

ผลของสารไดคิซิลไดเมทิลแอมโมเนียมโบรไมด์ และสารเคลือบผิวต่อ
คุณภาพและการควบคุมโรคหลังการเก็บเกี่ยวบนผลลำไย

ศิริประภา คำยอง

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กันยายน 2548

ISBN 974-9888-22-7

ผลของสารไดติซิลไดเมทิลแอมโมเนียมโบรไมด์ และสารเคลือบผิวต่อคุณภาพและ
การควบคุมโรคหลังการเก็บเกี่ยวบนผลลำไย

ศิริประภา คำยอง

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กันยายน 2548

ISBN 974-9888-22-7

ผลของสารไดคิซิลไดเมทิลแอมโมเนียมโบรไมด์ และสารเคลือบผิวต่อคุณภาพและ
การควบคุมโรคหลังการเก็บเกี่ยวบนผลลำไย

ศิริประภา คำของ

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิชา สอาดสุด

กรรมการ

อาจารย์ ดร. อูราภรณ์ สอาดสุด

กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุจิตรา รตนะมโน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

20 กันยายน 2548

© ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

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

ขอกราบขอบพระคุณอาจารย์ ดร. อูราภรณ์ สอาดสุด กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุจิตรา รณะมโน กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ที่คอยให้คำแนะนำปรึกษาในการศึกษา ค้นคว้า และตรวจทานแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ จนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์ ยิ่งขึ้นขอขอบคุณ คุณสาริณี ประสาทเขตต์กรณ์ และนักศึกษาปริญญาโทสาขาวิชาวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ทุกท่าน ที่คอยให้ความช่วยเหลือและคำแนะนำปรึกษาระหว่างการทำงานวิจัย ตลอดจนให้กำลังใจแก่ผู้เขียนด้วยดีเสมอมา

ขอกราบขอบพระคุณบิดา มารดา เป็นอย่างสูง และขอขอบคุณญาติพี่น้องทุกคน ผู้เป็นที่เคารพรักของผู้เขียน ที่คอยสนับสนุน ให้คำแนะนำและกำลังใจต่อผู้เขียนเสมอมา ผู้เขียนขอขอบคุณดีและความสำเร็จทั้งหมดของผู้เขียนให้แก่ผู้มีพระคุณดังกล่าวข้างต้น

ท้ายที่สุดนี้ หากมีสิ่งขาดตกบกพร่องหรือผิดพลาดประการใด ผู้เขียนขออภัยเป็นอย่างสูงในข้อบกพร่องและความผิดพลาดนั้น และผู้เขียนหวังว่าวิทยานิพนธ์นี้คงมีประโยชน์บ้างไม่มากก็น้อยสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนผู้ที่สนใจทุกท่าน