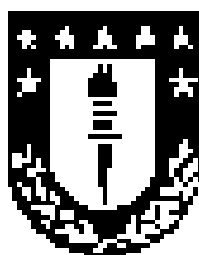


**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE AGRONOMÍA**



**MANEJOS PARA MEJORAR LA PRODUCCIÓN Y ALGUNAS
CARACTERÍSTICAS DE CALIDAD DE *VITIS VINIFERA* L. `MOSCATEL DE
ALEJANDRÍA` DESTINADA A UVA DE MESA**

POR

CAROLINA ANGÉLICA PIZARRO FIGUEROA

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

**CHILLÁN – CHILE
2008**

MANEJOS PARA MEJORAR LA PRODUCCIÓN Y ALGUNAS CARACTERÍSTICAS DE CALIDAD DE *VITIS VINIFERA* L. 'MOSCATEL DE ALEJANDRÍA' DESTINADA A UVA DE MESA

MANAGEMENT TO IMPROVE THE PRODUCTION AND SOME QUALITY CHARACTERISTICS IN *VITIS VINIFERA* L. 'MOSCATEL DE ALEJANDRÍA' TO TABLE GRAPES

Palabras índice adicionales: aclareo de racimos, poda, secano, suplementación hídrica.

RESUMEN

La investigación se realizó durante la temporada 2004-2005, en la comuna de Coelemu, Región del Bío Bío (36° 33' 33" latitud S - 72° 39' 58" longitud O). El objetivo fue mejorar la producción y algunas características de calidad de la uva *Vitis vinifera* L. 'Moscatel de Alejandría', destinada a uva de mesa para el mercado local. Los tratamientos fueron: dos niveles de aclareo y dos niveles de poda en condiciones de secano y suplementación hídrica. El diseño experimental para cada condición hídrica correspondió a bloques al azar con arreglo factorial 2 x 2 con cuatro repeticiones. Los resultados mostraron que el aclareo de un racimo floral cada dos brotes, comparativamente con un racimo floral por brote, aumentó el tamaño de la baya, el índice de madurez y disminuyó la acidez total, en ambas condiciones hídricas. Los diferentes niveles de poda no incidieron sobre el peso de poda, la producción por planta, número de racimos por planta, peso del racimo, número de bayas por racimo, peso de baya, número de racimos embalables por planta, tamaño de baya, largo de raquis, número de bayas por cm de hombro, sólidos solubles, acidez total y la relación azúcar: acidez. La suplementación hídrica, en comparación con la condición de secano aumentó la producción por planta, el número de racimos por planta, la acidez total y disminuyó el índice de madurez de la baya.