ผลของการบังแสงและการจัดการน้ำต่อความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณโพรลีน น้ำตาล คลอโรฟิลล์และสารหอม 2-อะเซติล-1-พิวโรลีน ในข้าวขาวดอกมะลิ 105

สุทธกานต์ ใจกาวิล

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชไร่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
กรกฎาคม 2546

ผลของการบังแสงและการจัดการน้ำต่อความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณโพรลีน น้ำตาล คลอโรฟิลล์ และสารหอม 2-อะเซติล-1-พิวโรลีน ในข้าวขาวดอกมะลิ 105

สุทธกานต์ ใจกาวิล

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชไร่

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

ผศ. ดร. ศักดิ์ดา จงแก้ววัฒนา ประธานกรรมการ

ผศ. ดร. สาวิตร มีจุ้ย กรรมการ

ผศ. ดร. สุกัญญา วงศ์พรชัย กรรมการ

รศ. ดร.อนันต์ พลธานี กรรมการ

25 กรกฎาคม 2546

© ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
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 และผศ. ดร. สาวิตร มีจุ้ย ซึ่งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาร่วมวิทยานิพนธ์ ที่ให้ความช่วยเหลือ แนะนำและแก้ไขปัญหาต่างๆในการทำงานทดลองเป็นอย่างดี ขอกราบขอบพระคุณ รศ. ดร. อนันต์ พลธานี ที่กรุณารับเป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ และขอขอบพระคุณครู อาจารย์ทุกท่าน ที่ได้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ ช่วยเหลือและให้คำแนะนำในทางที่ดีตลอดระยะเวลาการศึกษา

ขอขอบคุณ ผศ. ทรงเชาว์ อินสมพันธ์ คุณศรัณยา อุนจะนำ เจ้าหน้าที่ภาควิชาพืชไร่และสถานวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว รวมทั้งเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการคณะเกษตรศาสตร์ทุกท่าน ที่ให้ความช่วยเหลืออย่างดีตลอดระยะเวลาที่ศึกษา และขอขอบคุณเพื่อน พี่และน้องทุกคนที่มีส่วนช่วยเหลือในเรื่องต่างๆ เสมอมา

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

สุดท้ายนี้ ผู้เขียนหวังว่าวิทยานิพนธ์ฉบับนี้คงเป็นประโยชน์ และเป็นแนวทางในการศึกษาแก่ผู้ที่สนใจและงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

สุทธกานต์ ใจกาวิล

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved