

อิทธิพลของต้นตอต่อการเจริญเติบโตและปริมาณธาตุอาหาร
ของส้มเขียวหวาน

วิภาดา แสงสร้อย

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง

ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาพืชสวน

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
มกราคม 2546

อิทธิพลของต้นตอต่อการเจริญเติบโตและปริมาณธาตุอาหารของส้มเขียวหวาน

วิภาดา แสงสร้อย

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชสวน

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



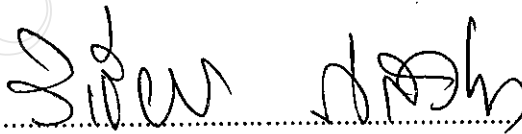
.....ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. ตระกูล ต้นสุวรรณ

1๗๗ ๕:๒๗

.....กรรมการ

รองศาสตราจารย์ เกศิณี ระมิงค์วงศ์



.....กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วีเชียร กู่อ่าง

30 มกราคม 2546

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจาก คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ รองศาสตราจารย์ ดร. ตระกูล ดันสุวรรณ รองศาสตราจารย์ เกศินี รมิงค์วงศ์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิเชียร ภู่อ่าง ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา และตรวจแก้ไขจนวิทยานิพนธ์เสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณอาจารย์ทุกท่านที่ให้ความรู้ และขอบพระคุณทบวงมหาวิทยาลัย ที่ให้ทุนสนับสนุนการทำวิจัยในครั้งนี้

ขอขอบคุณ คุณเสรี ทรงศักดิ์ ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยพืชสวนแพร์ คุณพันธ์ศักดิ์ แก่นหอม คุณสุทธิณี เจริญคิด นักวิชาการเกษตร และเจ้าหน้าที่ธุรการ ศูนย์วิจัยพืชสวนแพร์ ที่ได้สนับสนุนพันธุ์ส้มเขียวหวานและต้นตอส้ม ให้คำปรึกษา และอำนวยความสะดวกให้ตลอดระยะเวลาที่ได้มาศึกษา

ขอขอบคุณ คุณไชยวัฒน์ วัฒนไชย ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 2 จ. พิษณุโลก คุณบุญแถม ถาคำฟู ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 1 จ. เชียงใหม่ คุณพงศ์พันธุ์ จึงอยู่สุข คุณสิริ สุวรรณเขตนิกม คุณสุวณี ดันเฮง และเจ้าหน้าที่ทุกคน ที่กรุณาช่วยเหลือด้านอุปกรณ์เครื่องมือ และห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ธาตุอาหารพืช

ขอขอบคุณ คุณพรรัตน์ ศิริคำ คุณดารณี เกียรติสกุล คุณเบญจวรรณ ชูติชูเดช คุณอมลณัฐ ฉัตรตระกูล คุณวรรณกนก พาสสุวรรณ คุณวินัย วิริยะอลงกรณ์ เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการภาควิชาพืชสวน และห้องปฏิบัติการกลาง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ช่วยชี้แนะ ให้คำปรึกษา และช่วยเหลือตลอดมา

ขอขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ และญาติพี่น้องทุกคน ที่เป็นกำลังใจพร้อมทั้งให้การสนับสนุนด้านการศึกษา และขอขอบคุณ พี่ๆ เพื่อนๆ และน้องๆ บัณฑิตศึกษาพืชสวนทุกคน ที่ช่วยเหลือในการจัดทำรูปเล่มจนเสร็จสมบูรณ์

วิภาดา แสงสร้อย