

การปรับตัวของพันธุ์ข้าวไทยต่อสภาพดินน้ำขัง



เจนจิรา หม่อมอัน

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาพืชไร่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มีนาคม 2551

การปรับตัวของพันธุ์ข้าวไทยต่อสภาพดินน้ำขัง

เจนจิรา หม่องอ้น

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง

ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาพืชไร่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มีนาคม 2551

การปรับตัวของพันธุ์ข้าวไทยต่อสภาพดินน้ำขัง

เจนจิรา หม่องอัน

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชไร่

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



.....ประธานกรรมการ

ศ.ดร. เบญจวรรณ อุกษ์เกษม



.....กรรมการ

รศ.ดร. ศันสนีย์ จำจด



.....กรรมการ

ดร. วารี ไชยเทพ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

14 มีนาคม 2551

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จด้วยความอนุเคราะห์จากศาสตราจารย์ ดร. เบญจวรรณ ฤกษ์เกษม ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้คำปรึกษา คำแนะนำ ชี้แนะข้อคิดเห็นต่าง ๆ ให้ความช่วยเหลือในเรื่องสถานที่ อุปกรณ์ในการทำงานวิจัย และช่วยเหลือเกี่ยวกับงานวิจัยอย่างดียิ่ง ตลอดจนให้ความเอาใจใส่ และให้กำลังใจในการปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ตลอดระยะเวลาทำงานวิจัยจนวิทยานิพนธ์นี้เสร็จสมบูรณ์ ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอกราบขอบพระคุณรองศาสตราจารย์ ดร. ศันสนีย์ จำจด กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และ ดร. วารี ไชยเทพ ผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัยที่ได้กรุณาให้คำแนะนำ ตรวจสอบและแก้ไขข้อบกพร่องของวิทยานิพนธ์นี้ให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น และขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์ทุกท่านที่ได้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ที่ผ่านมา

ขอขอบคุณมูลนิธิ McKnight สำนักงาน โครงการทุนวิจัยบัณฑิต สกว. สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และทุนสนับสนุนการทำวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา จากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ให้ทุนสนับสนุนงานวิจัยครั้งนี้

ขอขอบคุณ ดร. เนตรนภา อินสลด ดร. สิทธิชัย ลอดแก้ว คุณกาญจนาภรณ์ ลอดแก้ว คุณชลธิชา ฤทธิไพโร คุณช่อเพชร แสนไชย ตลอดจนเจ้าหน้าที่ พี่ เพื่อน และน้องใน CMUPNlab ที่ให้ความช่วยเหลือและให้กำลังใจตลอดมา

สุดท้ายนี้ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ ขอบคุณ น้องสาว น้องชาย และญาติ ที่ให้การสนับสนุนและเป็นกำลังใจอย่างดียิ่งแก่ข้าพเจ้า จนงานวิจัยและการเขียนวิทยานิพนธ์นี้สำเร็จสมบูรณ์