

การตอบสนองทางสรีรวิทยาของกาแฟอราบิก้าต่อสภาพร่วมเงา



วิทยานิพนธ์นี้ เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัย เป็นส่วนหนึ่ง

ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

สาขาวิชาพืชสวน
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มีนาคม 2535

การตอบสนองทางสรีรวิทยาของกาน้ำฟอร่าบิก้าต่อสภาพร่มเงา

สมพล นิลเวศน์

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติ ให้นำเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา

ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาพืชสวน

คณะกรรมการตรวจสอบวิทยานิพนธ์

..... ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิทยา สรวมศิริ)

..... กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ตระกูล ตันสุวรรณ)

..... 1 ก.ค. 52 10

..... กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ เกศินี ระมิงค์วงศ์)

..... กรรมการ

(อาจารย์ อักษร เสกธีระ)

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

วันที่ 31 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2535

กิตติกรรมประกาศ

ผู้เขียนขอกราบขอบคุณ ผศ.ดร.พิทยา สรวมศิริ ประธานกรรมการที่ปรึกษา ที่ได้สละเวลาอันมีค่าซึ่งให้คำแนะนำวิธีการ แนวทางในการวิจัย วิธีการเขียนและการนำเสนอวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ตลอดจนแนวทางในการพัฒนางานวิจัยให้มีประสิทธิภาพในด้านต่าง ๆ

ขอกราบขอบคุณ รศ.ดร.ตระกูล ต้นสุวรรณ กรรมการที่ปรึกษา ซึ่งได้ให้คำแนะนำต่าง ๆ ในการนำเสนอวิทยานิพนธ์

ขอกราบขอบคุณ รศ. เกศินี ระมิงค์วงศ์ กรรมการที่ปรึกษา ที่ได้ให้คำแนะนำในการนำเสนอวิทยานิพนธ์ และ โครงร่างการทำวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์

ขอกราบขอบคุณ คุณธวัชชัย ศศิผลิน ผู้อำนวยการสถานที่ทดลอง เกษตรหลวงขุนวาง ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ให้ใช้สถานที่ในการทดลอง และวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ

นอกจากนี้ผู้เขียนขอกราบขอบคุณ คุณวิฑูรย์ รัตนา รศ.เฉลิมพล แซ่มเพชร ที่ได้ให้คำปรึกษาและให้ยืมอุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อใช้ในงานทดลอง

ผู้เขียนขอขอบคุณ คุณดิษฐกร พันธามา คุณธัญพร เสนามวงศ์ ตลอดจนนักวิชาการและเจ้าหน้าที่สถานที่ทดลอง เกษตรหลวงขุนวาง ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์เครื่องมือ และที่พัก ในการทำงานวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ในครั้งนี้

ท้ายสุด ผู้เขียนขอขอบคุณ คุณศิริวรรณ นิลเวศน์ และเพื่อน ๆ เกษตรศาสตร์ มช. รุ่น 15 ทุกท่าน ที่เป็นขวัญกำลังใจ และให้การสนับสนุนด้วยดีมาตลอด

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

สมพล นิลเวศน์