

ผลของโพแทสเซียมคลอไรด์ต่อการเปลี่ยนแปลงปริมาณสารคลอโรฟิลล์และเบตาแคโรทีน
ในเนื้อเยื่อใบพืชในโรงเรือน และคาร์บอนไดออกไซด์ที่ไมโครกรีน
ในช่วงก่อนการออกดอกของยอดลำไยพันธุ์ดอ

ณัฐวดี ว่างสินธุ์

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาพืชสวน

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ธันวาคม 2545

ผลของโพแทสเซียมคลอไรด์ต่อการเปลี่ยนแปลงปริมาณสารคล้ำยจิบเบอเรลลิน
สารคล้ำยไซโตไคนิน ไนโตรเจน และคาร์โบไฮเดรตที่ไม่ใช่โครงสร้าง
ในช่วงก่อนการออกดอกของยอดลำไยพันธุ์ดอ

ณัฐวดี วังสินธุ์

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชสวน

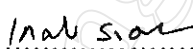
คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



.....

อาจารย์ ดร. รณะชัย พันธุ์เกษมสุข

ประธานกรรมการ



.....

รองศาสตราจารย์ เกศิณี ระมิงค์วงศ์

กรรมการ



.....

อาจารย์ ดร. วิวัฒน์ บัณฑิตย์

กรรมการ

18 ธันวาคม 2545

©ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจากท่านอาจารย์ ดร. ธนะชัย พันธุ์เกษมสุข อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา และตรวจแก้ไขจนวิทยานิพนธ์เสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ เกศินี ระมิงค์วงศ์ และอาจารย์ ดร. วิวัฒน์ บัณฑิตย์ ที่กรุณาเป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ให้คำแนะนำ ตลอดจนตรวจแก้ไขด้วยดีตลอดมา

ขอขอบพระคุณอาจารย์ ดร. ณี นภาพรหม ที่เป็นแรงผลักดันทำให้มีโอกาสได้ศึกษาในระดับปริญญาโท และที่กรุณาอนุเคราะห์เครื่องมือในการปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อในการทำ Bioassay จนสำเร็จ

ขอขอบคุณ คุณพงษ์พล เทศะบำรุง และคุณบุญสม บุษบรรณ พี่ ๆ น้อง ๆ และ เพื่อน ๆ ที่เคารพรักทุกท่านที่มีได้กล่าวนาม ที่เป็นทั้งแรงใจแรงกายให้ความช่วยเหลือ ให้คำปรึกษา ให้คำแนะนำ ให้ข้อมูล และให้กำลังใจตลอดจนช่วยงานวิจัยจนเสร็จสมบูรณ์

ท้ายที่สุดขอขอบพระคุณอย่างสูงต่อ คุณพ่อสุพล - คุณแม่ดวงเดือน วงสินธุ์ คุณนัฐพล วงสินธุ์ คุณนัฐกานต์ - อรุณศรี วงสินธุ์ คุณวีระฉัตร วงศ์อัสวฤทธิ และญาติพี่น้อง อันเป็นที่เคารพรักยิ่งที่คอยให้กำลังใจรวมทั้งให้การสนับสนุนในด้านการศึกษาตลอดจนทุนทรัพย์ ในการทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้

ณัฐวดี วงสินธุ์