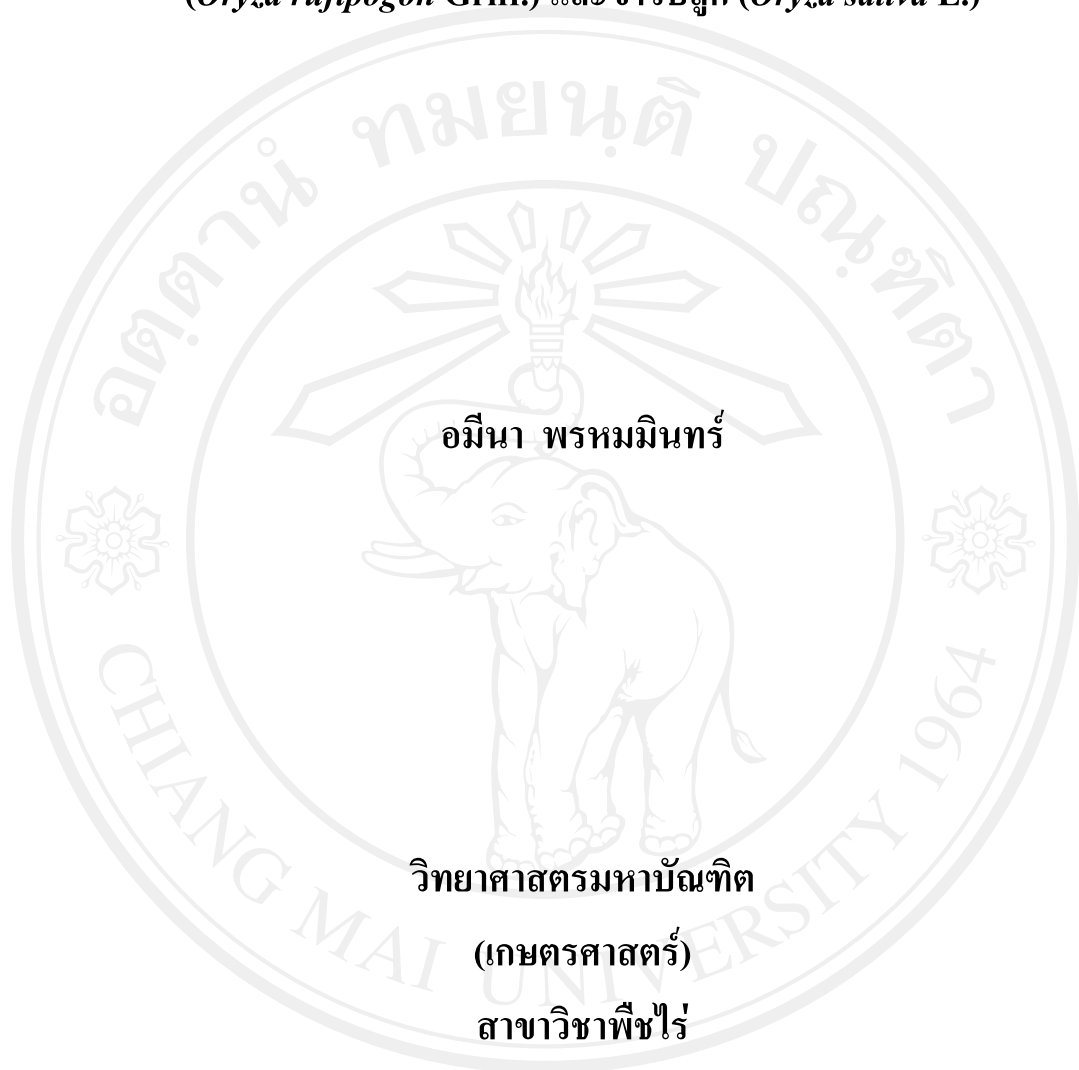


การกระจายตัวทางพันธุกรรมในลูกผสมชั่วที่ 2 ระหว่างข้าวป่าสามัญ
(*Oryza rufipogon* Griff.) และข้าวปลูก (*Oryza sativa* L.)



อมิณา พรหมมินทร์

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาพืชไร่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ตุลาคม 2550

การกระจายตัวทางพันธุกรรมในลูกผสมชั่วที่ 2 ระหว่างข้าวป่าสามัญ
(*Oryza rufipogon* Griff.) และข้าวปลูก (*Oryza sativa* L.)

อมีนา พรหมมินทร์

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชไร่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ตุลาคม 2550

การกระจายตัวทางพันธุกรรมในลูกผสมชั่วที่ 2 ระหว่างข้าวป่าสามัญ
(*Oryza rufipogon* Griff.) และข้าวปลูก (*Oryza sativa* L.)

อมิณา พรหมมินทร์

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชไร่

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



ประธานกรรมการ

รศ.ดร. ศันสนีย์ จำจด



กรรมการ

ศ.ดร. เบลูจวรรณ ฤกษ์เกษม

ลิขสิทธิ์ © by Chiang Mai University



กรรมการ

ดร. ณชนพงศ์ วงศ์บุรี

All rights reserved

19 ตุลาคม 2550

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จได้ด้วยความอนุเคราะห์จาก รองศาสตราจารย์ ดร. ศันสนีย์ จำจด ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้คำปรึกษา คำแนะนำ ซึ่งแนะข้อคิดเห็นต่างๆ ให้ความช่วยเหลือในเรื่องสถานที่ อุปกรณ์ในการทำงานวิจัย ช่วยเหลือเกี่ยวกับงานวิจัยและให้ความเอาใจใส่อย่างดียิ่ง ตลอดจนให้กำลังใจในการปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆตลอดระยะเวลาที่ได้ทำการวิจัย จนวิทยานิพนธ์นี้เสร็จสมบูรณ์ ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอกราบขอบพระคุณศาสตราจารย์ ดร. เบญจวรรณ ฤกษ์เกษม กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ดร. ณัชนพงศ์ วงศ์บุรี ผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัยที่ได้กรุณาให้คำแนะนำ ตรวจสอบและแก้ไขข้อบกพร่องของวิทยานิพนธ์นี้ให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้นและขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์ทุกท่านที่ได้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ที่ผ่านมา

งานทดลองนี้ได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานโครงการทุนวิจัยมหาบัณฑิต สกว. สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ขอขอบคุณมูลนิธิ McKnight ที่ให้ทุนสนับสนุนงานวิจัยครั้งนี้จนเสร็จสมบูรณ์

ขอขอบคุณ คุณวิไลลักษณ์ สมมุติ ที่ให้ความอนุเคราะห์เมล็ดพันธุ์ลูกผสมสำหรับใช้ในการทดลองนี้ รวมถึง เพื่อน พี่ น้องที่ให้ความช่วยเหลือและให้กำลังใจตลอดมา ตลอดจนเจ้าหน้าที่ภาควิชาพีชไร์ และชาว CMUPNlab ทุกท่าน

สุดท้ายนี้ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ และพี่ชาย ที่ให้การสนับสนุนและเป็นกำลังใจให้แก่ข้าพเจ้า จนงานวิจัยและการเขียนวิทยานิพนธ์นี้สำเร็จสมบูรณ์