

ผลของการใช้ระบบความชื้นต่อเนื่องต่อการสูญเสียหลังการเก็บเกี่ยว
ของกระเทียมต้นและปวยเล้ง



วิลาวัลย์ คำปาน

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัย

เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาพืชสวน

ลิขสิทธิ์ในหนังสือนี้สงวนไว้โดยมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กุมภาพันธ์ 2535

ผลของการใช้ระบบความเข้มต่อนื่องต่อการสูญเสียหลังการเก็บเกี่ยว
ของกระเทียมต้นและปวยเล้ง

วิลาวัลย์ คำบวน

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้รับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาพืชสวน

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... อมย มุขเคือง ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศนัย บณฺเษเกียรติ

..... อ. รุทมา กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร.นิธยา รัตนานนท์

..... Jwal กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยะวัติ บุญ-หลง

..... กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มาลี นิกรพันธ์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

วันที่ 17 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2535

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ สำเร็จได้ด้วยความสำเร็จจากความกรุณาจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดนัย บุกษเกียรติ รองศาสตราจารย์ ดร.นิธยา รัตนาบณห์ และ รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยะวัต บุญ-หลง ที่ได้ช่วยเหลือให้คำแนะนำอย่างดียิ่ง และตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ จนวิทยานิพนธ์นี้สำเร็จสมบูรณ์ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มาณี นกรพันธ์ ที่ได้ช่วยเหลือให้คำแนะนำในข้อบกพร่องต่าง ๆ เพื่อให้วิทยานิพนธ์สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณ ห่มอมเจ้าภักศเคช รัชนี้ ผู้อำนวยการโครงการหลวง ที่ได้อนุญาตให้ผู้วิจัยได้เรียนตามหลักสูตรนี้จนสำเร็จด้วยดี

ขอขอบพระคุณ ผู้ประสานงานฝ่ายคັบบรรจุ ที่อนุเคราะห์ผลิตผล อุปกรณ์ และความสะดวกต่าง ๆ ในระหว่างทำการวิจัย และอนุเคราะห์ให้ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ในการวิเคราะห์ข้อมูลและจัดพิมพ์วิทยานิพนธ์จนสำเร็จด้วยดี

ขอขอบพระคุณรองศาสตราจารย์อรรมพ วราอัศปติ และ คุณสมโภชน์ โกมลมณี ที่ได้อนุเคราะห์ และสอนการใช้เครื่องตรวจหาปริมาณก๊าซ

ขอขอบพระคุณ คุณครู และอาจารย์ทุก ๆ ท่าน ที่ได้ให้ความรู้แก่ข้าพเจ้า

ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ภาควิชาพืชสวนทุกท่าน ที่ให้ความช่วยเหลือในการทำการวิจัยจนสำเร็จด้วยดี

ขอขอบคุณหัวหน้าและ เจ้าหน้าที่ศูนย์พัฒนาหนองหอย เจ้าหน้าที่และคณาจารย์ คັบบรรจุโครงการหลวงทุกท่าน ที่ให้ความช่วยเหลือในการทำการวิจัยให้สำเร็จด้วยดี

ขอขอบพระคุณ คุณพ่อคำ คำปาน คุณแม่จี้ คำปาน คุณพ่อ ดร.ชัชชัย รัตนเสถียร คุณแม่ ดร.เบญจวรรณ รัตนเสถียร พี่ชาย และน้อง ๆ ทุกคน ที่ได้แนะนำส่งเสริม และให้กำลังใจในการศึกษาตลอดมา

สุดท้ายนี้ขอขอบคุณ ดร. จิราพร ตยัคคิตกุล ที่ช่วยตรวจทานแก้ไขคำผิด และเพื่อน ๆ เกษตรมช. รุ่น 18 พี่ ๆ น้อง ๆ ทุกท่านที่ได้ให้กำลังใจและสนับสนุน

วิลาวัลย์ คำปาน