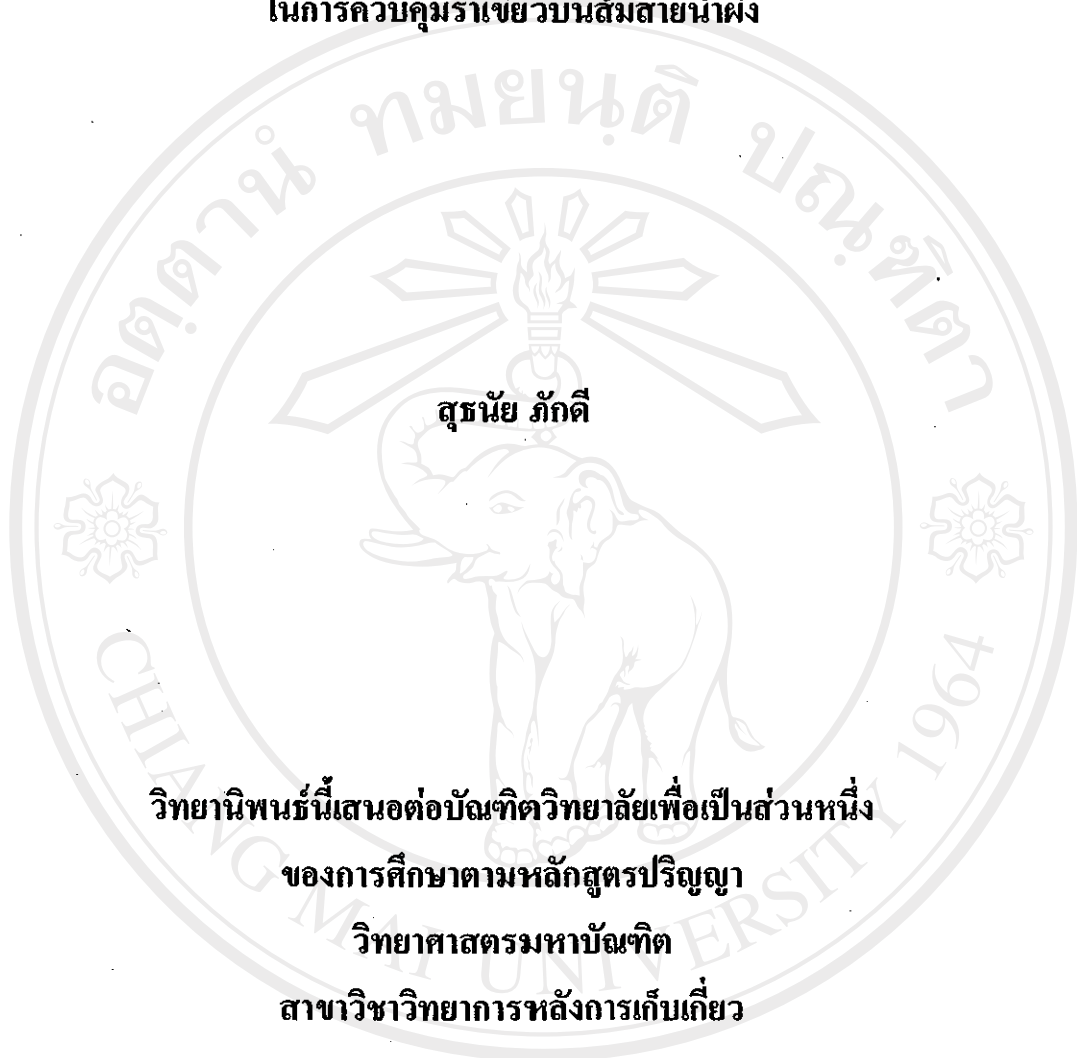


การใช้กรดอะซิติค กรดเปอร์อะซิติคและเกลืออะซิเตทร่วมกับสารเคลือบผิว  
ในการควบคุมราเขียวบนสัมผัสน้ำผึ้ง



สุรนัย ภัคดี

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กันยายน 2549

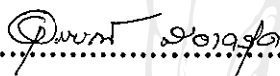
ISBN 974-9896-10-6

การใช้กระดาษชิติก กรดเปอร์อะซิติกและเกลืออะซิเตทร่วมกับสารเคลือบผิว  
ในการควบคุมราเขียวบนส้มสายน้ำผึ้ง

สุรนัย ภักดี

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นำเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



ประธานกรรมการ

อาจารย์ ดร. อุไรภรณ์ สอาดสุต



กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กานดา หวังชัย



กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เอกชัย ชูเกียรติโรจน์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

22 ตุลาคม 2549

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จได้ด้วยความช่วยเหลือจากอาจารย์ ดร. อูราภรณ์ สอาดสุด ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กานดา หวังชัย กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอกชัย ชูเกียรติโรจน์ กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ซึ่งได้ให้คำแนะนำ ตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องจนวิทยานิพนธ์นี้สำเร็จด้วยดี

ขอขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิชชา สอาดสุด ที่ให้คำแนะนำที่เป็นประโยชน์ต่อการทำวิจัย

ขอขอบพระคุณอาจารย์และเจ้าหน้าที่สถานวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวทุกท่านที่ได้ให้ความรู้ ตลอดจนอำนวยความสะดวกในการใช้อุปกรณ์ เครื่องมือต่างๆ

ขอขอบคุณ โครงการพัฒนาบัณฑิตและวิจัยเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว สถานวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่กรุณามอบทุนการศึกษาสำหรับทำงานวิจัยนี้

ขอขอบพระคุณอาจารย์ ดร. ชชาติชาย โขนงนุช ที่ให้ที่กรุณาให้คำแนะนำ ชี้แนะข้อบกพร่องต่างๆ ในการทำวิจัยนี้

สุดท้ายขอขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ ตลอดจนครอบครัวรักดีทุกท่าน ที่สนับสนุนทุนการศึกษา และเป็นกำลังใจให้ข้าพเจ้าเสมอมา

ศุภนัย ภัคดี