

โครงสร้างความหลากหลายทางพันธุกรรมของเชื้อพันธุข้าวพื้นเมืองไทย



วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชไร่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

พฤษภาคม 2547

✓

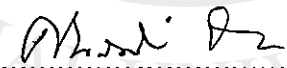
โครงสร้างความหลากหลายทางพันธุกรรมของเชื้อพันธุ์ข้าวพื้นเมืองไทย


ทรายแก้ว มีสิน

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชไร่

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์


..... ประธานกรรมการ
ศ.ดร. เบนจวรรณ ฤกษ์เกษม


..... กรรมการ
รศ.ดร. ตันสนีย์ จำจด


..... กรรมการ
ดร. ณัชนพงศ์ วงศ์บุรี

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

3 พฤษภาคม 2547

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จได้ด้วยความอนุเคราะห์จากศาสตราจารย์ ดร.เบญจวรรณ ฤกษ์เกษม ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้คำปรึกษา คำแนะนำ ชี้แนะข้อคิดเห็นต่างๆ ให้ความช่วยเหลือในเรื่องสถานที่ อุปกรณ์ในการทำงานวิจัย และช่วยเหลือเกี่ยวกับงานวิจัยอย่างดียิ่ง ตลอดจนให้ความสนใจใฝ่ และให้กำลังใจในการปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ตลอดระยะเวลาทำการวิจัยจนวิทยานิพนธ์นี้เสร็จสมบูรณ์ ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอกราบขอบพระคุณรองศาสตราจารย์ ดร. ศันสนีย์ จำจด กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และ ดร. ณัชนพงศ์ วงศ์บุรี ผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัยที่ได้กรุณาให้คำแนะนำ ตรวจสอบและแก้ไขข้อบกพร่องของวิทยานิพนธ์นี้ให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น และขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์ทุกท่านที่ได้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ที่ผ่านมา

ขอขอบคุณศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ที่ให้การสนับสนุนเงินทุนงานวิจัยนี้เป็นระยะเวลา 2 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน พ.ศ. 2544 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2546 โดยทุนบัณฑิตศึกษาภายในประเทศ สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ ขอขอบคุณสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัยแห่งชาติ (สกว.) และมูลนิธิ McKnight ที่ให้ทุนสนับสนุนงานวิจัยนี้จนเสร็จสมบูรณ์

ขอขอบคุณเกษตรกรทุกท่านที่อนุเคราะห์เมล็ดพันธุ์ข้าวบือขอมี่ที่ใช้ในงานวิจัยนี้

ขอขอบคุณ คุณสิทธิชัย ลอดแก้ว คุณกาญจนาภรณ์ ลอดแก้ว คุณชนากานต์ พรหมอุทัย คุณอุทุมพร ไชยวงษ์ คุณต่อนภา ศุสดี คุณเทอดศักดิ์ อนาคตเจ้าหน้าทีศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทางเกษตร เจ้าหน้าทีภาควิชาพืชไร่ ตลอดจนเจ้าหน้าที่ทุกท่าน พี่ เพื่อน และน้องใน CMUPNlab ที่ให้ความช่วยเหลือ และให้กำลังใจตลอดมา

สุดท้ายนี้ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ คุณตา คุณยาย พี่สาว และน้องสาว ที่ให้การสนับสนุนและเป็นกำลังใจให้แก่ข้าพเจ้า งานงานวิจัย และการเขียนวิทยานิพนธ์นี้สำเร็จสมบูรณ์

ทรายแก้ว มีสิน