

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCION  
FACULTAD DE AGRONOMIA**



**APLICACIÓN DE CPPU EN TRES CULTIVARES DE ARANDANO OJO DE  
CONEJO (*Vaccinium ashei* R.).**

**POR**

**PAOLA CAROLINA JOUANNET HERNANDEZ**

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

**CHILLAN – CHILE**

**2004**

## **APLICACIÓN DE CPPU EN TRES CULTIVARES DE ARANDANO OJO DE CONEJO (*Vaccinium ashei* R.).**

APPLICATION OF CPPU ON THREE RABBITEYE BLUEBERRY CULTIVARS (*Vaccinium ashei* R.).

**Palabras índice adicionales:** citoquinina, fenilurea, forclorfenuron, sitofex®.

### **RESUMEN**

El objetivo de esta investigación fue evaluar el efecto de la citoquinina sintética CPPU (Sitofex®) aplicada 15 días post-floración, sobre la calidad de frutos de tres cultivares de arándano ojo de conejo ('Aliceblue', 'Brightwell' y 'Choice'), durante la temporada 2003 en la Estación Experimental de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Concepción Campus Chillán, VIII Región, Chile. El diseño experimental utilizado fue de bloques completos al azar con dos tratamientos (Testigo y 10 ml L<sup>-1</sup> Sitofex®, respectivamente) y tres repeticiones por cultivar. El ensayo se llevó a cabo en un huerto de seis años de edad con distancias de plantación de 3 m entre hilera y 1,5 m sobre hilera, donde se evaluaron parámetros de calidad de fruta. Los tres cultivares evaluados mostraron diferencias estadísticamente significativas ( $P \leq 0,05$ ) entre tratamientos, destacándose 'Brightwell' con aumentos de peso promedio del fruto de 0,22 g y 'Aliceblue' con aumentos de 1,6 mm en el calibre. La aplicación de Sitofex® mostró efectos significativos sobre todos los parámetros productivos y de calidad evaluados.

### **SUMMARY**

The purpose of this study was to evaluate the effect of the synthetic citoquinine CPPU (Sitofex®) applied 15 days post-flowering on the quality and production of berries of three rabbiteye blueberry cultivars ('Aliceblue', 'Brightwell' and 'Choice'), during the 2003 season at the Station of the Faculty of Agronomy the of University Concepción Campus Chillán, VIIIth Region, Chile. The A randomized complete block desing with two treatments (control and 10 ml L<sup>-1</sup> Sitofex®, respectively) and three replicates was used, in a six years old orchard with a plant density of 2222