

ผลของการให้แสงต่อการพัฒนาสีผิวของผู้คนเมือง

พันธุ์มนahan กหลังการเก็บเกี่ยว

นิรมล พีอุทิก

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง

ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาบริหารหลังการเก็บเกี่ยว

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved
บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ตุลาคม 2549

ISBN 974-9895-40-1

ผลของการให้แสงต่อการพัฒนาสีผิวของกลมมะม่วง
พันธุ์มหาชนกหลังการเก็บเกี่ยว

นิรนล ทีอุทิศ

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต
สาขาวิชาบริหารหลังการเก็บเกี่ยว

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จำนงค์ อุทัยบุตร

กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กอบเกียรติ แสงนิล

นรเทพ พานะรงค์ กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุจิตรารตนะมโน

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้โดยได้รับความกรุณาและความช่วยเหลืออย่างดีเยี่งจากผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จำรงค์ อุทัยบุตร ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ และความเอาใจใส่เป็นอย่างดีในระหว่างการทำวิจัย และยังตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่อง ต่างๆ จนวิทยานิพนธ์สำเร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กอบเกียรติ แสงนิล กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุจitra รตนะโนน กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ที่ให้คำแนะนำตรวจสอบ แก้ไขทำให้วิทยานิพนธ์นี้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณอาจารย์ประพัฒน์ สิทธิสังข์ เจ้าของไร่ประพัฒน์และบุตร และคุณอุ่นเรือน มากมาน เจ้าของสวนคุณอุ่นเรือน ที่กรุณาให้ใช้สถานที่ในการวิจัย

ขอขอบคุณโครงการพัฒนาบัณฑิตและวิจัยเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่สนับสนุนทุนวิจัยบางส่วน

ขอขอบคุณห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ และสถานวิทวิยาการหลังการเก็บเกี่ยว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ให้ความอนุเคราะห์ด้านเครื่องมือ และสถานที่ปฏิบัติการ และ คุณกิตติพงศ์ ทิมเป็น คุณกุสุมา กิตติสาร คุณปวีณา อินทัจกร และเพื่อน พี่ น้อง สาขาวิชาวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว สาขาวิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ และสาขาวิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์

ท้ายที่สุดนี้ ขอกราบขอบพระคุณพ่อแม่ครูและคุณแม่วีรวรรณ ที่อุทิศ และคุณตาคุณยาย ที่ให้การอบรมเลี้ยงดู เป็นกำลังใจและสนับสนุนทุนการศึกษาแก่ผู้เขียนด้วยดีตลอดมา รวมถึง น้องๆ ทั้ง 3 คน ที่คอยมอบรอยยิ้ม ความรักและกำลังใจแก่พี่สาวคนนี้เสมอ

นิรนล ทือทิศ

**Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved**