

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCION  
FACULTAD DE AGRONOMIA**



**DESARROLLO VEGETATIVO DE CULTIVARES TINTOS INJERTADOS SOBRE  
EL CV. MOSCATEL DE ALEJANDRÍA EN LA PRIMERA TEMPORADA DE  
CRECIMIENTO**

**POR**

**CAROLINA SOLEDAD PARRAGUEZ GALLARDO**

**MEMORIA PRESENTADA A LA FACULTAD  
DE AGRONOMIA DE LA UNIVERSIDAD DE  
CONCEPCION PARA OPTAR AL TITULO  
DE INGENIERO AGRONOMO**

**CHILLAN – CHILE**

**2005**

## **DESARROLLO VEGETATIVO DE CULTIVARES TINTOS INJERTADOS SOBRE EL CV. MOSCATEL DE ALEJANDRIA EN LA PRIMERA TEMPORADA DE CRECIMIENTO**

VEGETATIVE DEVELOPMENT OF RED CULTIVARS GRAFTED ON CV. MOSCATEL OF ALEXANDRIA AT FIRST SEASON

**Palabras índice adicionales:** hendidura, secano, *Vitis vinifera*.

### **RESUMEN**

El ensayo se realizó durante la temporada 2002-2003, en el sector Rahuil, Comuna de Ránquil, VIII Región. Los objetivos fueron evaluar porcentajes de prendimiento de los distintos cultivares de vid Pinot Noire, Carmenère, Merlot y Syrah injertados sobre el cultivar Moscatel de Alejandría en condiciones de secano y además, longitud total de los brotes, velocidad de crecimiento, peso de poda y número de yemas por metro en los cultivares injertados sometidos a distintos suplementos hídricos con y sin riego. El porcentaje de prendimiento fluctuó entre 23,3% en el cultivar Syrah y 70% en el cultivar Carmenère. Sin embargo no se detectaron diferencias en los otros parámetros evaluados.

### **SUMMARY**

The assay was performed during 2002-2003 season, in the Rahuil sector, Commune of Ránquil, VIII Region. The objectives were to evaluate percentage of grafting success of different grapevine cultivars: Pinot Noire, Carmenère, Merlot and Syrah grafted over cv. Moscatel Alexandria in dryland conditions, and in addition, total bud length, growth speed, pruning weight and bud numbers per meter in grafted cultivars under different water supplements, with and without irrigation. The percentage of grafting success fluctuated between 23,3% in cv. Syrah, and 70% in cv. Carmenère. Nevertheless, differences in the other evaluated parameters were not detected.

### **INTRODUCCION**

La viticultura nacional experimentó cambios en los últimos veinte años, los cuales