

การตอบสนองของสายพันธุ์ข้าวบาร์เลย์และลูกผสมชั่วที่ 1
ต่อการขาดธาตุโบรอน

วิชรา บัวพันธ์

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชไร่

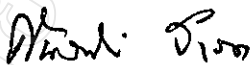
บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
กุมภาพันธ์ 2545

การตอบสนองของสายพันธุ์ข้าวบาร์เลย์และลูกผสมชั่วที่ 1
ต่อการขาดธาตุโบรอน

วิชา บัณฑิต

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชไร่

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



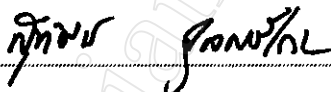
ประธานกรรมการ

อ. ดร. คันสนีย์ จำจด



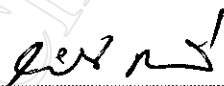
กรรมการ

ศ. ดร. เบญจวรรณ ฤกษ์เกษม



กรรมการ

รศ. สุกฤษณ์ จุลศรีไกลวัล



กรรมการ

ผศ. ดร. ดำเนิน กาละดี

22 กุมภาพันธ์ 2545

© ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

ขอกราบขอบพระคุณ อ. ดร. ศันสนีย์ จำจด ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้คำปรึกษาแนะนำและให้แนวคิดในการทำงานวิจัย ตลอดจนให้ความช่วยเหลือตรวจทานปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ จนวิทยานิพนธ์เล่มนี้เสร็จสมบูรณ์

ขอกราบขอบพระคุณ ศ. ดร. เบญจวรรณ ฤกษ์เกษม รศ. สุทัศน์ จุลศรีไกววัล คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ดำเนิน กาละดี ผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัยที่ให้คำแนะนำ ข้อเสนอแนะในการแก้ไขวิทยานิพนธ์ให้มีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น และกราบขอพระคุณคณาจารย์ทุกท่านที่ได้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ตลอดมา

ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ภาควิชาพืชไร่ และเจ้าหน้าที่ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่อำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือตลอดระยะเวลาของการทำการทดลอง ขอขอบคุณเพื่อนนักศึกษาคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ รุ่นที่ 31 น้องๆ ภาควิชาพืชไร่ รุ่นที่ 32 และ 33 และเพื่อนนักศึกษาปริญญาโททุกท่านที่ให้ความช่วยเหลือทุกด้านตลอดระยะเวลาที่ศึกษา

สุดท้ายขอกราบขอบพระคุณครอบครัวบัวพันธ์ทุกท่าน ที่ให้การสนับสนุนและเป็นกำลังใจในการศึกษาเล่าเรียนมาโดยตลอดจนสำเร็จการศึกษา

วัชรา บัวพันธ์