

การตอบสนองของตัวลิสงต่อการปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยอินทรีย์และอิปซัม



กมล กองคำ

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
(เกษตรศาสตร์)  
สาขาวิชาพืชไร่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

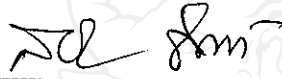
เมษายน 2550

การตอบสนองของถั่วลิสงต่อการปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยอินทรีย์และยิปซัม

กมล กองคำ

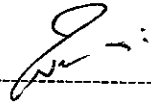
วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
หลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)  
สาขาวิชาพืชไร่

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



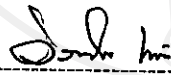
ประธานกรรมการ

รศ.ดร. สมพร ชุนห์ลือชานนท์



กรรมการ

รศ.ดร. พรชัย เหลืองอภาพงศ์



กรรมการ

ดร. วีระศักดิ์ เทพจันทร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © 27 เมษายน 2550

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

All rights reserved

### กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยความอนุเคราะห์จาก รศ. ดร. สมพร ชุนห์ลือชานนท์ ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่กรุณาให้ความรู้ความช่วยเหลือ ให้คำแนะนำ และแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ จนวิทยานิพนธ์เสร็จสมบูรณ์ ขอกราบขอบพระคุณ ผศ. ทรงเชาว์ อินสมพันธ์ อาจารย์ที่ปรึกษาที่กรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ แง่คิดในการทำงาน รวมทั้งให้ความช่วยเหลือในด้านต่างๆ จนวิทยานิพนธ์เสร็จสมบูรณ์ ขอกราบขอบพระคุณ รศ. ดร. พรชัย เหลืองอากาศพงศ์ กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ให้คำแนะนำ ชี้แนะและให้ข้อคิดในการทำงานวิจัยในครั้งนี้ รวมทั้งคณาจารย์ทุกท่านที่ให้ความรู้ อบรมสั่งสอนสิ่งที่ได้มาตลอดระยะเวลาการศึกษา

ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ภาควิชาพืชไร่และเจ้าหน้าที่ภาควิชาปฐพีทุกท่าน ที่ให้ความช่วยเหลือในการทำวิจัยเป็นอย่างดี ขอขอบคุณพี่ๆ เพื่อนๆ น้องๆ ทุกคนที่ให้ความช่วยเหลือและเป็นกำลังใจที่ดีตลอดมา

ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ พี่และน้อง ที่ให้การสนับสนุน ให้กำลังใจ และช่วยเหลือในด้านการศึกษาตลอดมา

ท้ายที่สุดนี้ หากมีสิ่งใดที่ขาดตกบกพร่องหรือผิดพลาดประการใด ผู้เขียนขอภัยเป็นอย่างสูง และผู้เขียนหวังว่าวิทยานิพนธ์เล่มนี้คงเป็นประโยชน์ และเป็นข้อมูลส่วนหนึ่ง ให้แก่ผู้ที่สนใจในงานด้านนี้

กมล กองคำ