

ผลงานบรรจุภัณฑ์เอกสารที่ฟ่อคุณภาพหลังการเก็บเกี่ยวของบรรณาธิการ



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved
บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สิงหาคม 2554

ผลงานบรรจุภัณฑ์เอกสารที่ฟื้นคืนคุณภาพหลังการเก็บเกี่ยวของบรรณาธิการ



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สิงหาคม 2554

ผลของบรรจุภัณฑ์เอกสารที่ฟ่อคุณภาพหลังการเก็บเกี่ยวของบรรจุภัณฑ์

ปั่นองค์ จอมศักดิ์

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาพืชสวน

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

๙๒
รองศาสตราจารย์ ดร.ยงยุทธ ข้ามสี

๑๔๙
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก
รองศาสตราจารย์ ดร.คนัย บุญยเกียรติ

๑๔๘
รองศาสตราจารย์ ดร.คนัย บุญยเกียรติ

๑๔๗
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม
อาจารย์ ดร.พิชญา บุญประสม พูลลาภ

๑๔๖
อาจารย์ ดร.พิชญา บุญประสม พูลลาภ

๑๐ สิงหาคม 2554

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาจากองค์ศาสตราจารย์ ดร.คนัย บุณยเกียรติ ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้ให้ความรู้และคำปรึกษางานวิชาการในด้านพีชสวน และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว และได้ให้คำแนะนำในด้านการวางแผนการทดลองตลอดจนการเขียนวิทยานิพนธ์และเสริจสมบูรณ์ ผู้เขียนขอทราบขอบพระคุณองค์ศาสตราจารย์ ดร.คนัย บุณยเกียรติ เป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอทราบขอบพระคุณอาจารย์ ดร.พิชญา บุญประสม พูลาภ กกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่กรุณาให้ความรู้ด้านบรรจุภัณฑ์ แนวคิดการแก้ปัญหางานวิจัย คำแนะนำตลอดจนการตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องของวิทยานิพนธ์ให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณองค์ศาสตราจารย์ ดร.ยงยุทธ ข้ามลี่ ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ที่ช่วยแก้ไขให้วิทยานิพนธ์เล่มนี้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบคุณมูลนิธิโครงการหลวง สถาบันวิจัยเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว/ศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว และบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ได้มอบทุนการทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้

ขอขอบคุณหน่วยวิจัยหลังการเก็บเกี่ยวพีชสวน สาขาวิชาพีชสวน ภาควิชาพีชศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และศูนย์ผลิตผล โครงการหลวง เชียงใหม่ ที่อำนวยความสะดวกในการใช้สถานที่และอุปกรณ์สำหรับการทำวิจัย

ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่หน่วยวิจัยหลังการเก็บเกี่ยวพีชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่อำนวยความสะดวกในการใช้สถานที่และอุปกรณ์ในการทำวิจัย

ขอขอบคุณ คุณดาวรุ่ง จันทา เป็นอย่างยิ่งที่ได้สละเวลาให้ความช่วยเหลือในการทำงานวิจัยมาโดยตลอด ขอขอบคุณ ดร.พิมพ์ใจ สีหานาม ดร.ศิริโสภา อินยะ คุณพลกฤณ์ มณีวระ และคุณพวงเพชร เหมรัตน์ระบุรุษ ที่ให้คำแนะนำและช่วยแก้ไขปัญหาต่างๆ ในการทำวิจัยครั้งนี้ให้สำเร็จไปด้วยดี

สุดท้ายขอทราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ ที่ให้การสนับสนุนผู้เขียนทั้งในด้านทุนการศึกษาและการให้กำลังใจอย่างสม่ำเสมอ รวมไปถึงแรงผลักดันและความเข้าใจซึ่งส่งผลให้ผู้เขียนประสบความสำเร็จในการดำเนินชีวิตและสำเร็จการศึกษาระดับมหาบัณฑิต