

การศึกษาขนาดของหัวพันธุ์ การเก็บรักษาหัวพันธุ์

และการปรับปรุงคุณภาพหลังการเก็บเกี่ยวต่อ กว่า น้ำมหลาภ

สุจัน เนชรบุรี

วิทยานิพนธ์ เสนอต่อ อัยการที่ตัววิทยาลัย

เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)

สาขางีชลวน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พฤษภาคม 2537

การศึกษาขนาดของหัวพันธุ์ การเก็บรักษาหัวพันธุ์
และการปรับปรุงคุณภาพหลังการเก็บเกี่ยวดอกว่านมหาลาก

สุพจน์ เพ็ชรบุรี

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการนิจารณาอนุมัติให้นับเป็นล่วงหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (เคมีศาสตร์)

สาขาวิชล้วน

คณะกรรมการลือบวิทยานิพนธ์

ประธานกรรมการ

(อาจารย์ ดร. ฉันทนา สุวรรณชาดา)

ฉันทนา สุวรรณชาดา กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พิเชษฐ์ วรอุไร)

พิเชษฐ์ วรอุไร กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิเชียร ภู่สว่าง)

วิเชียร ภู่สว่าง กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อภิญญา ผลโภนล)

วันที่ ๑๖ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๓๗

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

ข้าพเจ้าขอขอบพระคุณ อาจารย์ ดร. ฉันทนา สุวรรณชาดา ประธานกรรมการที่ปรึกษา ซึ่งได้สละเวลาช่วยให้คำแนะนำนำวิธีการและเทคนิคต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ต่องานวิจัยครั้งนี้ ตลอดจนวิธีการเขียน และนำเสนอวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ และขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พิศิษฐ์ วรอุไร ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิเชียร ภู่สว่าง และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อภิญญา ผลโภมล กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้แนะนำและตรวจสอบแก้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ จนสำเร็จด้วยดี

ขอขอบคุณยศบริการการพัฒนาและขยายพันธุ์ไม้ดอกไม้ผลบ้านไร่ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อ.ทางดง จ.เชียงใหม่ และเจ้าหน้าที่ของศูนย์ทุกท่าน ที่กรุณาสนับสนุนหัวพันธุ์ และช่วยดูแลก่อว่าวมหาลาภที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้

ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ น้องสาว ตลอดจนญาติพี่น้องทุกท่านและเพื่อนๆ ทุกคน ที่ได้ส่งเสริมและสนับสนุนด้วยดีเสมอมา

ขอขอบพระคุณ คณสุนพิศ และคณages ณี เพ็ชรบุรี คณศิรินทร์ เพ็ชรบุรี คณต่ออุณิช จำมั่น ที่ให้ความช่วยเหลือมาโดยตลอด

ขอขอบพระคุณท่านผู้อำนวยการ โรงเรียนตันหยงมัล อาจารย์ทุกท่าน อาจารย์อภาณ์ เม่งอพัน อาจารย์วนิดา เพชรเมือง อาจารย์พิชิต ธัญโภกาล และอาจารย์กฤษดา สารเดือนแก้ว ที่ให้ความช่วยเหลือและเป็นกำลังใจในการทำวิทยานิพนธ์จนสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

นายสพจน์ เพ็ชรบุรี