

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE AGRONOMÍA**



**AUMENTO DEL TAMAÑO DE LAS BAYAS, EN 'MOSCATEL DE ALEJANDRÍA'
(*Vitis vinifera* L.), MEDIANTE ÁCIDO GIBERÉLICO.**

POR

LADY ALEJANDRA CORTÉS RODRÍGUEZ

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

**CHILLÁN – CHILE
2008**

AUMENTO DEL TAMAÑO DE LAS BAYAS, EN ‘MOSCATEL DE ALEJANDRÍA’ (*Vitis vinífera* L.), MEDIANTE ÁCIDO GIBERÉLICO

INCREASING BERRY SIZE IN ‘MUSCAT OF ALEXANDRIA’ (*Vitis vinífera* L.), OF GIBBERELIC ACID

Palabras índice adicionales: Secano, Suplementación hídrica.

RESUMEN

El ensayo se realizó durante la temporada 2005 - 2006. El objetivo fue incrementar el tamaño de las bayas, en ‘Moscatel de Alejandría’ (*Vitis vinífera* L.), mediante la aplicación de ácido giberélico, tanto en condiciones de secano como suplementación hídrica. Se usó un diseño experimental de bloques al azar con arreglo factorial 2 x 3, donde el primer factor fue régimen hídrico (niveles: secano y suplemento hídrico); el segundo factor los tratamientos de ácido giberélico (niveles: T1: 0 ppm, T2: 20 ppm y T3 ppm de ácido giberélico). Los resultados mostraron que el uso de ácido giberélico, en condición de secano, aumentó el número de racimos embalables y el tamaño de las bayas apirenas de ‘Moscatel de Alejandría’ (*Vitis vinífera* L.). En condiciones de suplementación hídrica, el aumento del peso y tamaño de las bayas pirenas de ‘Moscatel de Alejandría’ (*Vitis vinífera* L.), fue mayor en comparación a las condiciones de secano.

SUMMARY

The study was done during the 2005 - 2006 season. The aim was to increase the size of berries in ‘Muscat of Alexandria’ (*Vitis vinífera* L.), through the application of gibberellic acid, both in dryland conditions as supplemental water. An experimental randomized block design under factorial 2 x 3 was used, where the first factor was water regime (levels: dry and water supplement), the second factor was gibberellic acid treatment (levels: T1: 0 ppm, T2; 20 ppm and T3: 40 ppm of gibberellic acid). The results showed that the use of gibberellic acid in dryland