

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE AGRONOMÍA**



**CALIDAD DE LAS BAYAS, MOSTO Y VINO DE CULTIVARES DE *VITIS VINIFERA* L.
EN LA REGIÓN DE LA ARAUCANÍA**

POR

DIEGO ALFONSO CAMIRUAGA PIZARRO

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

**CHILLÁN – CHILE
2010**

CALIDAD DE LAS BAYAS, MOSTO Y VINO DE CULTIVARES DE *VITIS VINIFERA* L. EN LA REGIÓN DE LA ARAUCANÍA

QUALITY OF THE GRAPES, MUST AND WINE OF *VITIS VINIFERA* L. CULTIVARS IN THE ARAUCANIA REGION

Palabras índice adicionales: Gewürztraminer, Riesling, Merlot, clima frío.

RESUMEN

El presente estudio se realizó con bayas (*Vitis vinifera* L.) provenientes de viñedos experimentales plantados en el año 2001 en localidades de la Región de la Araucanía. Durante el año 2005 las bayas fueron recepcionadas, analizadas y vinificadas, con el objetivo de evaluar la calidad de las bayas, mosto y vino. Se recibieron bayas de 'Gewürztraminer', 'Riesling' y 'Merlot' de las localidades de Quilquén y Trintre. Además se recibieron bayas 'Gewürztraminer' de Nueva Imperial, 'Riesling' de Purén y 'Merlot' de Perquenco. Cada una de las cinco localidades presentó características diferentes para el cultivo de la vid y distintas fechas de cosecha. Debido a esto, los datos obtenidos del análisis físico de las bayas, fueron analizados descriptivamente. Los racimos de menor peso de los tres cultivares provenían de la localidad de Trintre. El número de bayas por racimo fue directamente proporcional al tamaño de racimo, para cada uno de los cultivares estudiados. Los mostos con mayor porcentaje de sólidos solubles, menor acidez total y mayor índice de madurez, correspondieron a cultivares de las localidades que registraron una acumulación térmica mayor. Los vinos de mayor grado alcohólico e intensidad y tonalidad del color, en el caso del vino Merlot, se elaboraron a partir de bayas de las localidades más cálidas.

SUMMARY

This study was conducted with grapes (*Vitis vinifera* L.) from experimental vineyards planted in 2001 in areas of the Araucanía Region. In 2005, grapes was receptioned, analyzed and vinified, with the purpose of evaluate quality of the