

ผลของระดับอินทรียัตถุและอัตราปุ๋ยเคมีที่เหมาะสม

ต่อการผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองฝักสด

จิราวัฒน์ ปัญญาเทียม

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง

ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาพืชไร่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © บัณฑิตวิทยาลัย Chiang Mai University

All rights reserved

เมษายน 2550

ผลของระดับอินทรีย์วัตถุและอัตราปุ๋ยเคมีที่เหมาะสม
ต่อการผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองฝักสด

จิราวัฒน์ ปัญญาเทียม

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นำเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
หลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชไร่

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



ประธานกรรมการ

รศ.ดร. สมพร ชุนห์ลือชานนท์



กรรมการ

รศ.ดร.พรชัย เหลืองอากาศพงศ์



กรรมการ

ดร. วีระศักดิ์ เทพจันทร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © Chiang Mai University
All rights reserved

20 เมษายน 2550

©ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลงได้ด้วยความรู้ความกรุณาอย่างสูงจาก รศ.ดร.สมพร ชุนห์ลือชานนท์ ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่กรุณาให้ความรู้ แนะนำ ชี้แนะ และตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆจนเสร็จสิ้นสมบูรณ์ ขอกราบขอบพระคุณ รศ.ดร.พรชัย เหลืองอากาศ กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และ ดร.วิระศักดิ์ เทพจันทร์ ที่กรุณาได้รับเป็นกรรมการตรวจสอบวิทยานิพนธ์ ในการแนะนำ เสนอแนะ และให้ข้อคิดในตรวจสอบการแก้ไขวิทยานิพนธ์ให้มีสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

ขอกราบขอบพระคุณ ผศ. ทรงเขาว์ อินสมพันธ์ อาจารย์ที่ปรึกษาที่กรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ ในด้านการศึกษาค้นคว้างานทดลองและวิจัย ตลอดจน ชี้แนะการดำเนินชีวิต รวมทั้ง คณาจารย์ทุกท่านที่ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ แนวคิด อบรมสั่งสอน และชี้แนะตลอดระยะเวลาการศึกษา

ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ภาควิชาพืชไร่ทุกท่าน ที่ให้ความช่วยเหลือ อำนวยความสะดวกในการทำการวิจัยครั้งนี้ ขอขอบคุณพี่โจ๊ก พี่ไมท์ เพื่อน ๆ และพี่-น้อง บัณฑิตศึกษาทุกท่านและอีกหลายท่านที่มีได้เอ่ยย่นานที่ให้ความช่วยเหลือและเป็นกำลังใจที่ดีตลอดมา

ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ พี่ ที่ได้มอบสิ่งที่ดีให้แก่ข้าพเจ้าให้การส่งเสริมสนับสนุนด้านการศึกษา ขอขอบคุณ คุณน้ำ ทุกท่าน และน้องๆ ทุกคนที่ให้กำลังใจอย่างดียิ่ง และคำแนะนำแก่ผู้วิจัยตลอดมา คุณตา คุณยาย ที่หลานยังระลึกถึงเสมอ

จิราวัฒน์ ปัญญาเทียม