

ความหลากหลายทางพันธุกรรมภายในเชื้อพันธุ์ข้าวสุพรรณบุรี 1 ของเกษตรกร

รณชิต จินดาหลวง

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชไร่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
กันยายน 2547

ISBN 974-9806-81-6

ความหลากหลายทางพันธุกรรมภายในเชื้อพันธุ์ข้าวสุพรรณบุรี 1 ของเกษตรกร

รณชิต จินดาหลวง

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชไร่

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



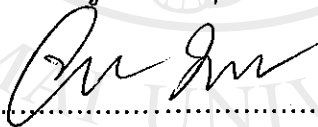
ประธานกรรมการ

รศ.ดร. ศันสนีย์ จำจด



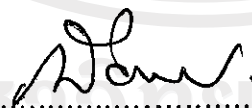
กรรมการ

ศ.ดร. เบญจวรรณ อุทัยเกษม



กรรมการ

ดร. จรรยา มณีโชติ



กรรมการ

ดร. ณัชนพงค์ วงศ์บุรี

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

17 กันยายน 2547

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จได้ด้วยความอนุเคราะห์จากรองศาสตราจารย์ ดร. ศันสนีย์ จำจด ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้คำปรึกษา คำแนะนำ ชี้แนะข้อคิดเห็นต่างๆ ให้ความช่วยเหลือในเรื่องสถานที่ อุปกรณ์ในการทำงานวิจัย และช่วยเหลือเกี่ยวกับงานวิจัยอย่างดียิ่ง ตลอดจนให้ความเอาใจใส่ และให้กำลังใจในการปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ตลอดระยะเวลาทำการวิจัยจนวิทยานิพนธ์นี้เสร็จสมบูรณ์ ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอกราบขอบพระคุณศาสตราจารย์ ดร. เบญจวรรณ ฤกษ์เกษม ดร. จรรยา มณีโชติ กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และดร. ณัชนพงค์ วงศ์บุรี ผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัย ที่กรุณาให้คำแนะนำ ตรวจสอบและแก้ไขข้อบกพร่องของวิทยานิพนธ์นี้ให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น และขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์ทุกท่านที่ได้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ที่ผ่านมา

ขอขอบคุณ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย มูลนิธิ McKnight และโครงการอนุรักษ์ และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ให้ทุนสนับสนุนงานวิจัยนี้จนเสร็จสมบูรณ์

ขอขอบคุณเกษตรกรทุกท่านที่อนุเคราะห์เมล็ดพันธุ์ข้าวสุพรรณบุรี 1 และชัณนาท 1 ที่ใช้ในงานวิจัยนี้

ขอขอบคุณศูนย์วิจัยข้าวสุพรรณบุรี และสถานีทดลองข้าวชัณนาท กรมวิชาการเกษตร ที่อนุเคราะห์เมล็ดพันธุ์คัด ข้าวสุพรรณบุรี 1 และชัณนาท 1 ที่ใช้ในงานวิจัยนี้

ขอขอบคุณ คุณต๋อนภา สุสติ ตลอดจนเจ้าหน้าที่ทุกท่าน พี่ เพื่อน และน้องใน CMUPNlab ที่ให้ความช่วยเหลือ และให้กำลังใจตลอดมา

สุดท้ายนี้ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ และผู้ให้การอุปการะทุกท่าน ที่ให้การสนับสนุน และเป็นกำลังใจให้แก่ข้าพเจ้า งานงานวิจัย และการเขียนวิทยานิพนธ์สำเร็จสมบูรณ์

รณชิต จินดาหลวง