

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN  
FACULTAD DE AGRONOMÍA**



**EFECTO DE LA APLICACIÓN DE CPPU EN ARÁNDANO ALTO (*Vaccinium  
corymbosum* L.) 'BLUEHAVEN'.**

**POR**

**PATRICIO ALEJANDRO BORLANDO VARELA**

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

**CHILLÁN – CHILE**

**2006**

## **EFFECTO DE LA APLICACIÓN DE CPPU EN ARÁNDANO ALTO (*Vaccinium corymbosum* L.) 'BLUEHAVEN'.**

EFFECT OF CPPU APPLICATION IN HIGHBUSH BLUEBERRY (*Vaccinium corymbosum* L.) 'BLUEHAVEN'.

**Palabras índice adicionales: citoquininas, fenilurea, forclorfenuron, Sitofex.**

### **RESUMEN**

En un estudio realizado durante la temporada 2004/2005 en la comuna de Cauquenes (35°57' latitud sur, 72°19' longitud oeste) VII Región, se evaluó la aplicación al follaje de CPPU (Sitofex) sobre el peso promedio, diámetro ecuatorial y época de madurez de frutos de arándano alto 'Bluehaven', en un huerto de 10 años de edad con una distancia de plantación de 3 metros entre hilera y 1 metro sobre hilera. Los tratamientos consistieron en aplicaciones de CPPU de 0, 5 y 10 mg L<sup>-1</sup> con un tratamiento aplicado dos veces, con intervalos de 9 días entre aplicaciones y un testigo sin aplicación. Las plantas tratadas con este producto no presentaron diferencias estadísticamente significativas ( $P \leq 0,05$ ) en ninguno de los parámetros evaluados peso promedio de frutos, diámetro ecuatorial y época de madurez con respecto a las plantas testigo sin aplicación.

### **SUMMARY**

During the 2004/2005 growing season, a field experiment was conducted in the area of Cauquenes, VII region, in order to study the effect of foliar CPPU (Sitofex) applications on fruit size and delay of ripening of a six years old Bluehaven blueberry orchard. The CPPU concentrations tested were 0, 5, 10 and 5 plus 5 mg L<sup>-1</sup>, applied 2 weeks after full bloom. No statistical differences in fruit size were detected between treatments, and CPPU applications did not delay fruit ripening.

### **INTRODUCCIÓN**

El arándano alto o blueberry (*Vaccinium corymbosum* L.) es un frutal menor nativo de Norteamérica, considerado dentro del grupo de los berries e introducido en Chile a principios de la década de los ochenta (Buzeta, 1997; Muñoz y Moreira, 2002). Sin embargo, como cultivo comercial, el arándano alcanzó un mayor grado