

การเจริญเติบโตและการปรับปรุงพันธุ์องุ่น

มนต์ระวี พีระวัชร

**วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชสวน**

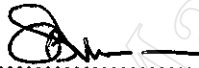
**บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ตุลาคม 2544**

การเจริญเติบโตและการปรับปรุงพันธุ์อังกาบ

มนต์ระวี พิราวัชร

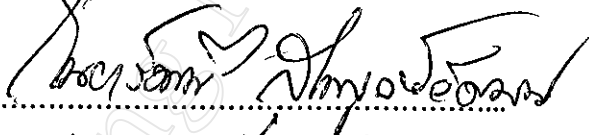
วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นำเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชสวน

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



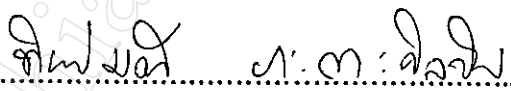
ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. อติสร กระแสชัย



กรรมการ

อาจารย์ ดร. ถิ่นยารัตน์ สุไพบุลย์วัฒน



กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. ทิพย์มณี ภาวระตะศิลป์

8 ตุลาคม 2544

© ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

ผู้เขียนขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.อดิศร กระแสชัย อาจารย์ที่ปรึกษาที่ได้กรุณาให้คำแนะนำ แนวแนวความคิดการทำการทดลอง การวางแผนการทดลอง ตลอดจนตรวจแก้ไขจนวิทยานิพนธ์สำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี ขอขอบพระคุณ อาจารย์ ดร. กันยรัตน์ สุไพบุลย์วัฒน์ และรองศาสตราจารย์ ดร. ทิพย์มณี ภระตะศิลป์น กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้ช่วยแนะนำและตรวจทานแก้ไขข้อบกพร่อง จนวิทยานิพนธ์เล่มนี้เสร็จได้อย่างสมบูรณ์

ขอขอบพระคุณมูลนิธิโครงการหลวงที่ช่วยสนับสนุนเงินทุนในการทำวิทยานิพนธ์ ครั้งนี้ ขอขอบคุณ คุณพรรัตน์ ศิริคำ เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการภาควิชาพืชสวนคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ได้อำนวยความสะดวกตลอดจนแนะนำการใช้อุปกรณ์และเครื่องมือต่างๆ ในการวิจัยให้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ขอขอบคุณ คุณสมนึก พรหมแดง นักวิจัยแห่งศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ที่ให้ความกรุณาให้คำแนะนำเทคนิคและวิเคราะห์ผลการทดลองอิเล็กทรอนิกส์ โพรเซส

ขอขอบคุณ คุณธีรพล พรสวัสดิ์ชัย ที่ให้ความกรุณาให้คำแนะนำเทคนิคและวิธีการเพาะเลี้ยงเอ็มบริโอในสภาพปลอดเชื้อ

ขอขอบคุณพี่ๆ เพื่อนๆ และน้องๆ นักศึกษาปริญญาโทภาควิชาพืชสวนทุกท่าน ที่คอยให้คำปรึกษา ให้คำแนะนำ ให้ข้อมูลและช่วยงานวิจัยจนวิทยานิพนธ์เสร็จสมบูรณ์

ท้ายที่สุดขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อมนตรี คุณแม่วิเวียน ที่ให้ความรักความอบอุ่นและเป็นกำลังใจตลอดมา อีกทั้งน้องตึกและน้องตะ ที่ปฏิบัติคนเป็นน้องที่น่ารักของพี่และคอยเป็นกองหนุนด้านกำลังใจจนถึงทุกวันนี้

มนต์ระวี พีราวัชร