

อิทธิพลของระดับปุ๋ยไนโตรเจนที่มีต่อการสะสมและการถ่ายเทไนโตรเจนในต้นข้าว

อรวิรัตน์ นื่องสินธุ์

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง

ของการศึกษาดำเนินการตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาพืชไร่

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กันยายน 2542

อิทธิพลของระดับปุ๋ยไนโตรเจนที่มีต่อการสะสมและการถ่ายเทไนโตรเจนในต้นข้าว

อารีรัตน์ น้อยสินธุ์

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา

ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาพืชไร่

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

1๑๑๗๐ .

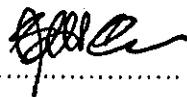
ประธานกรรมการ

ศาสตราจารย์เฉลิมพล แซ่มแพง



กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ศักดิ์ดา จงแก้ววัฒนา



กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุชาติ จิรพจนเจริญ

30 กันยายน 2542

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณ ศาสตราจารย์ เฉลิมพล แชนเพชร ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ซึ่งตลอดเวลาที่ศึกษา ท่านได้ให้ความกรุณาแนะนำ สั่งสอนและให้ข้อคิดต่าง ๆ ในการศึกษา และ ทำวิจัยอย่างสม่ำเสมอ

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ศักดิ์ดา จงแก้ววัฒนา กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุชาติ จิวทองเจริญ ผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัยที่ได้กรุณา ให้คำปรึกษาแนะนำตลอดจนตรวจแก้ไขวิทยานิพนธ์ฉบับนี้จนเสร็จสมบูรณ์

ขอขอบคุณ อาจารย์ นักวิชาการ และ เจ้าหน้าที่ภาควิชาชีพไร่ ที่กรุณาสั่งสอนและให้ความรู้ทางวิชาการ และอำนวยความสะดวกในเรื่องต่าง ๆ สุดท้ายขอกราบขอบพระคุณ พ่อ แม่ พี่น้อง ที่ช่วยเหลือและสนับสนุนและให้กำลังใจตลอดมาจนสำเร็จการศึกษา

ธาวีรัตน์ นื่องสินธุ์