

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE AGRONOMÍA**



**ESTUDIO DE DIFERENTES INTENSIDADES DE PODA SOBRE EL
RENDIMIENTO Y CALIDAD DE FRUTA EN ARÁNDANO**

(*Vaccinium corymbosum* L.) cv. BRIGITTA

POR

PIA CAROLINA PALMA TEJOS

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

**CHILLÁN – CHILE
2015**

ESTUDIO DE DIFERENTES INTENSIDADES DE PODA SOBRE EL RENDIMIENTO Y CALIDAD DE FRUTA EN ARÁNDANO (*Vaccinium corymbosum* L.) cv. BRIGITTA.

STUDY OF DIFFERENT PRUNING INTENSITIES ON YIELD AND QUALITY OF FRUIT IN BLUEBERRY (*Vaccinium corymbosum* L.) cv. BRIGITTA.

Palabras índice adicionales: Daño por heladas, agricultura orgánica, agricultura convencional.

RESUMEN

La presente investigación se realizó en dos huertos de arándano (*Vaccinium corymbosum* L.) cv. Brigitta de cuarta cosecha, uno bajo manejo orgánico y otro convencional, situado en dos localidades de la Provincia de Ñuble (Chillán, Chile). El objetivo fue determinar la respuesta de diferentes intensidades de poda en la producción y calidad de la fruta. Para ello se utilizó un diseño de bloques completos al azar, con cuatro tratamientos y cinco repeticiones, evaluando parámetros vegetativos tales como número de yemas, flores y frutos; parámetros de calidad de la fruta como diámetro ecuatorial y polar, peso promedio de los frutos, número de semillas, sólidos solubles, pH y acidez titulable, y parámetros de producción. En este ensayo se determinó que la poda provocó diferencias significativas ($P \leq 0,05$) en la producción por planta y en la calidad de la fruta. Los mayores rendimientos por planta se obtuvieron en las plantas con menor intensidad de poda pero a su vez esta fruta presentó menor diámetro ecuatorial, menor diámetro polar, menor peso, menor cantidad de semillas, menor porcentaje de sólidos solubles y mayor acidez. El pH de la fruta no presentó diferencias significativas ($P > 0,05$) para ninguno de los tratamientos. Se presentaron diferencias entre ambos huertos, donde el mayor rendimiento se obtuvo en el huerto de manejo convencional.

SUMMARY

This research was carried out in two blueberry orchard (*Vaccinium corymbosum* L.)