

ผลของสารโพแทสเซียมคลอไรด์และแสงต่อการพัฒนาของตาดอกและการเปลี่ยนแปลง
กรดอินโดล-3-แอซีติกและเอทธีลินในยอดและใบของลำไยพันธุ์ดอ

อุมาวดี ศรีเกษตรสรากุล

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาพืชสวน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
มกราคม 2550

ผลของสารโพแทสเซียมคลอไรด์และแสงต่อการพัฒนาของตาดอกและการเปลี่ยนแปลง
กรดอินทรีย์-3-ออกซีติกและเอทิลีนในยอดและใบของลำไยพันธุ์คอ

อุมาวดี ศรีเกษตรสรากุล

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชสวน

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....ประธานกรรมการ

อาจารย์ ดร. ครุณี นาทพรหม

.....กรรมการ

อาจารย์ ดร. ธนะชัย พันธุ์เกษมสุข

.....กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อมลฉัฐ ฉัตรตระกูล

26 มกราคม 2550

© ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีความสำเร็จและสมบูรณ์เป็นอย่างดี ด้วยความกรุณาเป็นอย่างยิ่งของ อาจารย์ ดร. ครุณี นาพรหม ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้ให้คำปรึกษาให้โอกาสในการทำงาน และค้นคว้าวิจัย ตลอดจนแนะแนวทางในการทำการศึกษ และตรวจสอบแก้ไข วิทยานิพนธ์ฉบับนี้โดยตลอดมา ทำให้วิทยานิพนธ์เล่มนี้เสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนจึงขอขอบพระคุณอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอขอบพระคุณ อาจารย์ ดร. ธนะชัย พันธุ์เกษมสุข และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อมลัญจ ฉัตรตระกูล ที่ได้ให้คำปรึกษาในระหว่างที่ทำการทดลอง และช่วยตรวจแก้ไขเนื้อหาใน วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ และเสียสละเวลาอันมีค่าช่วยเป็นคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ทำให้ วิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร. พิทยา สรวมศิริ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พาวิน มะโนชัย ที่ได้ให้คำปรึกษาและอำนวยความสะดวกในระหว่างทำการทดลอง

ขอขอบคุณ โครงการทุนวิจัยมหาบัณฑิต สกว. สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ได้ ให้อุดหนุนในการศึกษาทดลอง และทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้

ขอขอบคุณคณาจารย์ ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ได้ให้ ความรู้ในระหว่างที่ทำการศึกษา ตลอดจนเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการกลาง และเจ้าหน้าที่ภาควิชาพืช สวนที่ได้ให้ความสะดวกในการติดต่อสอบถาม

ขอขอบคุณ คุณกนกวรรณ ศรีงาม และ คุณปทุมพร ดิยาน ที่คอยดูแลให้คำปรึกษาและ เป็นกำลังใจที่ดีตลอดมา รวมทั้งทีมไม้ผลทุกๆ คน ที่ได้ให้ความช่วยเหลือในระหว่างการทดลอง Mr. Wolfram Spreer และคุณวิภาวดี แซ่ปึง ที่คอยดูแลและเป็นกำลังใจในการทำวิทยานิพนธ์

ขอกราบขอบพระคุณ พ่อ แม่ พี่ชาย และอาจารย์ธานี บุญยะนิवास ที่คอยให้ความ ช่วยเหลือด้านทุนทรัพย์ในการศึกษา ตลอดจนคำสอน การดูแลและกำลังใจที่ดีเสมอมา และทำให้ มีชีวิตและโอกาสที่ดี

สุดท้ายนี้ขอขอบคุณคณาจารย์ และสถานศึกษาที่ให้ความรู้ ทั้งในด้านการศึกษา การ ดำเนินชีวิต และประสบการณ์ต่างๆ ที่ทำให้ดำเนินชีวิตจนมาวันนี้

อุมาวดี ศรีเกษตรสรากุล