

ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเกิดและการเจริญเติบโตของยอดจากข้อส้มโอ  
ที่เลี้ยงในสภาพหลอดแก้ว

สุวิทย์พร เจริญประเสริฐ

วิทยานิพนธ์นี้ ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้พิมพ์เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)  
สาขาวิชาพืชสวน

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พฤษภาคม 2534

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเกิดและการเจริญเติบโตของยอดจากข้อล้มโอ  
ที่เลี้ยงในสภาพหลอดแก้ว

สุรีย์พร เจริญประเสริฐ

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติ ให้นำเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)  
สาขาวิชาพืชสวน

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... ประธานกรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิมพีใจ อภาวชิรุตม์)

..... กรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พิศิษฐ์ วรอุไร)

..... กรรมการ  
(รองศาสตราจารย์ ดร. ตระกูล ตันสุวรรณ)

..... กรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ทิพย์มณี กระจตะศิลป์)

วันที่ 14 พฤษภาคม พ.ศ. 2534

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ สำเร็จได้ด้วยความกรุณาเป็นอย่างยิ่งของผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิมพ์ใจ อภาวิชรุตม์ ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ซึ่งได้เสียสละเวลา กรุณาให้ความช่วยเหลือ ให้คำปรึกษาแนะนำด้านต่างๆ และตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ จนวิทยานิพนธ์นี้ สำเร็จสมบูรณ์ ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณท่านอาจารย์เป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

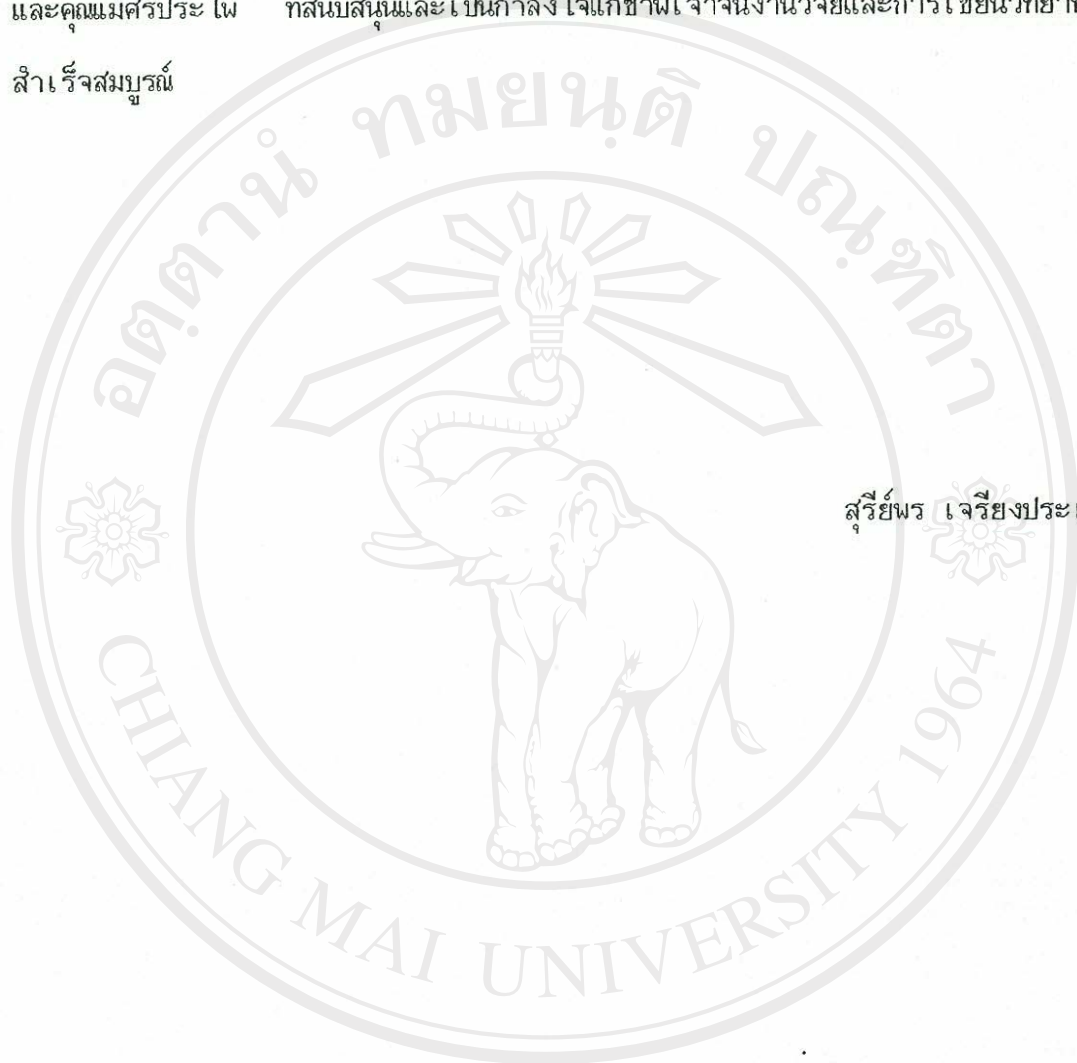
ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิศิษฐ์ วรอุไร รองศาสตราจารย์ ดร.ตระกูล ตันสุวรรณ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทิพย์มณี กระจตะศิลป์ กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำและช่วยตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องของวิทยานิพนธ์นี้ ให้ความสัมพันธ์อันดี

ขอขอบคุณศูนย์บริการการพัฒนาศายพันธุ์ไม้ดอกไม้ผลอันเนื่องมาจากพระราชดำริที่ได้อำนวยความสะดวกในการทำวิทยานิพนธ์ และสถาบันวิจัยและนิเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ได้เอื้อเฟื้อให้ยืมเครื่องตัดเนื้อเยื่อแบบแช่แข็ง

ขอขอบคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรรถพร วราอัศวปติ และคุณสมโภชน์ โกมลภณี แห่งห้องปฏิบัติการวิจัยวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว คณะวิทยาศาสตร์ ที่ให้ความเอื้อเฟื้อให้ยืมและแนะนำการใช้เครื่องก๊าซโครโมโตกราฟี

ขอขอบคุณศูนย์วิจัยพืชสวน จังหวัดเชียงราย ที่ได้ให้กิ่งพันธุ์พืชในการทำการทดลอง ขอขอบคุณ เจ้าหน้าที่ของภาควิชาพืชสวน เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อหมวดวิชาไม้ดอกไม้ประดับ ภาควิชาพืชสวน ที่อำนวยความสะดวกด้านต่างๆ แก่ข้าพเจ้า นอกจากนี้ข้าพเจ้าขอขอบคุณเพื่อนๆ ที่มีส่วนสนับสนุน และคุณสัชชัย เจริญประเสริฐ ที่คอยให้ความช่วยเหลือและให้การสนับสนุน รวมทั้งเป็นกำลังให้ข้าพเจ้ามุ่งมั่นทำงานทดลองจนวิทยานิพนธ์นี้สำเร็จได้ตามความประสงค์

สุดท้ายนี้ ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณอาจารย์ทุกท่านที่ได้ให้ความรู้ คู่พ่อสมบูรณ์  
 และคุณแม่ศรีประไพ ที่สนับสนุนและเป็นกำลังใจแก่ข้าพเจ้าจนงานวิจัยและการเขียนวิทยานิพนธ์  
 สำเร็จสมบูรณ์



สุรียพร เจริญประเสริฐ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved