

ผลของอุณหภูมิต่ำต่อเลนติเซลของผลมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้



เสาวนีย์ แก้วพระเวช

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ตุลาคม 2551

ผลของอุณหภูมิต่ำต่อเลนติเซลของผลมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้



วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ตุลาคม 2551

ผลของอุณหภูมิต่ำต่อเลนติเซลของผลมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้



เสาวนีย์ แก้วพระเวช

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิชา สอาดสุด

.....กรรมการ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ดร.ปริญญา จันทศรี
.....กรรมการ

Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

อาจารย์ ดร.มัชฌิมา นราดิศร

13 ตุลาคม 2551

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จได้ด้วยความรู้และความช่วยเหลืออย่างดียิ่งจากผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิชชา สอาดสุด ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้ให้คำแนะนำแนวทางในการค้นคว้าทดลอง และตรวจทานแก้ไขวิทยานิพนธ์อย่างเอาใจใส่จนวิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณอาจารย์เป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ ดร. ปริญญา จันทร์ศรี และ อาจารย์ ดร. มัชฌิมา นราดิศร กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ซึ่งกรุณาได้รับเป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ตลอดจนให้คำแนะนำและตรวจแก้ข้อบกพร่องต่างๆ จนวิทยานิพนธ์นี้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณ คณาจารย์ และเจ้าหน้าที่ประจำสถาบันวิจัยเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวทุกท่านที่ได้ให้ความรู้ และอำนวยความสะดวกในการใช้อุปกรณ์ในการทดลองตลอดระยะเวลาการศึกษา

ขอขอบคุณสถาบันวิจัยเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว บัณฑิตวิทยาลัย และศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวที่สนับสนุนทุนและอุปกรณ์ต่างๆ ในการทำวิจัยนี้

ขอขอบคุณพี่ตู่ พี่เหน่ง และพี่ค่าย เจ้าหน้าที่ศูนย์วิจัยและบริการจุลศาสตร์อิเล็กทรอนิกส์ที่ช่วยเหลือและอำนวยความสะดวกในการทำการทดลองเป็นอย่างดี

ขอขอบคุณ พี่ เพื่อน สถาบันวิจัยเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว ผู้มีส่วนสำคัญในการช่วยเหลือให้งานวิจัยครั้งนี้สำเร็จลุล่วงด้วยดี

ท้ายที่สุดนี้ ขอกราบขอบพระคุณ คุณแม่สุภาพ คุณพ่อนันต์ แก้วพระเวช ที่คอยดูแลเอาใจใส่เป็นกำลังใจ และสนับสนุนทุนการศึกษาแก่ผู้เขียน รวมทั้งญาติๆ ทุกคน ที่ให้กำลังใจเสมอมา

เสาวนีย์ แก้วพระเวช