

การคัดเลือกถั่วลิสงเตาเพื่อต้านทานโรคราแป้ง

กมล ทิพโชติ

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาพืชสวน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

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

การคัดเลือกถั่วลันเตาเพื่อต้านทานโรคราแป้ง

กมล ทิพโชติ

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาพืชสวน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

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


การคัดเลือกตัวล้นเตาเพื่อดำเนินงานโรคราแป้ง


กมล ทิพโชติ

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชสวน


คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

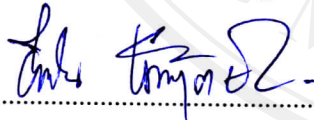
คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์


.....ประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร. สมบัติ ศรีขวงค์


.....อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก
รองศาสตราจารย์ ดร. ณิชฐา โพธารณณ์


.....กรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร. ณิชฐา โพธารณณ์


.....อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม
อาจารย์ ดร. วิวัฒน์ บัณฑิตย์


.....กรรมการ
อาจารย์ ดร. วิวัฒน์ บัณฑิตย์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

31 พฤษภาคม 2555

All rights reserved

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

ข้าพเจ้าขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร. ัญฐา โพธารกณ์ ประธานกรรมการที่ปรึกษา วิทยานิพนธ์ ที่มอบโอกาสที่ดีให้กับข้าพเจ้าในการร่วมทำวิจัยกับมูลนิธิโครงการหลวงและ สนับสนุนให้ข้าพเจ้าไปทำวิจัยที่ได้หวั่น อีกทั้งยังได้กรุณาเสียสละเวลาให้คำแนะนำวิธีการและ เทคนิคต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ต่องานวิจัย รวมทั้งให้คำปรึกษาในการทำวิทยานิพนธ์ ตลอดจนตรวจ แก้ไขวิทยานิพนธ์จนสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี ผู้เขียนจึงใคร่ขอกราบขอบพระคุณอาจารย์ไว้เป็นอย่าง สูง

ขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร. สมบัติ ศรีชูวงศ์ ประธานกรรมการสอบ วิทยานิพนธ์ และอาจารย์ ดร. วิวัฒน์ บัณฑิตย์ กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้ช่วยกรุณาให้ คำปรึกษา และคำแนะนำ ตลอดจนช่วยตรวจทานแก้ไขข้อบกพร่องของวิทยานิพนธ์เล่มนี้จนเสร็จ สมบูรณ์

ขอขอบพระคุณมูลนิธิโครงการหลวง ที่ได้สนับสนุนทุนวิจัย สถานที่ทดลอง อุปกรณ์และ เครื่องมือต่างๆ ตลอดจนรถยนต์ในการขึ้นไปติดตามผลการทดลอง

ขอขอบพระคุณ ดร. อัญชัญ ชมภูพวง หัวหน้าฝ่ายวิจัยฝักรวมมูลนิธิโครงการหลวง ตลอดจน เจ้าหน้าที่มูลนิธิโครงการหลวง ที่ได้ให้คำแนะนำ ช่วยเหลือในงานทดลอง

ขอขอบพระคุณเจ้าหน้าที่และคณาจารย์ประจำศูนย์วิจัยเกษตรหลวงปางดะและศูนย์พัฒนา โครงการหลวงขุนวาง ที่ได้ช่วยเหลือในการดูแลแปลงทดลอง และให้คำแนะนำเป็นอย่างดี

ขอขอบพระคุณ Professor Dr. Meng-jiau Tseng จากภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยแห่งชาติจงซิง ได้หวั่น ที่ได้สนับสนุนการทำวิจัย ดูแล และ อำนวยความสะดวกต่างๆ ในการทำวิจัยที่ได้หวั่น

ขอขอบพระคุณศูนย์วิจัยพืช Taichung District Agricultural Research and Extension Station (TDARES), Council of Agriculture, Executive Yuan, Taiwan, ROC ที่ได้สนับสนุน เมล็ดพันธุ์ถั่วลิ้นเตาเพื่อใช้ในการทดลอง

กราบขอบพระคุณอย่างสูงต่อคุณพ่อบุญเรือง คุณแม่แก้ว ทิพโชติ ที่เป็นกำลังใจ และให้ การศึกษาเบื้องต้นจนมีโอกาสได้ศึกษาต่อในระดับปริญญาโท ตลอดจนทุนทรัพย์ในการศึกษา ค้นคว้าวิจัยงานวิทยานิพนธ์เล่มนี้จนสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี และ

ท้ายสุดนี้ หากมีสิ่งขาดตกบกพร่องหรือผิดพลาดประการใด ผู้เขียนขออภัยเป็นอย่างสูงใน ข้อบกพร่องและความผิดพลาดนั้น