

กิตติกรรมประกาศ

ผู้เขียนขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.สุรศักดิ์ เสรีพงศ์ ประธานกรรมการ
ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ รองศาสตราจารย์ ดร.อานวยศิลป์ สุขศรี และ รองศาสตราจารย์
นวลจันทร์ วิไลพล กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้สละเวลาให้คำแนะนำ ให้คำปรึกษา
และตรวจแก้ไขเป็นอย่างดี ตลอดจน รองศาสตราจารย์ พงศ์ศิริ พชรปรีชา และ
ดร.บรรยง ทุมแสน กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ที่ได้ช่วยให้คำแนะนำ ข้อเสนอแนะ จนทำให้
วิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบคุณหมวดคินและปุ๋ย ภาควิชาปฐพีศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัย
ขอนแก่น ที่ได้ช่วยอนุเคราะห์ในการใช้พื้นที่ในการวิจัย ตลอดจนแรงงาน เครื่องมือ และ
อุปกรณ์ ขอขอบคุณหมวดพืชไร่ ที่ได้อนุเคราะห์เมล็ดพันธุ์ข้าวโพด ขอขอบคุณโครงการพัฒนาพืช
น้ำมัน ที่ช่วยเหลือในด้านแรงงาน หมวดโคเนื้อและหมวดโคนม ที่ช่วยอนุเคราะห์มูลโคมา
ใช้ในการวิจัยครั้งนี้

นอกจากนี้ขอขอบคุณ คุณสมพงษ์ นาสูงชน คุณศรีใจล ชุนทน และ คุณดวงสมร
เตจา ที่ได้ให้ความสะดวกและคำปรึกษาในการวิเคราะห์ตัวอย่างดินและพืช คุณमारยา
หุ่มใหญ่ลย์ ที่จัดพิมพ์วิทยานิพนธ์ ตลอดจนคุณพ่อ คุณแม่ ผู้ให้ทุกสิ่งทุกอย่าง ทั้งชีวิตและการ
ศึกษา และ คุณอุไรวรรณ คันทอทอง ผู้ที่ให้กำลังใจ สนับสนุน และช่วยเหลือมาตลอด จน
ทำให้วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จด้วยดี

กฤษณ์ กุณัฒกา