

ปัจจัยที่มีผลต่อการเติบโตและการออกดอกของเอื้องดินใบหมาก

อภิวัฒน์ หาญชนพงศ์

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง

ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาพืชสวน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © บัณฑิตวิทยาลัย Chiang Mai University

All rights reserved

กันยายน 2547

ISBN 974 - 658 - 978 - 4

ปัจจัยที่มีผลต่อการเติบโตและการออกดอกของเอื้องดินใบหมาก

อภิวัฒน์ หาญธนพงศ์

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชสวน

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... อภิวัฒน์ หาญธนพงศ์ ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิมพ์ใจ อภาวชิรุตม์

..... โสระยา ร่วมรัมย์ กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. โสระยา ร่วมรัมย์

..... รุ่งทศนา สมิตะสิริ กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ยุทธนา สมิตะสิริ

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

15 กันยายน 2547

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิมพ์ใจ อาภาวิชรุทธ์ ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา ตลอดจนชี้แนะแนวทางต่างๆในการทำวิจัย และตรวจแก้ไขวิทยานิพนธ์ฉบับนี้จนเสร็จสมบูรณ์

ขอกราบขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. โสระยา ร่วมรัมย์ และรองศาสตราจารย์ ยุทธนา สมิตะสิริ กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้คำแนะนำ คำปรึกษา และตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆทำให้วิทยานิพนธ์มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบคุณ ภาควิชาพืชสวน และศูนย์บริการการพัฒนากุหลาบพันธุ์ไม้ดอกไม้ผลบ้านไร่ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อ.หางดง จ.เชียงใหม่ ที่สนับสนุนการวิจัยนี้

ขอขอบคุณ คุณสุดาวรัตน์ อินเทศน์ คุณกัลยา ปานคง คุณพศุ สกุลอารีวัฒนา คุณปิยะนุช ปิยะตระกูล คุณมัลลิกา นวลแก้ว พี่ ๆ เพื่อนๆ และน้องๆที่ให้คำแนะนำ และช่วยเหลือด้านต่างๆจนวิทยานิพนธ์เสร็จสมบูรณ์ ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่เรือนเพาะชำ ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ทุกท่าน ที่อำนวยความสะดวกด้านต่างๆในระหว่างการทำวิจัย

ท้ายสุดขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อทวีศักดิ์ คุณแม่สุชาดา หาญธนพงศ์ ที่ให้คำตักเตือน สั่งสอน ให้ความรัก ความอบอุ่นและกำลังใจ รวมทั้งให้การสนับสนุนในด้านการศึกษา และการทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้

อภิวัฒน์ หาญธนพงศ์