

การแสดงออกของยีนที่ควบคุมสมรรถภาพการใช้โบรอนในข้าวสาลีและข้าวบาร์เลย์

ณภัทร สมควร

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
(เกษตรศาสตร์)  
สาขาวิชาพืชไร่

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
เมษายน 2546

การแสดงผลของยื่นที่ควบคุมสมรรถภาพการใช้โบราณในข้าวสาลีและข้าวบาร์เลย์

ณภัทร สมควร

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)  
สาขาวิชาพืชไร่

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



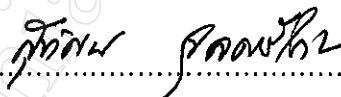
..... ประธานกรรมการ

รศ. ดร. ศันสนีย์ จำจด



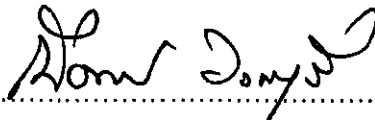
..... กรรมการ

ศ. ดร. เบญจวรรณ ฤกษ์เกษม



..... กรรมการ

รศ. สุทัศน์ จุลศรีไกวัด



..... กรรมการ

ดร. ณัชนพงศ์ วงศ์บุรี

วันที่ 18 เมษายน 2546

© ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

ขอกราบขอบพระคุณ รศ.ดร. ศันสนีย์ จำจด ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้ความรู้ และคำปรึกษาแนะนำและแนวคิดในการทำวิจัย ตลอดจนตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ จนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์

ขอกราบขอบพระคุณ ศ.ดร. เบญจวรรณ ฤกษ์เกษม รศ. สุทัศน์ จุลศิริไกว้ล คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และ ดร. ณัชนพงศ์ วงศ์บุรี ผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัยที่ได้ให้คำแนะนำ ข้อคิดเห็นต่าง ๆ ที่นำมาใช้ในการทำวิจัยและแก้ไขข้อบกพร่องของวิทยานิพนธ์ให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบคุณคณาจารย์ทุกท่านที่ได้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้และขอขอบคุณ คุณ สิทธิชัย ลอดแก้ว เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทางเกษตรที่ช่วยเหลือและอำนวยความสะดวกในการวิเคราะห์ตัวอย่างพืช ตลอดจนเจ้าหน้าที่ภาควิชาพืชไร่ เพื่อนักศึกษาทุกท่านที่ได้ให้ความช่วยเหลือในการทำวิจัยครั้งนี้จนสำเร็จลุล่วง

สุดท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณ พ่อ แม่ ที่ได้ให้โอกาสในการศึกษาและเป็นกำลังในการศึกษาและทำวิจัยจนสำเร็จการศึกษา

ณภัทร สมควร