

การตอบสนองต่อธาตุโบรอนในระยะการเจริญเติบโตทางลำต้นและระยะสืบพันธุ์
ของประชากรข้าวบาร์เลย์ลูกผสมชั่วที่ 3



วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาพืชไร่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มีนาคม 2547

✓

การตอบสนองต่อธาตุโบรอนในระหว่างการเจริญเติบโตทางลำต้นและระยะสืบพันธุ์ของประชากร

ข้าวบาร์เลย์ถูกผสมครั้งที่ 3

พนมวัน บุญช่วย

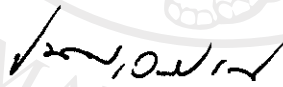
วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชไร่

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



.....ประธานกรรมการ

รศ. ดร. ศันสนีย์ จำจด



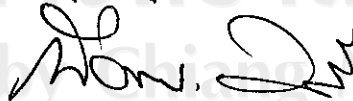
.....กรรมการ

ศ. ดร. เบญจวรรณ ฤกษ์เกษม



.....กรรมการ

รศ. สุทัศน์ จุลศรีไคววัล



.....กรรมการ

ดร. ณัชนพงศ์ วงศ์บุรี

วันที่ 15 มีนาคม 2547

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

ขอกราบขอบพระคุณ รศ. ดร. ศันสนีย์ จำจด ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่
กรุณาให้ความรู้ และคำปรึกษาแนะนำและแนวคิดในการทำวิจัย ตลอดจนตรวจสอบแก้ไข
ข้อบกพร่องต่าง ๆ จนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ เสร็จสมบูรณ์

ขอกราบขอบพระคุณ ศ. ดร. เบญจวรรณ ฤกษ์เกษม และ รศ. สุทัศน์ จุลศรีไถวัล
คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และ ดร. ณชนพงศ์ วงศ์บุรี ผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัยที่ได้ให้
คำแนะนำรวมถึงข้อคิดเห็นต่าง ๆ ที่นำมาใช้ในการทำการวิจัยและแก้ไขข้อบกพร่องของ
วิทยานิพนธ์ให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบคุณคณาจารย์ทุกท่านที่ได้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ เจ้าหน้าที่ภาควิชาพีชไร์
ตลอดจนเพื่อนพี่น้องนักศึกษาทุกท่านที่ได้ให้ความช่วยเหลือในการทำวิจัยครั้งนี้จนสำเร็จลุล่วง

ท้ายที่สุดนี้ ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ และคุณน้าสุวรรณ ประสิทธิ์ ที่ได้ให้
โอกาสในการศึกษาและเป็นกำลังใจในการศึกษาและทำงานวิจัยจนสำเร็จการศึกษา

พนมวัน บุญช่วย

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved