

ผลของสารควบคุมการเจริญเติบโตของพืชต่อการออกดอกนอกฤดู  
และคุณภาพผลของส้มพันธุ์สายน้ำผึ้ง

จริญญา ปัญญาแก้ว

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต  
(เกษตรศาสตร์)  
สาขาวิชาพืชสวน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ตุลาคม 2554

ผลของสารควบคุมการเจริญเติบโตของพืชต่อการออกดอกนอกฤดู  
และคุณภาพผลของส้มพันธุ์สายน้ำผึ้ง

จริยญา ปัญญาแก้ว

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
(เกษตรศาสตร์)  
สาขาวิชาพืชสวน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ตุลาคม 2554


ผลของสารควบคุมการเจริญเติบโตของพืชต่อการออกดอกนอกฤดู  
และคุณภาพผลของส้มพันธุ์สายน้ำผึ้ง


จริญญา ปัญญาแก้ว


วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)  
สาขาวิชาพืชสวน

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์


คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

  
.....ประธานกรรมการ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นพพร บุญปลอด

  
.....อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ครุณี นพพรหม

  
.....กรรมการ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ครุณี นพพรหม

  
.....อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม  
อาจารย์ ดร. ศิวาพร ธรรมดี

  
.....กรรมการ  
อาจารย์ ดร. ศิวาพร ธรรมดี

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

28 ตุลาคม 2554

All rights reserved

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาจาก ผศ.ดร. ดรุณี นาพรหม อาจารย์ที่ปรึกษา อ.ดร. ศิวาพร ธรรมดี และ ผศ.ดร.นพพร บุญปลอด ที่ได้ให้ความกรุณาช่วยเหลือ ให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา และตรวจแก้ไขจนวิทยานิพนธ์เสร็จสมบูรณ์ ตลอดจนคณาจารย์ทุกท่าน ที่ได้ถ่ายทอดความรู้ต่างๆ ตลอดระยะเวลาในการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

ขอขอบคุณทุนวิจัยจากโครงการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของกลุ่มเกษตรกร ผู้ปลูกส้มสายน้ำผึ้งเชียงใหม่ที่ไม่สามารถปรับตัวจากผลกระทบของการเปิดเสรีทางการค้า และ รศ.ดร. พิทยา สรวมศิริ หัวหน้าโครงการฯ รวมทั้งเจ้าหน้าที่ประจำโครงการทุกท่าน

ขอขอบคุณ เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการสาขาวิชาพืชศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ รวมทั้งห้องปฏิบัติการกลาง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ทุกท่าน ที่ให้ความช่วยเหลือ ทางด้านคำแนะนำ อุปกรณ์ เคมีภัณฑ์ ในการดำเนินงานวิจัย

ขอขอบคุณ คุณสมชาติ ทาราช และครอบครัว ที่ให้ความอนุเคราะห์พื้นที่แปลงทดลอง รวมทั้งการอำนวยความสะดวก และการประสานงานต่างๆ ในการทำการวิจัย

ขอขอบพระคุณครอบครัว ญาติพี่น้อง สำหรับกำลังใจ ความปรารถนาดีตลอดมา รวมทั้ง เพื่อน รุ่นพี่ และรุ่นน้องทุกท่าน ที่ได้ให้ความช่วยเหลือในการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา และการทำ วิทยานิพนธ์จนเสร็จสมบูรณ์

จริญญา ปัญญาแก้ว