

ผลของสารเคลือบผิวและอุณหภูมิต่ออายุการเก็บรักษา

ชมพูพันธุ์ทับทิมจันทร์

ณภัทร บัวคลี่คลาย

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาพืชสวน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กรกฎาคม 2550

ผลของสารเคลือบผิวและอุณหภูมิต่ออายุการเก็บรักษาชมพูพันธุ์ทับทิมจันทร์

ณภัทร บัวคลี่คลาย

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาพืชสวน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กรกฎาคม 2550

ผลของสารเกลือปิวและอุณหภูมิต่ออายุการเก็บรักษาชมพูพันธุ์ทับทิมจันทร์

ณภัทร บัวคลี่คล้าย

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาพืชสวน

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

ประธานกรรมการ

อาจารย์ ดร. ชนะชัย พันธุ์เกษมสุข

กรรมการ

อาจารย์ ดร. ดรุณี นาพรหม

กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. ตระกูล ดันสุวรรณ

3 กรกฎาคม 2550

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยความรู้จากอาจารย์ ดร. ธนะชัย พันธุ์เกษมสุข อาจารย์ที่ปรึกษาที่ได้กรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษาและความเอาใจใส่เป็นอย่างดียิ่งตลอดมา ตั้งแต่เริ่มหาข้อมูลเพื่อการทำวิจัยจนแก้ไขวิทยานิพนธ์เสร็จสมบูรณ์ ขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้ และขอกราบขอบพระคุณอาจารย์ ดร. ดร. ณี นามพรหม และรองศาสตราจารย์ ดร. ตรีภูมิตนสุวรรณ ที่กรุณาให้คำแนะนำและตรวจแก้ไข เพื่อความสมบูรณ์ของวิทยานิพนธ์นี้

ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการกลาง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และเจ้าหน้าที่สถานวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ทุกท่าน ที่ได้ให้คำแนะนำ การช่วยเหลือด้านอุปกรณ์และสารเคมีบางอย่าง ตลอดจนการอำนวยความสะดวกในการใช้ห้องปฏิบัติการ และคำขอบคุณจากใจสำหรับเพื่อนๆ พี่ๆ และน้องๆ ทุกคน ที่เคยให้ความช่วยเหลือในงานวิจัยและให้กำลังใจกันตลอดมา

ขอขอบคุณสถานวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ช่วยสนับสนุนทุนการวิจัยงานวิจัยชิ้นนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

ท้ายที่สุดนี้ ผู้เขียนขอขอบพระคุณครูอาจารย์ทุกท่านทั้งที่เป็นโดยอาชีพและโดยประสบการณ์ ที่เคยให้ความรู้ คำสั่งสอน และคำตักเตือน จนทำให้ผู้เขียนมีวันนี้ได้ ที่สำคัญที่สุดขอระลึกถึงพระคุณของคุณพ่อคุณแม่ และบุคคลอันเป็นที่รักของผู้เขียนทุกท่าน ที่สนับสนุนทุนการศึกษา ให้คำสั่งสอน คำปรึกษา และให้กำลังใจอยู่เคียงข้างผู้เขียนตลอดมา

ณภัทร บัวคลีคลาย