

การตรวจสอบอากาศฟาร์มของส้มเขียวหวาน โดยใช้วิธีการส่องผ่านของแสง



วชิราพร เกินมงคล

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
กุมภาพันธ์ 2543



การตรวจสอบอาการฟ้ามของส้มเขียวหวาน โดยใช้วิธีการส่องผ่านของแสง

วชิราพร เกินมงคล

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



.....  
อาจารย์ ดร. รุ่งชัย ยันตรศรี

ประธานกรรมการ



.....  
รองศาสตราจารย์ ดร. จินดา ศรีศรีวิชัย

กรรมการ



.....  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จำนงค์ อุทัยบุตร

กรรมการ



.....  
รองศาสตราจารย์ ศุภศักดิ์ ลิมปิติ

กรรมการ

11 กุมภาพันธ์ 2543

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © Chiang Mai University  
All rights reserved

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาจาก อาจารย์ ดร.ธงชัย ยันตรศรี ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้สละเวลาอันมีค่าในการให้คำแนะนำแนวทางในการศึกษาค้นคว้า ทดลอง ตลอดจนตรวจและแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ จนวิทยานิพนธ์นี้เสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณอาจารย์เป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.จินดา ศรีศรีวิชัย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จำนงค์ อุทัยบุตร และรองศาสตราจารย์ ศุภศักดิ์ ลิ้มปิติ ที่กรุณาเป็นกรรมการตรวจสอบและแก้ไขข้อบกพร่องของวิทยานิพนธ์ให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.วิเชียร เฮงสวัสดิ์ รองศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ ศรีชูวงศ์ รองศาสตราจารย์ ดร.दनัย บุญเกียรติ ที่กรุณาเป็นธุระในการลำเลียงผลส้มเพื่อนำมาทดลอง

ขอกราบขอบพระคุณสวนส้มทรายทอง ที่ช่วยอนุเคราะห์ผลผลิตในการทดลอง ตลอดจนขอขอบพระคุณ คุณจันทนา โยปัญญา ที่ช่วยกรุณาเป็นธุระในการจัดเตรียมส้ม

ขอขอบพระคุณ คุณยุพดี หัตถสินธ์ ที่กรุณาให้แนะนำและจัดเตรียมเครื่องมือที่ใช้ในการทดลอง

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ได้รับทุนอุดหนุนการทำวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ผู้เขียนขอขอบพระคุณสำนักงานฯ เป็นอย่างสูง

วชิราพร เกินมงคล

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved