

ผลของสารเคมีและอุณหภูมิต่อคุณภาพของกุหลาบตัดดอก



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved
กันยายน 2549

ISBN 974-9893-80-8

ผลของสารเคมีและอุณหภูมิต่อคุณภาพของกุหลาบตัดดอก

วิมลศิริ กา唯ตีะ

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา

ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาพืชสวน

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. คงย บุณยเกียรติ

กรรมการ

อาจารย์ ดร. พันทนา สุวรรณชาดา

กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุจิตรา รตนະโน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

4 กันยายน 2549

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาจากองค์ศาสตราจารย์ ดร. ดนัย บุณยเกียรติ ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้คำแนะนำในการวิจัยและการเขียนวิทยานิพนธ์ ตลอดจนแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ จนวิทยานิพนธ์เล่มนี้สำเร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนจึงขอกราบขอบพระคุณ อาจารย์ไว้ ณ โอกาสนี้

ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณอาจารย์ ดร. พันธนา สุวรรณชาดา กรรมการที่ปรึกษา วิทยานิพนธ์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุวิตร รตนามโน กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้คำแนะนำและตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องของวิทยานิพนธ์เล่มนี้ให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ผู้เขียนขอขอบพระคุณสถานวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่ ที่ให้การสนับสนุนทุนในการศึกษาวิจัยครั้งนี้

ผู้เขียนขอขอบคุณคุณชัยพิชิต เชื้อเมืองพาณ เจ้าหน้าที่งานคัดบรรจุเชียงใหม่ มูลนิธิ โครงการหลวง ที่กรุณาให้ความช่วยเหลือและคำแนะนำต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ตลอดระยะเวลาในการวิจัยและการเขียนวิทยานิพนธ์

ผู้เขียนขอขอบคุณคุณสมคิด วงศ์ษาย ที่กรุณาให้ความช่วยเหลือในการศึกษาลักษณะเนื้อเยื่อ ของห่อคำเลียงนำ

ผู้เขียนขอขอบคุณคุณสุมารี เม่นสิน ที่กรุณาให้คำแนะนำในการศึกษาปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ ในน้ำปักแจกัน

ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณคุณป้าเกศินีและคุณลุงทวีศักดิ์ ระมิงค์วงศ์ ที่เปรียบเสมือน แม่และพ่อคนที่สองที่กรุณาให้โอกาสทางการศึกษา ตลอดจนความเมตตา ความเข้าใจ และกำลังใจที่ ดีที่สุดที่มอบให้หวานเสมอมา รวมทั้งพี่ๆ ที่น่ารักทุกคน

ท้ายที่สุดผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณคุณพ่อและคุณแม่ที่รักยิ่ง ที่ให้การสนับสนุนด้าน การศึกษา คอบอุ่นสั่งสอน และสิงค์ดีๆ ที่มอบให้มาโดยตลอด และน้องรักที่สองสำหรับกำลังใจ รวมถึงคุณครูและอาจารย์ทุกท่านที่เคยประสิทชี้ประสาทวิชาความรู้จนทำให้ผู้เขียนสามารถสำเร็จ การศึกษาในระดับนี้ได้ ตลอดจนญาติและเพื่อนทุกๆ คนที่ไม่ได้อ่านนาม ณ ที่นี่