

การตรวจสอบอาการฟ้ามของผลส้มพันธุ์ฟริมองต์โดยใช้เทคนิคเอกซเรย์

จริญญา พันธุรักษา

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
กันยายน 2542

การตรวจสอบอาการฟ้ามของผลส้มพันธุ์ฟรุ้มองด์โดยใช้เทคนิคเอกซเรย์

จริญญา พันธุ์รักษา

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา

ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว

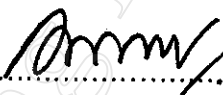
คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์


..... ประธานกรรมการ

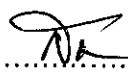
อาจารย์ ดร. ชงชัย ยันตรศรี


..... กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. คณีย์ บุญเกียรติ


..... กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กอบเกียรติ แสงนิล


..... กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. สมบัติ ศรีชวงค์

22 กันยายน 2542

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาเป็นอย่างยิ่งของท่าน อาจารย์ ดร. ธงชัย ยันตรศรี ประธานกรรมการที่ปรึกษา ที่ได้เสียสละเวลาให้คำแนะนำแนวทางในการศึกษาค้นคว้า ทดลอง และการจัดทำวิทยานิพนธ์ทุกขั้นตอน ผู้เขียนจึงใคร่ขอขอบพระคุณอาจารย์เป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร. คณีย์ บุญเกียรติ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กอบเกียรติ แสงนิล และรองศาสตราจารย์ ดร. สมบัติ ศรีชูวงศ์ ที่ได้ให้คำแนะนำแก้ไขวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบคุณ สวนสัมปตรายทอง อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ ที่ได้ให้ผลผลิตในการทำวิจัย ทำอากาศยานเชียงใหม่ รวมถึงบริษัทคงศักดิ์เอกเซอร์บีที่ให้ความอนุเคราะห์ใช้เครื่องมือ รวมทั้ง ภาควิชาชีววิทยา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เจ้าหน้าที่ทุกท่านที่กรุณาเอื้อเฟื้อสถานที่และอุปกรณ์ต่างๆ ตลอดจนให้คำแนะนำและช่วยเหลืองานวิจัยในครั้งนี้ รวมทั้งนักศึกษาปริญญาโท สาขาวิทยาการ หลังการเก็บเกี่ยว คณะบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ทุกคนที่เป็นกำลังใจและมีส่วนช่วยเหลือในระหว่างการทำวิจัยตลอดมา

สุดท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่และครอบครัว พันธุ์รักษา ที่ให้การสนับสนุนและเป็นกำลังใจให้ตลอดมา ขอขอบคุณ ผู้มีพระคุณทุกท่านที่ให้ทุกสิ่งทุกอย่างที่ดีแก่ผู้เขียน

จริญญา พันธุ์รักษา

กันยายน 2542