diámetro ecuatorial, peso, sólidos solubles y distribución de cosecha en frutos de arándanos alto, cultivares „O“Neal“ y „Duke“. El diseño experimental utilizado correspondió a bloques completos al azar, con 10 tratamientos (8 dosis de cianamida hidrogenada aplicada en tres fechas, una dosis de cianamida hidrogenada con CPPU y una dosis de CPPU) y 5 repeticiones por cultivar. Los 2 cultivares evaluados mostraron diferencias significativas ( $P = 0,05$ ) entre tratamientos para la aplicación de CPPU, con aumentos de diámetro, peso y disminución de sólidos solubles. La aplicación de cianamida hidrogenada no tuvo efectos sobre estas variables.

### **SUMMARY**

In the season 2009 - 2010 a study was done at the Experimental Station of the Faculty of Agronomy, of the University of Concepción, Campus Chillán, Bío Bío Región, Chile, in an orchard of 5 and 2 years highbush blueberries. The plantation