

การควบคุมโรคเน่าราเขียวของผลส้มพันธุ์สายน้ำผึ้งหลังการเก็บ  
เกี่ยวโดยใช้กรดอินทรีย์ร่วมกับสารเคลือบผิว

เบญจมาภรณ์ ศรีคำแหง

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กุมภาพันธ์ 2548

ISBN 974-9882-84-9

การควบคุมโรคเน่าราเขียวของผลส้มพันธุ์สายน้ำผึ้งหลังการเก็บ  
เกี่ยวโดยใช้กรดอินทรีย์ร่วมกับสารเคลือบผิว

เบญจมาภรณ์ ศรีคำแหง

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พุทธทศวรรษ 2548

ISBN 974-9882-84-9

การควบคุมโรคเน่าราเขียวของผลส้มพันธุ์สายน้ำผึ้งหลังการเก็บ  
เกี่ยวโดยใช้กรดอินทรีย์ร่วมกับสารเคลือบผิว

เบญจมาภรณ์ ศรีคำแหง

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิชชา สอาดสุด



กรรมการ

อาจารย์ ดร. อูราภรณ์ สอาดสุด



กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุจิตรา รตนะมโน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

21 กุมภาพันธ์ 2548

All rights reserved

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่



ก

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลงได้ด้วยความรู้จาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิชชา สอาดสุด อาจารย์  
ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ซึ่งให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา และตรวจแก้ไขของวิทยานิพนธ์เสร็จ  
สมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ อาจารย์ ดร. อรุณรัตน์ สอาดสุด และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สัจจitra  
รตนะมโน ที่กรุณารับเป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ให้คำแนะนำ และตรวจสอบแก้ไขข้อบก  
พร่องของวิทยานิพนธ์นี้ให้สมบูรณ์

ขอขอบพระคุณ คุณสาริณี ประสาทเขตคกรณ์ ที่ช่วยเหลือในการวิจัย ให้คำแนะนำและตรวจ  
สอบแก้ไขของวิทยานิพนธ์นี้เสร็จสมบูรณ์

ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ประจำสถานวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวทุกท่านที่ให้ความรู้ และอำนวยความสะดวก  
ประโยชน์ในการใช้อุปกรณ์ในการทำวิจัย และตลอดจนเพื่อนๆ พี่ๆ ทุกท่านที่ได้ช่วยเหลือ และเป็น  
กำลังใจในการทำวิจัยมาโดยตลอด

สุดท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่ออำนาจ และ คุณแม่วิไล ศรีคำแหง เป็นอย่างสูงที่ได้  
สนับสนุนและเป็นกำลังใจในการศึกษาตลอดมา

เบญจมาภรณ์ ศรีคำแหง

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved