

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCION
FACULTAD DE AGRONOMIA**



**EVALUACION DE INJERTOS DE CEPAS FINAS TINTAS SOBRE EL
HIPOBIONTE MOSCATEL DE ALEJANDRIA.**

POR

SANDRA DEL CARMEN SAEZ RIQUELME

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

CHILLAN – CHILE

2004

EVALUACION DE INJERTOS DE CEPAS TINTAS SOBRE EL HIPOBIONTE MOSCATEL DE ALEJANDRÍA.

EVALUATION OF GRAFTS OF RED WINES CULTIVARES ON MOSCATEL OF ALEJANDRIA.

Palabras índices adicionales: Injerto de hendidura, cultivares, *Vitis vinífera*.

RESUMEN

El ensayo se realizó, durante la temporada 2002-2003, en la comuna de Ránquil sector Lomas Coloradas, VIII Región. Los objetivos fueron determinar la posibilidad de cambiar la variedad Moscatel de Alejandría *vitis vinífera* L., adulta por variedades tintas, establecer diferencias en el crecimiento vegetativo de los distintos cultivares injertados y evaluar el efecto del riego en el desarrollo de las plantas injertadas. Los resultados muestran que los porcentajes de prendimiento obtenidos en los cultivares Pinot Noir, Carmenère y Merlot fluctuaron entre un 79,2% a un 97,2% lo que permite concluir, que es posible el cambio de variedad de plantas adultas del cultivar Moscatel de Alejandría por cultivares finos tintos. El cultivar Syrah solo obtuvo un 34,7% de prendimiento, debido a la menor calidad de las púas utilizadas. No se detectaron diferencias significativas en el crecimiento vegetativo entre los distintos cultivares injertados. La suplementación hídrica usando riego por goteo aumentó el peso de poda en todos los cultivares.

SUMMARY

The grafting is a good alternative to improve the yield and wine quality in rainfed areas for small farmers. The field experiment was carried out, during the 2002-2003 growing season in Ranquil area, VIII Region, Chile. The objectives were to determine the possibility of change of variety in adult Moscatel of Alexandria by red varieties, to establish differences in the vegetative growth of different ones grafted cultivars and to evaluate the effect of the irrigation in development of the grafted plants. The results showed that the grafting were high budburst rates up to 80% in cvs. Pinot Noir, Carmenère and Merlot. Only cv. Syrah showed a 34,7% of budburst, probably due to low quality of the used graft. No statistically significant