

ผลของสารชะลอการเจริญเติบโตต่อสารชีวเคมี และการออกดอก  
ของมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้สีทอง

ฉันทวีร์ ชาวคำเขตร

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต  
(เกษตรศาสตร์)  
สาขาวิชาพืชสวน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
ตุลาคม 2553

ผลของสารชะลอการเจริญเติบโตต่อสารชีวเคมี และการออกดอก  
ของมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้สีทอง

ฉันทวีร์ ชาวคำเขตร

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาพืชสวน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ตุลาคม 2553

ผลของสารชะลอการเจริญเติบโตต่อสารชีวเคมี และการออกดอก  
ของมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้สีทอง

ธัญวีร์ ชาวคำเขตร

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)  
สาขาวิชาพืชสวน

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นพพร บุญปลอด

กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ดรุณี นามพรหม

กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. พิทยา สรวมลศิริ

12 ตุลาคม 2553

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีความสำเร็จลุล่วงและสมบูรณ์เป็นอย่างดี ด้วยความกรุณาของผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ครุณี นาพรหม ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และดร.กนกวรรณ ศรีงาม ที่ได้ให้คำปรึกษา ความรู้ คำแนะนำ โอกาสในการทำงานและค้นคว้าวิจัย ตลอดจนแนะแนวทางในการทำการศึกษ การวางแผนการทดลองตลอดจนการวิเคราะห์ผลการทดลอง และตรวจสอบแก้ไขวิทยานิพนธ์ฉบับนี้โดยตลอดมา ทำให้วิทยานิพนธ์เล่มนี้เสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนจึงขอขอบพระคุณอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอขอบพระคุณรองศาสตราจารย์ ดร.พิทยา สรวมศิริ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นพพร บุญปลอด ที่กรุณาให้คำปรึกษา ช่วยตรวจแก้ไขเนื้อหาในวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ และเสียสละเวลาอันมีค่าช่วยเป็นคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบคุณบัณฑิตวิทยาลัยที่ได้สนับสนุนทุนในการศึกษาทดลอง การนำเสนอผลงานและการทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้

ขอขอบคุณคณาจารย์ ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ได้ให้ความรู้ในระหว่างที่ทำการศึกษา ตลอดจนเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการกลางและเจ้าหน้าที่ภาควิชาพืชสวนที่ได้ให้ความสะดวกในการติดต่อสอบถาม

ขอขอบคุณคุณนฤเทพ เวชภิบาล คุณปริญญารัตน์ วิโรจน์สกุล คุณณัฐพงษ์ วงษ์มา และคุณดิณณา เจริญกิจ รวมทั้ง พี่เพชร พี่หวาน พี่นุ้ย พี่ฝน พี่วี พี่แอน พี่หยก พี่หมี พี่ป้อม น้องบาส น้องนาน้องก๊ีบ และทีมไม้ผลทุกๆ คนที่มีได้กล่าวนาม สำหรับมิตรภาพที่ดี คอยดูแลและให้ความช่วยเหลือระหว่างการทดลอง

ขอกราบขอบพระคุณ บิดา มารดาและญาติๆ ทุกท่านที่น่ารัก คอยให้กำลังใจและทุนทรัพย์ในการศึกษา การทำวิทยานิพนธ์เล่มนี้ ตลอดจนการดูแลอบรมสั่งสอน เพื่อให้มีชีวิตและโอกาสที่ดีเสมอมา