

ผลของการบังแสงและการจัดการน้ำต่อความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณโพรงดิน
น้ำตาล คลอโรฟิลล์และสารหอม 2-อะเซทิล-1-พิวโรลีน
ในข้าวขาวดอกมะลิ 105



สุทธกานต์ ใจกาวิล

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชไร่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

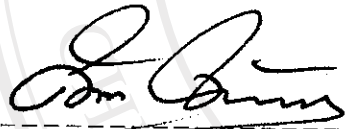
บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
กรกฎาคม 2546

ผลของการบ่งแสงและการจัดการน้ำต่อความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณโพรลิน น้ำตาล คลอโรฟิลล์
และสารหอม 2-อะเซทิล-1-พิวโรลีน ในข้าวขาวดอกมะลิ 105

สุทธกานต์ ใจกาวิล

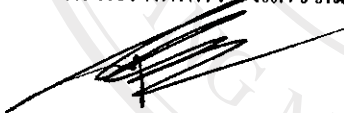
วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชไร่

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



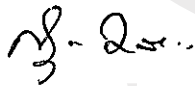
ผศ. ดร. ศักดิ์ดา จงแก้ววัฒนา

ประธานกรรมการ



ผศ. ดร. สาวิตร์ มีจ้อย

กรรมการ



กรรมการ

ผศ. ดร. สุกัญญา วงศ์พรชัย



กรรมการ

รศ. ดร.อนันต์ พลธานี

25 กรกฎาคม 2546

© ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลิขสิทธิ์ในภาพวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี ด้วยความอนุเคราะห์เป็นอย่างสูงจาก ผศ. ดร. ศักดิ์ดา จงแก้ววัฒนา อาจารย์ที่ปรึกษาและประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้ความรู้ ชี้แนะ และสนับสนุนในทุกๆ ด้านตลอดระยะเวลาที่ศึกษาในมหาวิทยาลัยแห่งนี้ ขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงต่อ ผศ. ดร. สุกัญญา วงศ์พรชัย และ ผศ. ดร. สาทิตร์ มีจ้อย ซึ่งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาร่วมวิทยานิพนธ์ ที่ให้ความช่วยเหลือ แนะนำและแก้ไขปัญหาต่างๆ ในการทำงาน ตลอดจนเป็นอย่างดี ขอกราบขอบพระคุณ รศ. ดร. อนันต์ พลธานี ที่กรุณารับเป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ และขอขอบพระคุณครู อาจารย์ทุกท่าน ที่ได้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ ช่วยเหลือ และให้คำแนะนำในทางที่ดีตลอดระยะเวลาการศึกษา

ขอขอบคุณ ผศ. ทรงเชาว์ อินสมพันธ์ คุณศรีธนิยา อุณจะนา เจ้าหน้าที่ภาควิชาพืชไร่และสถานวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว รวมทั้งเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการคณะเกษตรศาสตร์ทุกท่าน ที่ให้ความช่วยเหลืออย่างดีตลอดระยะเวลาที่ศึกษา และขอขอบคุณเพื่อน พี่และน้องทุกคนที่มีส่วนช่วยเหลือในเรื่องต่างๆ เสมอมา

ขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงต่อคุณพ่อสุนทร และคุณแม่พิกุลทอง ใจกาวิล ที่ได้อบรม เลี้ยงดูและสนับสนุน ตลอดจนเป็นกำลังใจให้ตลอดเวลา ขอขอบคุณปู่ ย่า ตา ยายและญาติพี่น้องทุกคน ที่ช่วยเหลือในทุกๆ ด้านด้วยดีตลอดมา

สุดท้ายนี้ ผู้เขียนหวังว่าวิทยานิพนธ์ฉบับนี้คงเป็นประโยชน์ และเป็นแนวทางในการศึกษาแก่ผู้ที่สนใจและงานที่เกี่ยวข้องต่อไป