

การใช้วิธีวิจัยเชิงระบบเพื่อวิเคราะห์อิทธิพลของปัจจัย

ต่อผลผลิตและคุณภาพการสีของข้าว

จิรวัดน์ เวชแพศย์

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง

ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต

สาขาวิชาพืชไร่

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กุมภาพันธ์ 2544

การใช้วิธีวิจัยเชิงระบบเพื่อวิเคราะห์อิทธิพลของปัจจัย  
ต่อผลผลิตและคุณภาพการศึกษองข้าว

จิรวัดน์ เวชแพศย์

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต  
สาขาวิชาพืชไร่

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศักดิ์ดา จงแก้ววัฒนา




กรรมการ

อาจารย์ ดร.เมธี เอกะสิงห์



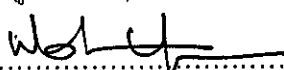
กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดำเนิน กาละดี



กรรมการ

ดร.ปริบูรณ์ สมฤทธิ์



กรรมการ

อาจารย์ ดร.หัสไชย บุญจง

19 กุมภาพันธ์ 2544

### กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบพระคุณ ผศ.ดร. ศักดิ์ดา จงแก้ววัฒนา อาจารย์ที่ปรึกษา และประธานกรรมการสอบ อ.ดร.เมธี เอกะสิงห์ หัวหน้าโครงการข่าวภาคเหนือ ฯ และกรรมการสอบ และ ผศ.ดร. ดำเนิน กาละดี ม.เชียงใหม่ ดร.บริบูรณ์ สมฤทธิ์ IRRI และ ผศ. ดร.หัสไชย บุญสูง ม.เทคโนโลยีสุรนารี คณะกรรมการสอบ สำหรับคำแนะนำ การแก้ไข การตรวจสอบวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ให้สำเร็จได้

ขอขอบพระคุณ ศ.ดร.จักรี เส้นทอง ศ.เฉลิมพล แซมเพชร รศ.สุทัศน์ จุลศรีไกรวัลย์ รศ.ศุภศักดิ์ ลิ้มปิติ ผศ.ดร.อรรถชัย จินตะเวช ผศ.ดร.สุนทร บุรณะวิทยกุล คุณอนันต์ ผลวัฒนะ สำหรับข้อมูล ความรู้ และความคิด ที่เป็นประโยชน์ในงานวิจัยนี้ รวมถึงอาจารย์อานาจ คอวนิชและ สกท. สำหรับการอบรมเรื่องคุณภาพข่าวและการสนับสนุนโครงการข่าวฯ อ.พฤษัย ยิมมันตะศิริ ที่ให้ความสะดวกที่ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตฯ คุณจำลอง คุณจาตุรงค์ คุณอรธมพ คุณวีรชัย คุณอนันต์ สำหรับความสะดวกงานแปลงทดลอง คุณเยาวเรศ ลุงลพ และดร.วิเชียร สำหรับงานด้านการสืบข่าว คุณศรัณญา สำหรับการประสานงานและช่วยเหลือทุกอย่างของภาควิชาพืชไร่ และขอบคุณ ร้านแทน ร้านเจ้เหมียว และพงษ์สวัสดิ์การพิมพ์ สำหรับงานถ่ายเอกสารและรูปเล่ม

ขอขอบคุณ ดร.นิวัฒน์ คุณสำอางค์ ศวบ.พิษณุโลก คุณบุญรัตน์ คุณสุรพล ศวบ.แพร่ ดร.วาริ สข.สันป่าตอง พี่วิทยา พี่สาวิตร อ้ายธีรเดช สมชาย(บุญฯ) สมชาย(ผอบฯ) สุหัด โอ้ เปิ้ล อ้อยทิน อู๋ (กาญจนา) แง แป้ง พิเชษฐ นิพนธ์ เบิ้ม เจด แม็กซ์ อารีรัตน์ เพื่อนนักศึกษาภาควิชาพืชไร่ จุ่ม เฟอริ จิกมี หลง บุษ พี่อ้อย ทิพย์ รัชยา อู๋ อ่อน เล็ก พี่หนูย อู๋ (จุไรพร) ปรรธนา อ้อม แอ้ว พี่มาลินี พี่พิมพ์ สมจิต ต่าย อ้อ สายรุ้ง ศรีวรรณ ป้าแก้ว หนูน อ.ถาวร อ.ชาญชัย แดง อ้ายด้อม อ้ายจรัส เป่า เบ็นซ์ เก่ง เพื่อนร่วมศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตฯ และ ลุงเจริญ จินตนา ศิริพร วันเพ็ญ อ้ายชม ทูศยันต์ ไสภณ เพื่อนร่วมงานแปลงทดลอง

ขอขอบคุณ พร อ.อ้อม อ.ปู้ พี่นุช พี่ไผ่ พี่เมธี พี่สมนึก อู๋ ยายโฮม แม้ว พี่องอาจพี่เพ็ญ ศิริพร เอ แอ้ม เจ้เหมียว สมคิด เล็ก ตึก ชวนพิศ เอ็ม ปี่ ดาว และออย ชีคอมพิวเตอร์และอะคูสติค และ เพื่อนๆ ร่วมชะตากรรมในเวลา 9 ปีที่เชียงใหม่ทุกๆ คน

งานวิจัยนี้เริ่มต้นและสำเร็จได้ เพราะมี ศ.นพ ชูศักดิ์ และ พญ.สวาท เวชแพศย์ ผู้สนับสนุน ทุกอย่าง ทั้งในการศึกษาและการดำรงชีวิต

ขออภัยในความผิดพลาด และ หวังอย่างยิ่งให้ผลงานนี้ได้เป็นประโยชน์กับการวิจัย และ พัฒนาการเกษตรต่อไป

จิรวัดน์ เวชแพศย์