

ความแปรปรวนทางพันธุกรรมของการสะสมไนโตรเจนในใบและเมล็ดของข้าว

พัชรี ปัญญาภาค

**การค้นคว้าอิสระเชิงวิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัย
เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา**

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาพืชไร่

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

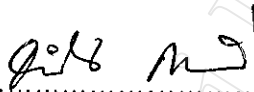
พฤษภาคม 2542

ความแปรปรวนทางพันธุกรรมของการสะสมไนโตรเจนในใบและเมล็ดของข้าว

พัชรี ปัญญานาค

การค้นคว้าอิสระเชิงวิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเป็นส่วนหนึ่งของ
การศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชไร่

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ



ประธานกรรมการ

(ผศ. ดร. ดำเนิน กาสะดี)



กรรมการ

(ศ. เนติมพล ไชยมเพชร)



กรรมการ

(อ. ดร. ตันสนีย์ จำจด)



กรรมการ

(ผศ. ดร. ศักดิ์ดา จงแก้ววัฒนา)

วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2542

อธิบัตย์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

ขอกราบขอบพระคุณ ผศ.ดร. ดำเนิน กาละดี ประธานกรรมการที่ปรึกษาการคั่นคว้าอิสระ
เชิงวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้คำปรึกษาแนะนำ ให้แนวความคิดในการทำงานวิจัย ตลอดจนความ
เอาใจใส่ปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ จนการคั่นคว้าอิสระเชิงวิทยานิพนธ์เสร็จสิ้นสมบูรณ์

ขอกราบขอบพระคุณ ศ. เฉลิมพล เขมเพชร อ. ดร. ศันสนีย์ จำจด คณะกรรมการที่ปรึกษา
การคั่นคว้าอิสระเชิงวิทยานิพนธ์ และ ผศ.ดร. ศักดิ์คำ จงแก้ววัฒนาประธานกรรมการบริหารหลัก
สูตรประจำสาขาวิชา ที่กรุณาตรวจทาน ให้ข้อเสนอแนะการแก้ไขการคั่นคว้าอิสระเชิงวิทยานิพนธ์
ให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น และกราบขอบพระคุณคณาจารย์ทุกท่านที่ได้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้
ตลอดมา

ขอขอบพระคุณวีระชัย ศรีวัฒนพงศ์ และเจ้าหน้าที่ภาควิชาพืชไร่ ที่อำนวยความสะดวกใน
การทำแปลงทดลอง ฝ่ายวิเคราะห์และบริการ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 1 เชียงใหม่ ที่
อนุเคราะห์ในการวิเคราะห์ตัวอย่างดิน และเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการภาควิชาพืชไร่ที่อำนวยความสะดวก
ในการวิเคราะห์ตัวอย่างพืชจนได้ข้อมูลครบสมบูรณ์

สุดท้าย ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ พี่ น้อง ที่ให้การสนับสนุนและให้กำลังใจในการ
ศึกษาเล่าเรียนมาโดยตลอดจนสำเร็จการศึกษา

พัชรีย์ ปัญญาภาค

พฤษภาคม 2542