

คุณภาพหลังการเก็บเกี่ยวของผู้ภาคห้อมพันธุ์กรีนโอลีฟ  
ที่ปลูกในระบบไฮโดรโพนิกส์



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สิงหาคม 2550

คุณภาพหลังการเก็บเกี่ยวของผู้ภาคหอพันธุ์กรีนโอ๊คลีฟ

ที่ปลูกในระบบไฮโดรโพนิกส์

วารินทร์ ใจวิเศษ

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง

ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาพืชสวน

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สิงหาคม 2550

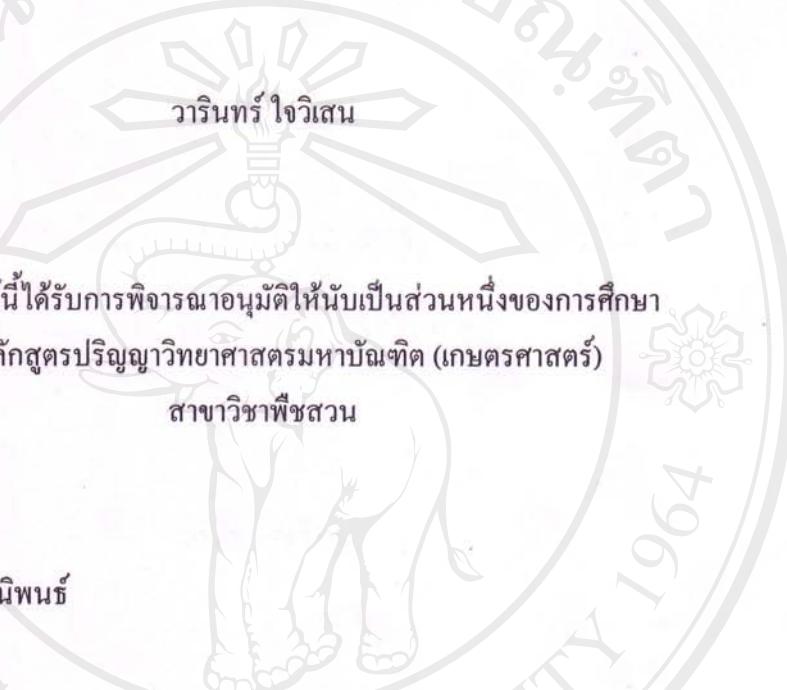
ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright<sup>©</sup> by Chiang Mai University

All rights reserved

คุณภาพหลังการเก็บเกี่ยวของผักกาดหอมพันธุ์กรีนโอ๊คลีฟ  
ที่ปลูกในระบบไฮโดรโปนิกส์

วารินทร์ ใจวิเศษ



คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. ศนัชัย บุญยเกียรติ

(ลายเซ็น)

กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. โสระยา ร่วมรังษี

(ลายเซ็น)

กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุจิตรา รตนะนโน

จัดทำโดย ห้องเรียนเชียงใหม่  
Copyright © 2020 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
All rights reserved

9 สิงหาคม 2550

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์เล่มนี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาเป็นอย่างสูงจาก รองศาสตราจารย์ ดร. ณัฐ บุณยเกียรติ ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ซึ่งได้ให้ความรู้เกี่ยวกับวิชาการหลังการเก็บ เกี่ยว และแนะนำแนวทางในการศึกษาค้นคว้าวิจัยในครั้งนี้ อีกทั้งสละเวลาเพื่อตรวจและแก้ไข ข้อบกพร่องต่างๆ ในวิทยานิพนธ์นี้จนเสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนจึงขอกราบขอบพระคุณอาจารย์เป็น อย่างสูงไว้ ณ ที่นี่

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร. โสธรยา ร่วมรังษี กรรมการที่ปรึกษา วิทยานิพนธ์ ซึ่งได้ให้ความรู้เกี่ยวกับการผลิตพิชสวนโดยไม่ใช้ดิน และแนะนำแนวทางในการวิจัย ตลอดจนการตรวจและแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ในเนื้อหาของวิทยานิพนธ์นี้ให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุจิตรา รตนะโน ที่กรุณาให้คำแนะนำและ ตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ในเนื้อหาของวิทยานิพนธ์ให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบคุณมูลนิธิโครงการหลวง และสถานวิชาการหลังการเก็บเกี่ยว ที่สนับสนุนวัสดุ พั้นฐานพิชและงบประมาณเพื่อทำการศึกษาค้นคว้าวิจัยในงานวิทยานิพนธ์ครั้งนี้จนเสร็จสมบูรณ์

ขอขอบคุณ คุณพิมพ์ใจ สีหานาม ที่ให้ความช่วยเหลือและคำแนะนำต่างๆ ในการศึกษา ค้นคว้าวิจัยครั้งนี้

ขอขอบคุณ คุณชัยพิชิต เชื้อเมืองพาณ ที่ให้ความช่วยเหลือและคำแนะนำ ตลอดจนสละ เวลาในการติดต่อมูลนิธิโครงการหลวงเกี่ยวกับวัสดุพั้นฐานพิชที่นำมาใช้ทดลองครั้งนี้

ขอขอบคุณ พี่ๆ เพื่อนๆ และน้องๆ ทุกคน ที่ได้ให้ความช่วยเหลือ ให้คำปรึกษา และเป็น กำลังใจให้แก่ผู้เขียนตลอดระยะเวลาของการศึกษาวิทยานิพนธ์

ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ และทุกคนในครอบครัว ที่ให้คำแนะนำ สนับสนุนให้ ได้รับการศึกษา และคอยให้กำลังใจแก่ผู้เขียนเสมอมา

หากวิทยานิพนธ์เล่มนี้ก่อให้เกิดประโยชน์แก่ผู้หนึ่งผู้ใดในอนาคต ผู้เขียนขออุทิศกุศลนี้ให้ แด่บุคคลทุกท่านที่ได้กล่าวถึงและไม่ได้กล่าวถึงไว้ ณ ที่นี่ รวมถึงผู้ที่มีอุปการคุณแก่ผู้เขียนทุกท่าน

วารินทร์ ใจวิเศษ