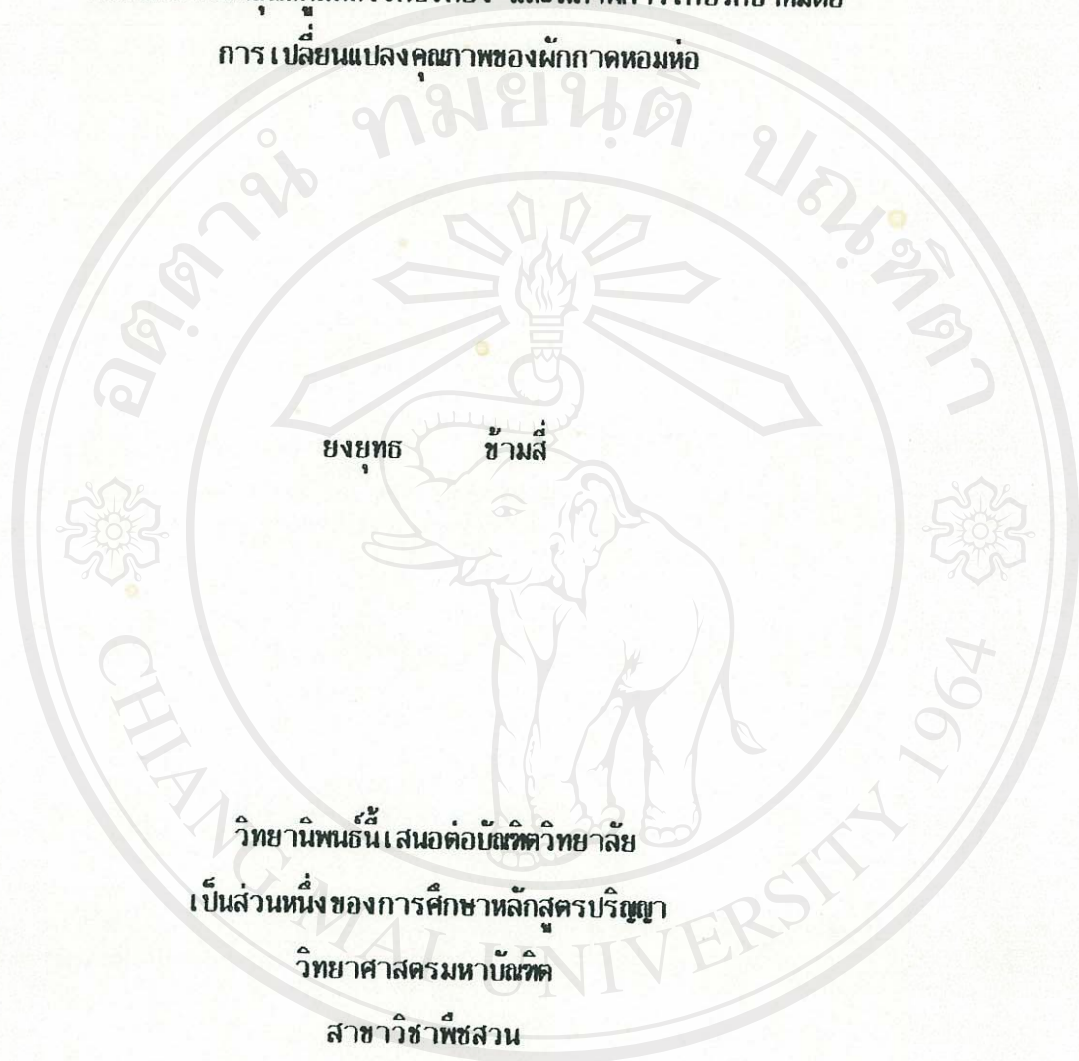


ผลของการลดอุณหภูมิหลัง เก็บเกี่ยว และสภาพการ เก็บรักษาที่มีต่อ
การเปลี่ยนแปลงคุณภาพของผักกาดหอมห่อ



วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัย
เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาพืชสวน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
มีนาคม 2535

ผลของการลดอุณหภูมิหลัง เก็บเกี่ยว และสภาพการเก็บรักษาที่มีต่อ
การเปลี่ยนแปลงคุณภาพของผักกาดหอมห่อ

ยงยุทธ ขามสี

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาพืชสวน

คณะกรรมการตรวจสอบวิทยานิพนธ์

..... นาย บดินทร์ ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ดนัย บดินทร์)

..... ปิยะวดี กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร. ปิยะวดี บุญ-หลง)

..... วิเชียร กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิเชียร ภูสว่าง)

..... ปรีดี กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ปรีดี ประทีปะเสน)

วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2535

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จได้ด้วยความรู้และความกรุณาและช่วยเหลือของ ผศ.ดร. ดนัย บุญเกียรติ ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ท่านได้เสียสละเวลาคอยให้คำแนะนำแนวทางการศึกษาค้นคว้าทดลอง และการจัดทำวิทยานิพนธ์ ผู้เขียนจึงใคร่ขอกราบขอบพระคุณอาจารย์เป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณ รศ.ดร. บิษะวัต บัญ-หลง ผศ.ดร. วิเชียร ภูสว่าง และ ผศ. ปรีตนา ประทีปะ เสน ที่ท่านได้กรุณาช่วยตรวจสอบ แก้ไขข้อบกพร่องของวิทยานิพนธ์นี้ ให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณ รศ.ดร. นิธิยา รัตนานนท์ ที่ท่านได้กรุณาช่วยตรวจสอบ แก้ไขข้อบกพร่องของวิทยานิพนธ์ในส่วนขอบทที่ 1 ถึง บทที่ 3

ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณ รศ.ดร. อรรถพร รารอศิวบัติ และ คุณสมโภชน์ ไกมลมานี ที่ได้ให้ผู้เขียนใช้เครื่อง Gas chromatograph และให้ความช่วยเหลือแนะนำในขณะปฏิบัติงาน

ผู้เขียนขอขอบคุณ โครงการหลวง เจ้าหน้าที่ และคณาจารย์โครงการหลวงและภาควิชาพืชสวนทุกท่าน ที่มีส่วนช่วยเหลือในขณะทดลอง และจัดทำวิทยานิพนธ์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งฝ่ายคัตบรจุฯ โครงการหลวง จ.เชียงใหม่ และกรุงเทพมหานคร สถานีโครงการหลวงหนองหอย และคุณสุภาพ ทิพย์โสภากที่ช่วยเหลือในการจัดพิมพ์วิทยานิพนธ์

นอกจากนี้ผู้เขียนขอขอบคุณ พี่ๆ เพื่อนๆ และน้องๆ ที่ได้ให้กำลังใจและความช่วยเหลือในการจัดทำวิทยานิพนธ์

สุดท้ายนี้ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ และ คุณครูอาจารย์ทุกท่าน ที่ได้ให้ความรัก และเป็นกำลังใจให้ผู้เขียนตลอดมา ซึ่งเสมือนเป็นแนวทางให้ผู้เขียนมาสู่ความสำเร็จถึงขั้นนี้ได้

ขงยุทธ ชามส์