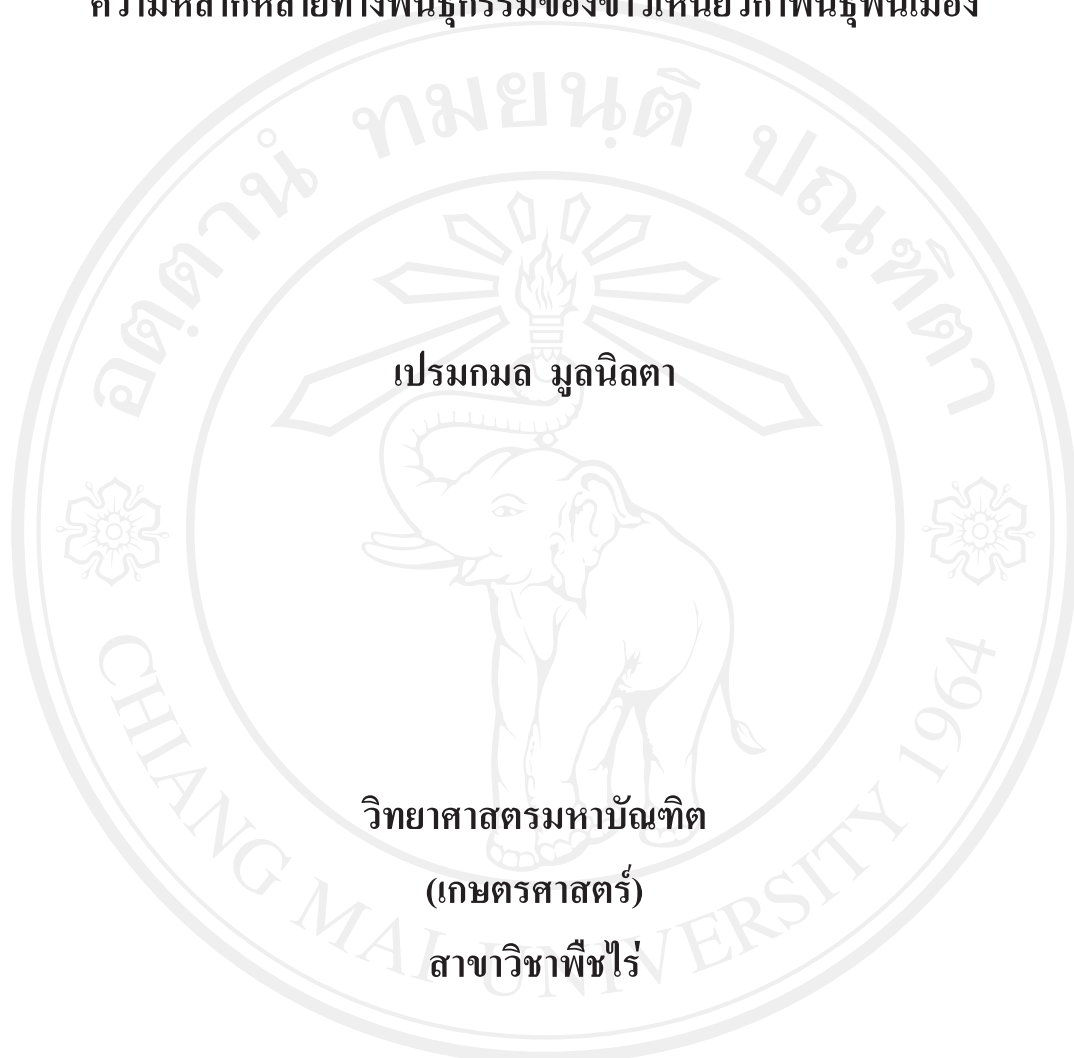


ความหลากหลายทางพันธุกรรมของข้าวเหนียวกำแพงนครพิงค์



เปรมกมล มุณินิตา

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาพืชไร่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ตุลาคม 2553

ความหลากหลายทางพันธุกรรมของข้าวเหนียวก่ำพันธุ์พื้นเมือง

เปรมกมล มุณินิตา

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง

ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาพืชไร่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่


ตุลาคม 2553

ความหลากหลายทางพันธุกรรมของข้าวเหนียวกำแพงพื้นที่เมือง


เปรมกมล มุลนิตดา

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชไร่

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์


.....ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุรัตน์ นักร้อง


.....กรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร. ดำเนิน กาละดี


.....กรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร. ศันสนีย์ จำจด

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์


.....อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก
รองศาสตราจารย์ ดร. ดำเนิน กาละดี


.....อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม
รองศาสตราจารย์ ดร. ศันสนีย์ จำจด

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

8 ตุลาคม 2553

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จด้วยความอนุเคราะห์จากรองศาสตราจารย์ ดร. ดำเนิน กาสะดี ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้คำปรึกษา คำแนะนำ ซึ่งแนะข้อคิดเห็นต่างๆ ให้ความช่วยเหลือในเรื่องอุปกรณ์ สถานที่ในการทำวิจัย และช่วยเหลือเกี่ยวกับงานวิจัยอย่างดียิ่ง ตลอดจนให้ความสนใจใส่ และให้กำลังใจในการปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ตลอดระยะเวลาที่ทำงานวิจัยจนวิทยานิพนธ์นี้เสร็จสมบูรณ์ ข้าพเจ้าขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรัตน์ นักหล่อ ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์และผู้แทนบัณฑิต รองศาสตราจารย์ ดร. ศันสนีย์ จำจด กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำ ตรวจสอบ และแก้ไขข้อบกพร่องของวิทยานิพนธ์ให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น และขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์ทุกท่านที่ได้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ที่ผ่านมา

ขอขอบคุณทุนสนับสนุนจากหน่วยวิจัยข้าวดำ (PRRU) สถาบันวิจัย และพัฒนาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ให้ทุนสนับสนุนงานวิจัยครั้งนี้

ขอขอบคุณ ดร. สุณิสา นรินทร์รายกุล ดร. ปณิตา บุญสิทธิ์ ดร. ต่อนภา ศุสดี คุณอนุพงศ์ วงศ์ตามี คุณขวัญชนก ปฎิสนธิ์ ตลอดจนเจ้าหน้าที่ พี่ เพื่อน และน้อง ที่ให้ความช่วยเหลือและให้กำลังใจตลอดมา

สุดท้ายนี้ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณ คุณแม่อุษา ศิริวัฒน์ คุณพ่อบุญชุม มุลนิลตา และบุคคลในครอบครัว ที่ให้การสนับสนุนและเป็นกำลังใจอย่างดียิ่งแก่ข้าพเจ้า งานวิจัยและการเขียนวิทยานิพนธ์นี้เสร็จสมบูรณ์

เปรมกมล มุลนิลตา