

ผลของการปลูกพืชสลับต่อการแพร่ระบาดของ
แมลงศัตรูที่สำคัญในถั่วเหลือง

สุทธิดา วงศ์กาฬสินธุ์

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชากีฏวิทยา

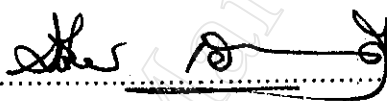
บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
พฤษภาคม 2544

ผลของการปลูกพืชสลับต่อการแพร่ระบาดของ
แมลงศัตรูที่สำคัญในถั่วเหลือง

สุทธิดา วงศ์กาฬสินธุ์

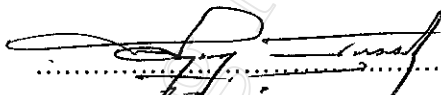
วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาเทคโนโลยีวิทยา

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



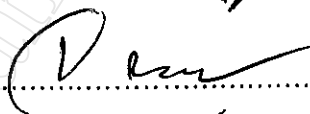
ประธานกรรมการ

รศ.ดร. วิเชียร เฮงสวัสดิ์



กรรมการ

รศ.ดร. ศานิต รัตนภุมมะ



กรรมการ

รศ.ดร. จรียา วิสิทธิ์พานิช



กรรมการ

ผศ. ดร. ไสว บูรณพานิชพันธ์

9 พฤษภาคม 2544

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.วิเชียร เสงส์สวัสดิ์ ประธานกรรมการ ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ รองศาสตราจารย์ ดร.ศานิต รัตนภุมมะ และ รองศาสตราจารย์ ดร.จริยา วิสิทธิ์พานิช คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้คำปรึกษาแนะนำการทำงานวิจัย และการเรียบเรียงวิทยานิพนธ์ ตลอดจนได้เอาใจใส่แก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ จนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ สำเร็จสมบูรณ์ ขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไสว บุรณพานิชพันธุ์ กรรมการจากบัณฑิต วิทยาลัย ที่กรุณาให้คำแนะนำ และแก้ไขวิทยานิพนธ์ให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณ คุณธนิต โสภโณคร ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยพืชไร่ กรมวิชาการเกษตร และคุณทเวา เมตานนท์ ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยพืชไร่เชียงใหม่ ที่ให้การสนับสนุนใช้สถานที่และ อำนวยความสะดวกในการวิจัย ช่วยให้งานวิจัยในครั้งนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ขอขอบคุณ ข้าราชการ ลูกจ้างชั่วคราวรายเดือน และลูกจ้างชั่วคราวรายวัน ของศูนย์วิจัย พืชไร่เชียงใหม่ ที่ให้ความช่วยเหลือตลอดการทดลอง

สุดท้าย ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อบรรณ - คุณแม่กานี วงศ์กาพสินธุ์ และพี่น้องทุกคน เป็นอย่างสูง ที่ให้กำลังใจและให้การสนับสนุนการศึกษา แก่ผู้วิจัยด้วยดีตลอดมา

สุทธิดา วงศ์กาพสินธุ์

พฤษภาคม 2544