

ผลของระดับแคลเซียมและแมกนีเซียมต่อการเจริญเติบโตของ

กล้วยไม้แวนดาสันทรายบลู



ชัชชัยพร อนุวงศ์

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาพืชสวน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สิงหาคม 2553

ผลของระดับแคลเซียมและแมกนีเซียมต่อการเจริญเติบโตของ

กล้วยไม้แวนดาสันทรายบลู

ชมัพร อนุวงศ์

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง

ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาพืชสวน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่


สิงหาคม 2553

ผลของระดับแคลเซียมและแมกนีเซียมต่อการเจริญเติบโตของ
กล้วยไม้แวนดาสันทรายบลู

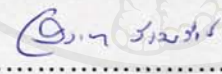
ชมัษฎพร อนุวงศ์

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชสวน

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....  ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. พิมพ์ใจ อภาวชิรุตม์

.....  กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. ไสระยา ร่วมรัมย์

.....  กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ครุณี นาพรหม

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

11 สิงหาคม 2553

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาของศาสตราจารย์ ดร. โสระยา ร่วมรังษี ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ซึ่งให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา วิธีการต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการวิจัย และตรวจสอบแก้ไขวิทยานิพนธ์ฉบับนี้จนเสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณรองศาสตราจารย์ ดร. พิมพ์ใจ อาภาวัชรุตม์ ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ครุณี นานพรหม กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่ให้คำปรึกษา และคำแนะนำ ตลอดจนช่วยตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ทำให้วิทยานิพนธ์มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบคุณคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ให้สถานที่เรียน อบรม และให้ความรู้แก่ข้าพเจ้า ขอกราบขอบพระคุณอาจารย์ทุกท่านที่ได้ให้วิชาความรู้ตลอดระยะเวลาที่ศึกษา ณ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ทั้งในระดับปริญญาตรีและปริญญาโทด้วยดีเสมอมา

ขอขอบคุณสำหรับน้ำใจจากพี่ เพื่อน และน้องๆ ทุกคน ที่ได้ให้ความช่วยเหลือทั้งในภาคสนาม ห้องปฏิบัติการ และทุกๆ ด้านที่มีปัญหาให้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ ที่ให้โอกาสด้านการศึกษา และเป็นกำลังใจให้ตลอดระยะเวลาการศึกษา

ท้ายที่สุดนี้ หากมีสิ่งขาดตกบกพร่องหรือผิดพลาดประการใด ผู้เขียนขออภัยเป็นอย่างสูงในข้อบกพร่องและความผิดพลาดนั้น