

ผลของจุลินทรีย์ปฏิปักษ์ต่อการเกิดโรคราเขียว  
ในผลส้มเขียวหวาน



วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

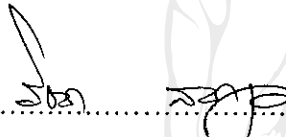
เมษายน 2547

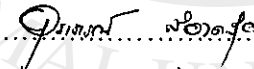
ผลของจุลินทรีย์ปฏิปักษ์ต่อการเกิดโรคราเขียว  
ในผลส้มเขียวหวาน

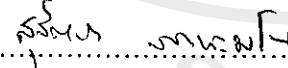
ขจิวรรณ อุตกุล

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

  
.....ประธานกรรมการ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิชชา สอดสุด

  
.....กรรมการ  
อาจารย์ ดร. อูราภรณ์ สอดสุด

  
.....กรรมการ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุจิตรา รตนะโม

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

1 เมษายน 2547

© ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

### กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาอย่างยิ่งของผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิชา สอาดสุด อาจารย์ ดร. อูราภรณ์ สอาดสุด และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุจิตรา รตนะมโน ซึ่งได้ให้ความรู้และคำแนะนำในการทำวิทยานิพนธ์รวมทั้งตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ จนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

ขอขอบพระคุณ คุณสาริณี ประสาทเขตต์กรณ์ ที่ช่วยเหลือในการวิจัย ให้คำแนะนำและตรวจแก้ไขจนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์

ขอขอบคุณ คุณพงศกร ศักยาภินันท์ เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ให้ความอนุเคราะห์เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตที่ใช้ในการวิจัยและเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการสถานวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวและห้องปฏิบัติการโรคพืชจากแมคทีเรียที่อนุเคราะห์อุปกรณ์ในการทำวิจัย และขอบคุณ คุณศิวพร ประดิษฐ์วงศ์ เพื่อนผู้ให้กำลังใจและช่วยเหลือในการวิจัยครั้งนี้จนสำเร็จด้วยดี

ท้ายที่สุดนี้ ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ นายแพทย์ธรรมบุญและคุณแม่แม่นิศา จุสกุล ที่ให้การอบรมเลี้ยงดู ให้คำปรึกษาเป็นกำลังใจ และสนับสนุนการศึกษาของผู้เขียน รวมทั้งญาติๆ ที่คอยให้กำลังใจด้วยดีตลอดมา

ขจิวรรณ จุสกุล

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved