

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCION  
FACULTAD DE AGRONOMIA**



**EVALUACION DE LOS CULTIVARES SYRAH Y MERLOT, INJERTADOS  
SOBRE MOSCATEL DE ALEJANDRIA (*Vitis vinifera* L.), EN TRES EPOCAS**

**POR**

**MARIO HERIBERTO ECHAGÜE MEDINA**

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

**CHILLAN – CHILE**

**2004**

## **EVALUACIÓN DE LOS CULTIVARES SYRAH Y MERLOT INJERTADOS SOBRE MOSCATEL DE ALEJANDRIA (*Vitis vinifera* L.), EN TRES EPOCAS.**

EVALUATION OF SYRAH AND MERLOT CULTIVAR GRAFTED ON MUSCAT OF ALEXANDRIA (*Vitis vinifera* L.) IN THREE EPOCHS.

**Palabras índice adicionales:** hendidura, período, prendimiento, desarrollo vegetativo.

### **RESUMEN**

El ensayo se realizó durante la temporada 2001-2002, en la localidad de Guariligüe de la Comuna de Coelemu, Octava Región (Latitud 36° 30'S, Longitud 72° 33'W), bajo condiciones de secano. Los objetivos fueron determinar la posibilidad de cambiar el cultivar Moscatel de Alejandría (*Vitis vinifera* L) adulta por los cultivares tintos Syrah y Merlot mediante injertación y evaluar hasta cuándo es posible injertar. Los resultados muestran que los porcentajes de prendimiento obtenidos en los cultivares Syrah y Merlot fluctuaron desde un 46,9% a un 71,9% lo que permite concluir, que es posible el cambio del cultivar Moscatel de Alejandría por los cultivares finos. El período de injertación puede extenderse hasta el mes de noviembre, dado que no existen diferencias entre épocas. Además, se detectó que el cv. Syrah presenta mayor crecimiento de brotes, longitud del sarmiento y peso de poda en comparación al cultivar Merlot.

### **SUMMARY**

Grafting is a good alternative to improve yield and wine quality in rain fed areas for small farmers. A field experiment was carried out, during the 2001-2002 growing season in Guariligüe Area, Eighth Region, Chile. The objectives were to determine the possibility of changing the adult Muscat of Alexandria cultivar by red cultivars Syrah and Merlot and also to evaluate until when the plant is possible to be grafted. The results showed that the budburst fluctuated from 43,9% to 71,9%, allowing to change the Muscat of Alexandria cultivar by the Syrah and Merlot cultivars. The grafting period can be extended until November, because there are not statistically significant differences in the vegetative growth between the