

ผลของ โสณัฟริกัณฑ์ที่มีต่อประสิทธิภาพการ ใ้ปุ๋ยไนโตรเจนของข้าวสาลี  
ในระบบการปลูกข้าว-ข้าวสาลี

นัทศน์ สิทธิวงศ์

วิทยานิพนธ์ เสนอแนะให้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัย เป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาพืชไร่

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

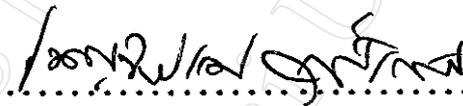
พฤษภาคม 2539

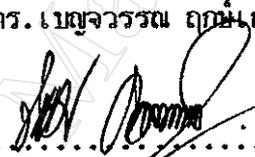
ผลของ โสไนล์พริกที่มีต่อประสิทธิภาพการ ใช้ปุ๋ย ใน ไตรเจนของข้าวสาลี  
ในระบบการปลูกข้าว-ข้าวสาลี

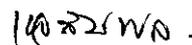
นัทศัน สิทธิวงศ์

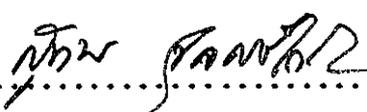
วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตทาง เกษตรศาสตร์  
สาขาพืชไร่

คณะกรรมการตรวจสอบวิทยานิพนธ์

 ..... ประธานกรรมการ  
(รศ.ดร. เบญจวรรณ ฤกษ์เกษม)

 ..... กรรมการ  
(รศ. ถนอม คลอดเพ็ง)

 ..... กรรมการ  
(รศ. เจลิมพล แซ่มเพชร)

 ..... กรรมการ  
(รศ. สัทศัน จุลศรีไถวัล)

วันที่ 10 พฤษภาคม 2539

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิติกรรมประกาศ

ขอกราบขอบพระคุณ รศ.ดร.เบญจวรรณ ฤกษ์เกษม ประธานกรรมการที่ปรึกษา  
วิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้คำแนะนำ ให้แนวความคิด ในการทำงานวิจัย และให้ความเอาใจใส่  
ปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ จนวิทยานิพนธ์เล่มนี้ เสร็จสมบูรณ์

ขอกราบขอบพระคุณ รศ.ถนอม คลอดเพ็ง รศ.เฉลิมพล แซ่มเพชร คณะกรรมการ  
ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และรศ.สุทัศน์ จุลศรีไกววัล ผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัย ที่ได้กรุณาตรวจทาน  
ให้ข้อเสนอแนะในการแก้ไขวิทยานิพนธ์ให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น และขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์ทุกท่าน  
ที่ได้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ตลอดมา

ขอขอบพระคุณ คุณพงษ์พันธุ์ จึงอยู่สุข สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ 1  
จังหวัดเชียงใหม่ ผู้ให้ความอนุเคราะห์ในการวิเคราะห์ตัวอย่างดินและพืชในห้องปฏิบัติการ  
จนได้ข้อมูลครบถ้วน

ขอขอบพระคุณเจ้าหน้าที่ภาควิชาพืชไร่ เจ้าหน้าที่สถานีวิจัยของศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิต  
ทางการเกษตร เพื่อนักศึกษาปริญญาโททุกท่านที่ให้ความช่วยเหลือทั้งกำลังกายในการดำเนินงาน  
ในแปลงทดลองและให้ความช่วยเหลือในการค้นคว้าข้อมูลต่างๆ ระหว่างทำงานวิจัย

สุดท้าย ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ พี่ น้อง ที่ให้การสนับสนุนและให้กำลังใจ  
ในการศึกษาเล่าเรียนมาโดยตลอดตั้งแต่นั้น จนสำเร็จการศึกษา

นิทัศน์ ลิทธิวงศ์