

UNIVERSIDAD DE CHILE
FACULTAD DE CIENCIAS AGRONÓMICAS
ESCUELA DE AGRONOMÍA

Memoria de Título

**CONTROL DE CARGA FRUTAL EN OLIVOS VARIEDAD CORATINA
MEDIANTE PODA DE INVIERNO**

CLAUDIA LORENA MUÑOZ CORNEJO

Santiago, Chile

2008

UNIVERSIDAD DE CHILE
ESCUELA DE CIENCIAS AGRONÓMICAS
ESCUELA DE AGRONOMÍA

Memoria de Título

**CONTROL DE CARGA FRUTAL EN OLIVOS VARIEDAD CORATINA
MEDIANTE PODA DE INVIERNO**

**FRUIT LOAD CONTROL IN OLIVE TREE IN CORATINA VARIETY
BY MEAN OF WINTER PRUNING**

CLAUDIA LORENA MUÑOZ CORNEJO

Santiago, Chile

2008

UNIVERSIDAD DE CHILE
FACULTAD DE CIENCIAS AGRONÓMICAS
ESCUELA DE AGRONOMÍA

**CONTROL DE CARGA FRUTAL EN OLIVOS VARIEDAD CORATINA
MEDIANTE PODA DE INVIERNO**

Memoria para optar al título profesional de:
Ingeniero Agrónomo
Mención: Fruticultura

CLAUDIA LORENA MUÑOZ CORNEJO

| | |
|--|-----------------------------|
| PROFESOR GUÍA Sr. Tomás Fichet L. Ingeniero Agrónomo, Dr. | Calificaciones 70 |
| PROFESORES EVALUADORES Srta. Karen Sagredo U. Ingeniero Agrónomo, Dr. | 61 |
| Sra. Berta Escobar A. Profesor de Química y Ciencias Naturales | 67 |

Santiago, Chile

2008

A mi familia

AGRADECIMIENTOS

A mi profesor guía, Tomás Fichet, por sus consejos y orientación en la realización de esta memoria, lo que permitió poner término a esta investigación. A don Elvio Olave, a Marcos Rojas, Marcos Munizaga, Juan y Felipa, por su buena disposición y colaboración.

A mis padres, Marcela y Claudio, por sus valores y apoyo incondicional. A mis hermanos, Cindy y Sebastián, por su amistad y ayuda. A mis amigas y amigos por su apoyo constante y comprensión. A mis compañeros de Universidad, por los momentos compartidos durante todo este tiempo; y a todas aquellas personas que de un modo u otro ayudaron en la realización de este proceso.

ÍNDICE

| | |
|---|----|
| RESUMEN | 1 |
| ABSTRACT | 2 |
| INTRODUCCIÓN | 3 |
| Hipótesis | 5 |
| Objetivo general | 5 |
| MATERIALES Y MÉTODOS | 6 |
| Lugar del estudio | 6 |
| Métodos | 6 |
| Tratamientos | 6 |
| Evaluaciones | 7 |
| Diseño experimental y análisis estadístico | 9 |
| RESULTADOS Y DISCUSIÓN | 10 |
| Crecimiento vegetativo | 10 |
| Incremento en el crecimiento vegetativo | 10 |
| Crecimiento final del brote | 12 |
| Largo y número de entrenudos | 14 |
| Incremento ASTT | 14 |
| Frutos | 16 |
| Porcentaje frutos retenidos a cosecha | 16 |
| Crecimiento frutos | 17 |
| Producción | 20 |
| Pinta | 20 |
| Color | 21 |
| Producción total | 21 |
| Eficiencia productiva | 22 |
| Carga frutal | 23 |
| Relación pulpa/carozo | 24 |
| Peso promedio fruto | 25 |
| Evolución de variables de calidad de la fruta | 26 |
| Contenido de agua en el fruto | 26 |
| Contenido de aceite en el fruto | 27 |
| Rendimientos de aceite por árbol | 30 |

| | |
|-------------------|----|
| CONCLUSIONES | 32 |
| LITERATURA CITADA | 33 |
| APÉNDICE I | 36 |
| APÉNDICE II | 38 |
| APÉNDICE III | 40 |
| APÉNDICE IV | 42 |

