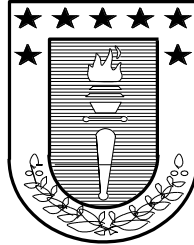


**UNIVERSIDAD DE CONCEPCION**

**FACULTAD DE AGRONOMIA**



**ENRAIZAMIENTO DE ESTACAS DE TALLO SEMILEÑOSO  
DE ARANDANO (*Vaccinium corymbosum*) Y  
MAQUI (*Aristotelia chilensis*)**

**Por**

**SOLEDAD DE LOS ANGELES RETAMAL PINO**

**MEMORIA PRESENTADA A LA  
FACULTAD DE AGRONOMIA DE LA  
UNIVERSIDAD DE CONCEPCION  
PARA OPTAR AL TITULO DE  
INGENIERO AGRONOMO**

**CHILLAN – CHILE**

**2004**

# ENRAIZAMIENTO DE ESTACAS DE TALLO SEMILEÑOSO<sup>1</sup> DE ARANDANO (*Vaccinium Corymbosum*) Y MAQUI (*Aristotelia Chilensis*)

ROOTING OF SEMI-HARDWOOD CUTTINGS OF BLUEBERRY  
(*Vaccinium Corymbosum*) AND MAQUI (*Aristotelia Chilensis*).

**Palabras índice adicionales:** Propagación, ácido indolbutírico, AIB.

## RESUMEN

Se realizaron dos ensayos de enraizamiento de estacas semileñosas de arándano y maqui en el año 2000 en la Estación Experimental de la Universidad de Concepción. Para el primer ensayo se utilizaron estacas de arándano (*Vaccinium corymbosum* L.) y en el segundo de maqui (*Aristotelia chilensis* (Mol.) Stuntz). Se evaluó el efecto de diferentes concentraciones de ácido indolbutírico (AIB): 1000 y 2000 mg L<sup>-1</sup> por 10 segundos, aplicado a la base de las estacas. Después de 60 días se evaluaron parámetros de desarrollo radicular. El ensayo I (arándano) presentó diferencias significativas entre los diferentes tratamientos de AIB utilizados, obteniéndose el mejor resultado con 2000 mg L<sup>-1</sup> de AIB, con 26,6 % de enraizamiento. Mientras que en ensayo II (maqui) el mayor porcentaje de enraizamiento, un 98,33 %, se obtuvo con 1000 mg L<sup>-1</sup> de AIB.

## SUMMARY

Two trials rooting of semi-hardwood cuttings were made at the Experimental Station of the University of Concepcion during the 2000 growing season. The first trial used cuttings of blueberry and the second used cuttings of maqui. The effect of different concentrations of indolbutyric acid (IBA) was evaluated. The treatments used were 1000 and 2000 mg L<sup>-1</sup> of IBA, applied for 10 seconds to the base of the cuttings. After 60 days, root development was evaluated obtaining the best result with 2000 mg L<sup>-1</sup> of AIB, 26.6 % of rooting. Trial I (blueberry) did show significant differences between the different IBA concentrations used, obtaining the best result with 2000 mg L<sup>-1</sup> of AIB, 26.6 % of rooting. In the second trial (maqui), the highest percentage of rooting was obtained with 1000 mg L<sup>-1</sup> of IBA (98,33 %).