

ผลของการใช้ความร้อนต่อโปรตีนในเปลือกผลลำไยระหว่างการสะท้อนหนาว

ศิริโสภา อินขะ

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชสวน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กันยายน 2546

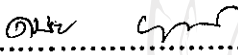
✓


ผลของการใช้ความร้อนต่อโปรตีนในเปลือกผลลำไยระหว่างการสะท้อนหนาว


ศิริโสภา อินขะ

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชสวน

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

 ประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร. คณัย บุญเกียรติ

 กรรมการ
ศาสตราจารย์ ดร. นิธิยา รัตนานนท์

 กรรมการ
อาจารย์ ดร. วิลาธรรม ศิริพูนวิวัฒน์

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

24 กันยายน 2546

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จได้ด้วยความช่วยเหลือเป็นอย่างยิ่งจาก รองศาสตราจารย์ ดร. คณัย บุญเกียรติ ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา และความอนุเคราะห์อำนวยความสะดวกในการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ในการทดลอง ตลอดจนตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ จนวิทยานิพนธ์เสร็จสมบูรณ์ผู้เขียนจึงใคร่ขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ ศาสตราจารย์ ดร. นิธิยา รัตนานันท์ และ อาจารย์ ดร. วิลาวรรณ ศิริพูนวิวัฒน์ ที่กรุณาเป็นกรรมการตรวจสอบวิทยานิพนธ์ให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้นและให้คำแนะนำเป็นอย่างดีตลอดมา

ขอขอบคุณคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ที่สนับสนุนทุนในการวิจัยครั้งนี้ งานวิจัยสำเร็จเรียบร้อย

ขอขอบคุณคุณชัยพิชิต เรือเมืองพาน เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวพืชสวน อีกทั้งเจ้าหน้าที่ประจำภาควิชาพืชสวนและห้องปฏิบัติการกลาง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ได้ให้ความสะดวก เอื้อเพื่ออุปกรณ์และเครื่องมือต่างๆ ในการทำวิจัย

ขอขอบคุณ คุณสุขสรรค์ ดันสิริ คุณสมกิต ใจตรงที่ได้ให้คำแนะนำและช่วยแก้ไขปัญหาดังๆ ให้ลุล่วงผ่านพ้นไปได้ด้วยดี คุณวีรพล โพธิ์สว่าง และคุณพิมพ์ใจ สีหะนาม ที่ได้เสียสละเวลาให้ความช่วยเหลือต่างๆ ในการทำวิจัยมาโดยตลอด นอกจากนี้ขอขอบคุณพี่ๆ น้องๆ เพื่อนๆ ที่มีได้กล่าววามมาในที่นี้ทุกท่านที่ให้ความช่วยเหลือในการทำงานวิจัยครั้งนี้ด้วย

สุดท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อบุญเลิศ คุณแม่คุมมา อินชะ และคุณพี่ที่เล็งเห็นความสำคัญของการศึกษาโดยส่งเสริมให้ศึกษาต่อจนถึงระดับปริญญาโทและสนับสนุนด้านทุนการศึกษาและเป็นกำลังใจให้ผู้เขียนตลอดมา ขอขอบพระคุณคุณครูทุกๆ ท่านที่เคยให้การศึกษอบรม และสั่งสอนแก่ผู้เขียน ผู้เขียนจึงขอมอบคุณความดี และสาระประโยชน์ที่พึงมีในวิทยานิพนธ์เล่มนี้แก่ทุกท่าน หากแม้ว่ามีส่วนหนึ่งส่วนใดที่บกพร่องจากวิทยานิพนธ์นี้ ผู้เขียนขอน้อมรับไว้ด้วยความเต็มใจ

ศิริโสภา อินชะ