

ผลของการให้น้ำต่อการงานของดอก องค์ประกอบผลผลิต  
และคุณภาพของการแพร่อบริภักษา

พริมลักษณ์ ประพุทธ์พิทยา

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
(เกณทรศาสตร์)  
สาขาวิชาพีชสวน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved  
บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
สิงหาคม 2547

ISBN 974-658-767-6

ผลของการให้น้ำต่อการงานของดอก องค์ประกอบผลผลิตและคุณภาพ  
ของกาแฟรานิก้า

พริมลักษณ์ ประพุทธพิทยา

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา<sup>๑</sup>  
ตามหลักสูตรปริญญาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)  
สาขาวิชาพืชสวน

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นันทวรรณ วาฤทธิ์

กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พิทยา สารวัฒนา

กรรมการ

อาจารย์ ดร. เสกสรร อุตสาหานันท์

31 สิงหาคม 2547

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ISBN 974-658-767-6

## กิตติกรรมประกาศ

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. บัณฑุรัตน์ วราฤทธิ์ ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ เป็นอย่างสูงที่ได้มอบโอกาสในการศึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษา ได้ก้าวเดินเสียเวลาอันมีค่าให้ความช่วยเหลือค่า ฯ ให้คำปรึกษาแนะนำข้อคิดเห็นให้เกิดแนวความคิดค่า ฯ ในกระบวนการแก้ปัญหา ตลอดจนช่วยตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องค่า ฯ จนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสร็จลั่นสมบูรณ์

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พิพิชา สารวัติ กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และอาจารย์ ดร. เสกสันต์ อุสสหดานนท์ กรรมการผู้สอบวิทยานิพนธ์ เป็นอย่างสูงที่กรุณาให้คำปรึกษาแนะนำให้ความช่วยเหลืองานค้านวิทยานิพนธ์ ตลอดทั้งตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องค่า ฯ ทำให้วิทยานิพนธ์มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอกราบขอบพระคุณ คุณชวัลิต กอสัมพันธ์ ที่ช่วยให้คำปรึกษา และความสะดวกในการเก็บข้อมูล ให้คำปรึกษาแนะนำให้ความช่วยเหลืองานค้านวิทยานิพนธ์ ตลอดจนตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องค่า ฯ ทำให้วิทยานิพนธ์มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณ นักวิชาการ เจ้าหน้าที่โครงการวิจัยและพัฒนาภาพ芬ท์สูง และเจ้าหน้าที่ประจำสถานีเกษตรที่สูงขุนช่างเคียน ที่ให้ใช้สถานที่ในการทำวิจัยฯ ให้ความช่วยเหลือ แนะนำ และอำนวยความสะดวกแก่ผู้เขียนตลอดระยะเวลาที่ทำการวิจัยฯ ขอขอบพระคุณเจ้าหน้าที่ภาควิชาพืชสวนที่ช่วยแนะนำ อนุเคราะห์สักคุณปกรณ์และอำนวยความสะดวกในด้านต่างๆ ขอขอบพระคุณ คุณชัยวุฒิ นิมมลังกุล ที่ช่วยในให้คำแนะนำในการวิเคราะห์ข้อมูลทางค้านคืนในห้องปฏิบัติสืบวิเคราะห์ และคุณกนิษฐา เอ่องสวัสดิ์ ที่เป็นฐานในการวิเคราะห์ข้อมูลอุดมวิทยา จนทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์

ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ รวมทั้งพี่ ๆ เพื่อน ๆ น้อง ๆ ทุกคนที่ให้คำปรึกษาให้ความช่วยเหลือในด้านต่างๆ ที่มีปัญหา และเคยเป็นกำลังใจในการทำวิทยานิพนธ์ตลอดมา