

ผลของระดับแคลเซียมและแมกนีเซียมต่อการเจริญเติบโตของ

กล้วยไม้หวายเอื้องสกุล

ภราดร สกุลพันธ์

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาพืชสวน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

7 กุมภาพันธ์ 2555

ผลของระดับแคลเซียมและแมกนีเซียมต่อการเจริญเติบโตของ

กล้วยไม้หวายเอื้องสกุล

ภราดร สกุลพันธ์

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง

ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาพืชสวน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

7 กุมภาพันธ์ 2555

ผลของระดับแคลเซียมและแมกนีเซียมต่อการเจริญเติบโตของ
กล้วยไม้หวายเอื้องสกุล

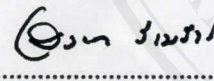
ภราดร สกุลพันธ์

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชสวน

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

 ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เฉลิมศรี นนทสวัสดิ์ศรี

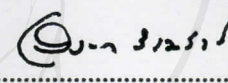
 กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร.โสระยา ร่วมรังษี

 กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร.ฉัฐา โพธารณณ์

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

 อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

รองศาสตราจารย์ ดร.โสระยา ร่วมรังษี

 อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

รองศาสตราจารย์ ดร.ฉัฐา โพธารณณ์

7 กุมภาพันธ์ 2555

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาของ รองศาสตราจารย์ ดร. โสระยา ร่วมรังษี ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ประสิทธิประสาทความรู้ ให้คำแนะนำและคำปรึกษาที่เป็นประโยชน์ต่อการวิจัย พร้อมทั้งตรวจสอบแก้ไขวิทยานิพนธ์ฉบับนี้จนเสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เฉลิมศรี นนทสวัสดิ์ศรี ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ และรองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐา โพธาภรณ์ กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่ให้คำปรึกษาและคำแนะนำ ตลอดจนช่วยตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ทำให้วิทยานิพนธ์มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบคุณคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ให้สถานที่เรียนและให้ความรู้แก่ข้าพเจ้า ขอกราบขอบพระคุณอาจารย์ทุกท่านที่ได้ให้วิชาความรู้ตลอดระยะเวลาที่ศึกษา ทั้งในระดับปริญญาตรีและปริญญาโทด้วยดีเสมอมา

ขอขอบคุณพี่ เพื่อน และน้องทุกคน ที่ได้ให้ความช่วยเหลือทั้งในภาคสนาม และห้องปฏิบัติการให้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ ที่ให้โอกาสด้านการศึกษา และเป็นกำลังใจให้ตลอดระยะเวลาการศึกษา

ท้ายที่สุดนี้ หากมีสิ่งขาดตกบกพร่องหรือผิดพลาดประการใด ผู้เขียนขอภัยเป็นอย่างสูงในข้อบกพร่องและความผิดพลาดนั้น

ภราดร สกุลพันธ์