

คุณภาพทางกายภาพและเคมีของผลพลับที่ผ่านการกำจัดความฝาด

พิทยา วงษ์ช้าง

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง

ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาพืชสวน

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมษายน 2542

คุณภาพทางกายภาพและเคมีของผลพลับที่ผ่านการกำจัดความฝาด

พิทยา วงษ์ช้าง

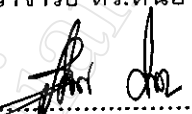
วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชสวน

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์


.....

ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร.दनัย บุนนัยเกียรติ


.....

กรรมการ

อาจารย์ ดร.สุรินทร์ นิลสำราญจิต


.....

กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จ่านงค์ อุทัยบุตร

28 เมษายน 2542

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจาก รองศาสตราจารย์ ดร. ดนัย บุญเกียรติ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา และตรวจแก้ไขจน วิทยานิพนธ์เสร็จสมบูรณ์ ตลอดจนให้ความกรุณาให้ความอนุเคราะห์ในการใช้ห้องวิจัย และ เครื่องมือต่างๆ อีกทั้งได้สนับสนุนทุนในการทำวิจัยแก่ผู้เขียน ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็น อย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ ดร. สุรินทร์ นิลสำราญจิต อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ที่กรุณาให้คำ แนะนำ คำปรึกษาในการทำวิจัย และตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องของวิทยานิพนธ์ให้มีความ สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จำนงค์ อุทัยบุตร กรรมการตรวจสอบ วิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้คำปรึกษา และตรวจสอบแก้ไขวิทยานิพนธ์จนสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

ขอกราบขอบพระคุณ Prof.Dr. Masatoshi Manabe ที่ให้ความรู้เกี่ยวกับวิธีการหาปริมาณ เพคตินซึ่งเป็นประโยชน์สำหรับวิทยานิพนธ์นี้

ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ ที่ห่วงใย และคอยเป็นกำลังใจ อบรมสั่งสอน และ ให้ความช่วยเหลือในทุกๆ ด้าน

ขอขอบคุณ คุณรุจิรา ภัทรกุลวนิชย์ และคุณมาณู ตีอุตม ที่ให้ความช่วยเหลือในการทำ วิจัยและเป็นกำลังใจที่ดีตลอดมา

ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่โครงการหลวงที่ให้ความช่วยเหลือในการทำวิจัยครั้งนี้

พิทยา วงษ์ช้าง