

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE AGRONOMÍA**



**CARACTERÍSTICAS DE LA UVA, DEL MOSTO Y DEL VINO EN CULTIVARES
TINTOS FINOS INJERTADOS SOBRE MOSCATEL DE ALEJANDRÍA (*VITIS
VINIFERA L.*), CON SUPLEMENTO HÍDRICO Y SECANO EN LA REGIÓN DEL
BÍO BÍO.**

POR

JULLIAN ANDRES VALENZUELA RODRÍGUEZ

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

**CHILLÁN – CHILE
2008**

CARACTERÍSTICAS DE LA UVA, DEL MOSTO Y DEL VINO EN CULTIVARES TINTOS FINOS INJERTADOS SOBRE MOSCATEL DE ALEJANDRÍA (*Vitis vinifera* L.), CON SUPLEMENTO HÍDRICO Y SECANO EN LA REGIÓN DEL BÍO-BÍO.

CHARACTERISTICS OF THE GRAPE, THE MUST, AND THE WINE ON FINE RED CULTIVARS GRAFTED ON MUSCATEL OF ALEXANDRIA (*VITIS VINIFERA* L.) WITH WATER SUPPLEMENT AND DRYLAND CONDITIONS IN REGION OF BIO-BIO.

Palabras índice adicionales: suplementación hídrica, secano, Pinot noir, Syrah, Carmenère, Merlot, microvinificación, análisis sensorial.

RESUMEN

La investigación se realizó con fruta proveniente de la localidad de Rahuil, Región del Bío-Bío. El objetivo fue evaluar las características de la uva, del mosto y del vino de los cultivares Pinot noir, Merlot, Carmenère y Syrah, en su cuarto año post injertación, sobre 'Moscatel de Alejandría' en condiciones de secano y bajo suministro hídrico. El diseño experimental fue completamente al azar. Los datos obtenidos fueron sometidos a análisis de varianza, utilizando las muestras como repeticiones. Los resultados mostraron que, en los racimos grandes del cultivar Pinot noir, el peso y el número de bayas fue mayor bajo condición de suplemento hídrico en comparación a secano. En los racimos pequeños de los cuatro cultivares, el diámetro de las bayas fue mayor con suplemento hídrico en comparación a secano. En el cultivar Pinot noir los sólidos solubles y el índice de madurez fueron levemente menores y la acidez total levemente mayor, con suplemento hídrico en comparación a secano. La intensidad del color de los vinos de 'Pinot noir', 'Carmenère' y 'Syrah' fue levemente menor con suplemento hídrico en comparación a secano. El color de los vinos elaborados a partir de 'Pinot noir', bajo ambas condiciones hídricas, fue mejor evaluado que su homólogo comercial. El color de los vinos de los cultivares Merlot y Carmenère, bajo condición de secano, fue mejor evaluado que el de sus homólogos comerciales.

SUMMARY