

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCION  
FACULTAD DE AGRONOMIA**



**DISTINTOS MANEJOS EN EL CV. MOSCATEL DE ALEJANDRIA DESTINADO  
A MEJORAR LA PRODUCCION Y CALIDAD COMO UVA DE MESA**

**POR**

**PAULO GASTON AVILEZ COFRE**

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

**CHILLÁN – CHILE**

**2004**

## **DISTINTOS MANEJOS EN EL CV. MOSCATEL DE ALEJANDRÍA DESTINADO A MEJORAR LA PRODUCCIÓN Y CALIDAD COMO UVA DE MESA**

DIFFERENT MANAGINGS IN MOSCATEL DE ALEJANDRIA DESTINATED TO IMPROVE THE PRODUCTION AND QUALITY AS GRAPE TABLE

**Palabras índice adicionales:** Poda, aclareo de racimos, suplementación hídrica, Moscatel de Alejandría, calidad.

### **RESUMEN**

La investigación se realizó, durante la temporada 2003-2004, en la comuna de Coelemu sector Guarilhue, VIII Región. El objetivo fue mejorar la producción y calidad de la uva Moscatel de Alejandría *Vitis vinifera* L. destinada a uva de mesa. Los tratamientos fueron: 3 niveles de poda y 3 tipos de aclareo en dos ensayos (condición de secano y bajo suplementación hídrica). El diseño experimental para cada ensayo correspondió a bloques completos al azar con arreglo factorial 3 x 3 con cuatro repeticiones. Los resultados mostraron que el aclareo de racimos tanto en condiciones de secano como bajo suplementación hídrica aumentó el peso del racimo y diámetro de baya. Por otro lado los diferentes niveles de poda no influyeron sobre ningún parámetro evaluado. La suplementación hídrica contribuyó en el aumento de producción, peso del racimo y tamaño de la baya, retrasando la madurez respecto de los tratamientos en secano. El estudio permite concluir, que bajo las condiciones del ensayo, el aclareo de racimos en postfloración y la suplementación hídrica se presentan como alternativas al mejoramiento de la calidad de la uva cv. Moscatel de Alejandría destinada a consumo en fresco.

### **SUMMARY**

The investigation was carried out, during the season 2003-2004, in the commune of Coelemu sector Guarilhue, VIII Region. The objective was to improve the production and quality of the grape Muscatel of Alexandria *Vitis vinifera* L. destined to table grape. The treatments were: 3 pruning levels and 3 thinning types in two rehearsals (unirrigated condition and hidric suplement). The experimental design for each rehearsal corresponded at random to complete blocks with factorial arrangement 3 x 3 with four repetitions. The results showed that the clusters