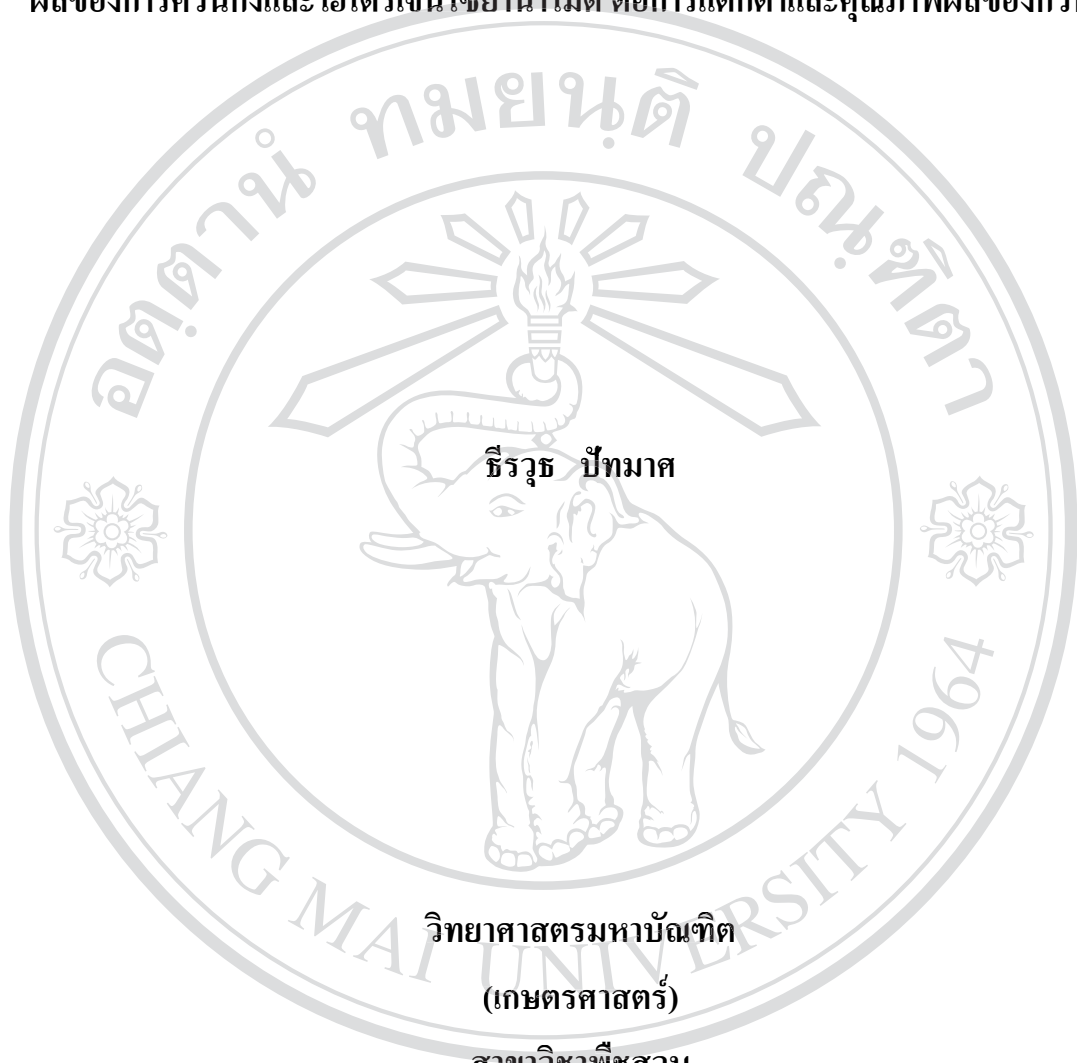


ผลของการควั่นกิ่งและไฮโดรเจนไซยานาไมด์ ต่อการแตกตาและคุณภาพผลของกีวีฟรุต



วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต
(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาพืชสวน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
มีนาคม 2552

ผลของการควั่นกิ่งและไฮโดรเจนไซยานาไมด์ ต่อการแตกตาและคุณภาพผลของกีวีฟรุต



วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชสวน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
มีนาคม 2552

ผลของการควั่นกิ่งและไฮโดรเจนไซยานาไมด์ ต่อการแตกตาและคุณภาพผลของกีวีฟรุต



ธีรยุทธ ปัทมาศ

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับครุพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาพืชสวน

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรินทร์ นิลสารณูจิต

กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จตุรพร รักษ์งาร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

19 มีนาคม 2552

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงลงได้ด้วยความช่วยเหลือของ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุรินทร์ นิลสำราญจิต ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา และแนวทางที่เป็นประโยชน์ต่อการวิจัย ตลอดจนการตรวจสอบแก้ไขให้เสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จตุพร รักรัษฎา กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และ ดร. กุลทีนิ ศิวินิล ที่กรุณาได้รับเป็นกรรมการผู้สอบวิทยานิพนธ์ ให้คำปรึกษาและคำแนะนำตลอดจนช่วยตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ทำให้วิทยานิพนธ์เล่มนี้เสร็จสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณมูลนิธิโครงการหลวง และ คุณพรประเสริฐ ธรรมอินทร์ เจ้าหน้าที่มูลนิธิโครงการหลวง ที่ช่วยดูแลต้นกีวีฟรุตในงานทดลองและอำนวยความสะดวกต่างๆ ในการทำวิจัย

ขอขอบพระคุณ คุณพรรัตน์ สิริคำ และเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการภาควิชาพืชสวน รวมถึงบุคลากรภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ให้คำปรึกษาและความช่วยเหลือ ตลอดจนความสะดวกต่างๆ ในการวิจัย

ขอขอบคุณ คุณวารางคณา จักรสาร คุณอภิชัย ทหารไทย คุณเทพสุดา รุ่งรัตน์ คุณศักดิ์ศิริ คุปรัตน์ ตลอดจนพี่ๆ น้องๆ อีกหลายท่านที่ไม่ได้กล่าวนาม สำหรับมิตรภาพที่ดี และที่ได้ให้ความช่วยเหลือ ทั้งในขณะทำการทดลอง และในการเขียนเล่มวิทยานิพนธ์จนสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อชัยวุธ ปัทมาศ คุณแม่ลักษณา ปัทมาศ คุณก้องประวิช ปัทมาศ คุณย่าทองพัน ปัทมาศ และคุณป้าอวยพร ปัทมาศ ที่ได้ให้การเลี้ยงดู และอบรมสั่งสอน รวมถึงเป็นกำลังใจให้ผู้เขียนด้วยดีตลอดมา จนวิทยานิพนธ์นี้ได้เสร็จสมบูรณ์

สุดท้ายนี้ผู้เขียนขอภัยเป็นอย่างสูง หากมีสิ่งขาดตกบกพร่องหรือผิดพลาดประการใด