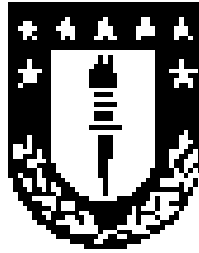


**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN  
FACULTAD DE AGRONOMÍA**



**EVALUACIÓN PRODUCTIVA Y DE CALIDAD DE SEIS CULTIVARES DE  
CEREZO (*PRUNUS AVIUM* L.) EN EL VALLE CENTRAL REGADO DE LA  
PROVINCIA DE ÑUBLE**

**POR**

**CLAUDIA ANDREA NAVARRO MONTERO**

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

**CHILLÁN – CHILE  
2007**

## **EVALUACIÓN PRODUCTIVA Y DE CALIDAD DE SEIS CULTIVARES DE CEREZO (*PRUNUS AVIUM* L.) EN EL VALLE CENTRAL REGADO DE LA PROVINCIA DE ÑUBLE.**

PRODUCTION AND QUALITY EVALUATION OF SIX SWEET CHERRY CULTIVARS (*PRUNUS AVIUM* L.) IN THE IRRIGATED CENTRAL VALLEY OF THE PROVINCE OF ÑUBLE.

**Palabras índice adicionales: partidura, rendimiento, calibre, color**

### **RESUMEN**

En la localidad de Chillán, VIII Región, durante la temporada 2005-2006, se evaluaron algunos parámetros productivos y de calidad de fruta de cerezos (*Prunus avium* L.) cultivares Bing, Lapins, Cristalina, Sweetheart, Kordia y Rainier. Las evaluaciones realizadas fueron: rendimiento por árbol, peso promedio de fruto, porcentaje de partidura, sólidos solubles, diámetros polar y ecuatorial, calibre y color. De los resultados obtenidos, sólo para los parámetros de rendimiento y calibre existieron diferencias estadísticas entre cultivares, siendo Bing el cultivar que presentó mayor rendimiento por árbol seguido del cultivar Lapins. En cuanto al calibre de la fruta, el cultivar Rainier presenta cerezas de mayor tamaño, sin embargo todos los cultivares producen cerezas de calibre exportable. Finalmente, la fruta caracterizada presentó parámetros de calidad acordes con las exigencias de exportación en cuanto a color, calibre y contenido de sólidos solubles.

### **SUMMARY**

In Chillán, Eighth Region, some production and fruit quality parameters of sweet cherry (*Prunus avium* L.) cultivars Bing, Lapins, Cristalina, Sweetheart, Kordia and Rainier were evaluated during the 2005-2006 growing season. The evaluated parameters were yield per tree, average fruit weight, percentage of cracking, soluble solids, polar and equatorial diameters, size and color. The results determined that only the yield and size parameters showed statistical differences among cultivars, being 'Bing' the one that showed a higher yield per