

UNIVERSIDAD CATOLICA DE TEMUCO  
FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y FORESTALES  
ESCUELA DE AGRONOMIA



Efecto de diferentes niveles de agua aplicada a través de riego por goteo, durante la etapa de llenado de tubérculos, sobre el rendimiento y distribución de calibres de cuatro variedades de papa *Solanum tuberosum* L., temporada 2000/2001.

Tesis presentada a la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales como parte de los requisitos para optar al título de:

INGENIERO AGRÓNOMO

ANDREA TATIANA PUENTES TORRES

TEMUCO - CHILE

2004

## DEDICATORIA

*A mi madre, a mi abuelo  
a las puertas que no se cerraron...*

## AGRADECIMIENTOS

*A Leovigildo Medina Medina profesor guía de la presente tesis, por su apoyo y colaboración, por su paciencia y buena voluntad. durante el tiempo secular que duró este estudio*

*A Jaime Solano Solís, por la colaboración e información entregadas. Por la confianza depositada en mí durante años de ayudantía donde a pesar de los desacuerdos, supo transmitirme la importancia y el respeto hacia el trabajo científico.*

*Al profesor Marcelo Rodríguez Beraud, por los buenos momentos pasados discutiendo sobre libros, cuentos, gatos y ventanas de un cuadro pintado por él. A Paul Escobar Bahamondes por los consejos que alguna vez me dio y a Rodrigo Arias, por la paciencia de escuchar y resolver, una y otra vez, mis dudas estadísticas y al que aún le debo un completo como retribución a su buena voluntad.*

*A Karla Ketterer Contreras, por su invaluable ayuda durante todo el desarrollo de esta tesis, por su lealtad incondicional, por todos los años de amistad vivida desde que nos conocemos. A Gabriela Yáñez Rojas, por la amistad que me ha brindado, por sus conversaciones que siempre dejaron dudas razonables con las cuales sustentar el día después.*

*A Ricardo Riveros por su invaluable amistad. A Marcelo Chacón Carbone por los bonitos momentos de los primeros años en Agronomía y a Nelson Hormázabal de quien aprendí que algunas veces, de donde menos lo esperas, hay alguien dispuesto a darte una mano. A Rodrigo Soto (alias Pathozone) y sus secuaces; por los libros, las películas y las tardes y noches de conversa después de clases.*

Y finalmente, de forma muy especial a Lluís Cabello Urgell y Luís Pertejo Martín quienes de una forma y de otra se transformaron en dos de las mejores razones para finalizar este estudio.