

ผลของน้ำร้อนและไคโตซาน ต่อคุณภาพหลังการเก็บเกี่ยว
และอายุการวางจำหน่ายมะม่วงพันธุ์มหาชนก

วิฑวัส ศาสนนันท์

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว

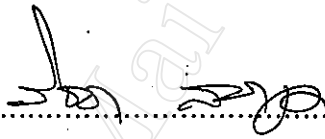
บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
กันยายน 2545

ผลของน้ำร้อนและไคโดซาน ต่อคุณภาพหลังการเก็บเกี่ยว
และอายุการวางจำหน่ายมะม่วงพันธุ์มหาชนก

วิทวัส ศาสนนันทน์

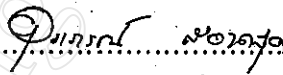
วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



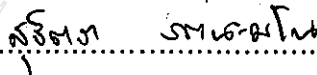
ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิชชา สอาดสุด



กรรมการ

อาจารย์ ดร. อูราภรณ์ สอาดสุด



กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุจิตรา รตนะมโน

16 กันยายน 2545

© ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิชชา สอาดสุด อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้คำปรึกษาและคำแนะนำ รวมถึงการตรวจแก้ไขวิทยานิพนธ์นี้ ให้สำเร็จลุล่วงด้วยดี ขอกราบขอบพระคุณ อาจารย์ ดร.อุราภรณ์ สอาดสุด ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุจิตรา รตนะมโน ที่กรุณาให้คำปรึกษาข้อสงสัยต่างๆและตรวจแก้ไขข้อบกพร่องของวิทยานิพนธ์ให้มีความสมบูรณ์ ขอขอบพระคุณ คณะอาจารย์ประจำสถานวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ทุกท่านที่ได้ เสริมสร้างความรู้ที่มีประโยชน์อย่างยิ่งแก่ผู้เขียน

กราบขอบพระคุณ คุณศจี สิริสรรพ ที่ให้ความอนุเคราะห์และอำนวยความสะดวกต่องานวิจัยอย่างมาก และอนุญาตให้ทำงานวิจัยด้วยผลผลิตจากสวนบ้านทรายของท่าน

ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการสรีรวิทยาหลังการเก็บเกี่ยว ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และห้องปฏิบัติการโรคพืชที่เกิดจากแบคทีเรีย ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่อนุเคราะห์อุปการณ์ในงานวิจัย ขอขอบคุณเพื่อน และน้องในภาควิชาวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ทุกท่านที่ช่วยเหลืองานวิจัย และให้กำลังใจอย่างมากมาย

ขอขอบคุณ โครงการพัฒนาบัณฑิตและวิจัยเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว สถานวิทยาการ หลังการเก็บเกี่ยว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่กรุณามอบทุนการศึกษางานวิทยานิพนธ์ครั้งนี้

ท้ายที่สุดนี้ ขอระลึกถึงพระคุณพ่อและแม่ ย่าและน้อง รวมถึงญาติๆ ที่สนับสนุนช่วยเหลือ และให้กำลังใจแก่ผู้เขียนตลอดการศึกษาและวิจัยด้วยดีตลอดมา

วิทวัส ศาสนันทน์