

สัณฐานวิทยาและความสามารถในการผสมข้ามของกล้วยไม้ดิน

สกุลฮาเบนาเรียและสกุลเพคเทลิสบางชนิด

ชิตชนก ก่อเจดีย์

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาพืชสวน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

All rights reserved

สิงหาคม 2555

ฐานวิชาและความสามารถในการผสมข้ามของกล้วยไม้ดิน

สกุลฮาเบนาเรียและสกุลเพคเทลิสบางชนิด

ชิตชนก ก่อเจดีย์

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาพืชสวน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
All rights reserved
สิงหาคม 2555


มาตรฐานวิทยาและความสามารถในการผสมข้ามของกล้วยไม้ดิน

สกุลฮาเบนาเรียและสกุลเพคเทลิสบางชนิด

ชิตชนก ก่อเจดีย์

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชสวน


คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์


.....ประธานกรรมการ
อาจารย์ ดร. ชิต อินปรา


.....กรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร. ณัฐา โพธาภรณ์


.....กรรมการ
อาจารย์ ดร. วีณัน บัณฑิตย์

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์


.....อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก
รองศาสตราจารย์ ดร. ณัฐา โพธาภรณ์


.....อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม
อาจารย์ ดร. วีณัน บัณฑิตย์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

29 สิงหาคม 2555

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร. ณัฐา โพธาภรณ์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ เป็นอย่างสูงที่ได้กรุณาเสียสละเวลาในการให้ความรู้ คำแนะนำ และคำปรึกษาถึงวิธีการและแนวทางแก้ไขปัญหาที่เป็นประโยชน์ต่องานวิจัย ตลอดจนตรวจสอบแก้ไขวิทยานิพนธ์เล่มนี้ให้สมบูรณ์ สำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี

ขอกราบขอบพระคุณ อาจารย์ ดร. ชิต อินปรา ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ และอาจารย์ ดร. วิวัฒน์ บัณฑิตย กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้ให้คำปรึกษา แนะนำ และตรวจทานแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ทำให้วิทยานิพนธ์เล่มนี้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบคุณคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ให้สถานที่เรียนและความรู้แก่ข้าพเจ้า กราบขอบพระคุณอาจารย์ทุกท่าน ที่ได้ให้วิชาความรู้ตลอดระยะเวลาที่ศึกษา ณ สถานที่นี้

ขอขอบคุณ โครงการพัฒนาพันธุ์กล้วยไม้กลุ่มนางอ้วเพื่อการส่งออก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปีงบประมาณ 2552 และโครงการการปรับปรุงพันธุ์กล้วยไม้กลุ่มนางอ้ว ที่ให้การสนับสนุนต้นพันธุ์กล้วยไม้ดินกลุ่มนางอ้ว และขอขอบคุณบัณฑิตวิทยาลัย ที่สนับสนุนทุนการศึกษาการวิจัยบางส่วน

ขอขอบคุณ โครงการพัฒนาไม้ดอกเศรษฐกิจ (กล้วยไม้) เพื่อเพิ่มศักยภาพในการส่งออก ศูนย์วิจัยสาริตและฝักอบรมการเกษตรแม่เหิยะ ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ และห้องปฏิบัติการภาคิวิชาพืชศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่เอื้อเฟื้อสถานที่ อุปกรณ์ และเครื่องมือต่าง ๆ ที่ใช้ในการทดลอง และขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ทุกท่านที่ช่วยอำนวยความสะดวกระหว่างทำการทดลองครั้งนี้ด้วยดีเสมอมา

ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ คุณปู่ และคุณย่า ที่คอยเป็นแรงผลักดัน เป็นกำลังใจ และให้ทุนทรัพย์ในการศึกษา ขอขอบคุณพี่ น้อง และเพื่อน ๆ ทุกคน ที่คอยเป็นกำลังใจ และช่วยงานวิจัยจนเสร็จสมบูรณ์

ชิตชนก ก่อเจดีย์