

การยืดอายุการเก็บรักษาผลลำไยโดยใช้สารเคมีกันเสีย

ร่วมกับอุณหภูมิต่ำ

สุเมธี เขื่อนมณี

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กุมภาพันธ์ 2548

ISBN 974-9882-85-7

การยืมอายุการเก็บรักษาผลลำไยโดยใช้สารเคมีกันเสีย

ร่วมกับอุณหภูมิต่ำ

สุเมธี เชื้อนมนณี

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง

ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กุมภาพันธ์ 2548

ISBN 974-9882-85-7

การยืมอายุการเก็บรักษาผลลำไยโดยใช้สารเคมีกันเสีย

ร่วมกับอุณหภูมิต่ำ

สุเมธิ เชื้อนมณี

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิชชา สอาดสุด

กรรมการ

อาจารย์ ดร. อูราภรณ์ สอาดสุด

กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุจิตรา รตนะมโน

21 กุมภาพันธ์ 2548

© ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้ ด้วยความกรุณาและความช่วยเหลือในด้านต่างๆ เป็นอย่างดี จากผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิชชา สอาดสุด ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ซึ่งท่านได้คอยให้คำแนะนำปรึกษา ตลอดจนตรวจทานแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ จนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณอย่างสูง ณ ที่นี้ด้วย

ขอขอบพระคุณอาจารย์ ดร. อูราภรณ์ สอาดสุด กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่คอยให้คำแนะนำปรึกษาในการศึกษา ค้นคว้า และตรวจทานแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ จนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์ ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุจิตรา รตนะมโน ผู้ทรงคุณวุฒิ ที่ให้คำแนะนำตรวจทานแก้ไขข้อบกพร่อง และให้ความกรุณารับเป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

ขอขอบคุณ คุณสาริณี ประสาทเขตต์กรณ์ และนักศึกษาปริญญาโทสาขาวิชาวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ทุกท่าน ที่คอยให้ความช่วยเหลือและคำแนะนำปรึกษาระหว่างการทำงานวิจัย ตลอดจนให้กำลังใจแก่ผู้เขียนด้วยดีเสมอมา

ขอขอบพระคุณบิดา มารดา พี่ น้อง รวมทั้งญาติทุกคน ผู้เป็นที่เคารพรักของผู้เขียน ที่คอยสนับสนุน ให้คำแนะนำและกำลังใจต่อผู้เขียนเสมอมา ผู้เขียนขอยกความดีและความสำเร็จทั้งหมดของผู้เขียนให้แก่ผู้มีพระคุณดังกล่าวข้างต้น

ท้ายที่สุดนี้ หากมีสิ่งขาดตกบกพร่องหรือผิดพลาดประการใด ผู้เขียนขออภัยเป็นอย่างสูงในข้อบกพร่องและความผิดพลาดนั้น และผู้เขียนหวังว่าวิทยานิพนธ์นี้คงมีประโยชน์บ้างไม่มากก็น้อยสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนผู้ที่สนใจทุกท่าน