

การคัดเลือกประชากรข้าวลูกผสมรวมหมู่ระหว่างข้าวพันธุ์หมยนองพื้นเมือง
ทนทานแมลงบัวและพันธุ์ปทุมธานี 1 ในสภาพแวดล้อมแตกต่างกัน

ณรงค์กร จักรสถาน

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาพืชไร่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กันยายน 2555

การคัดเลือกประชากรข้าวลูกผสมรวมหมู่ระหว่างข้าวพันธุ์หมยนองพื้นเมือง
ทนทานแมลงบัวและพันธุ์ปทุมธานี 1 ในสภาพแวดล้อมแตกต่างกัน

ณรงค์กร จักรสาน

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชไร่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่


Copyright © by Chiang Mai University
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
All rights reserved
กันยายน 2555

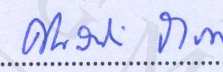
การคัดเลือกประชากรข้าวลูกผสมรวมหมู่ระหว่างข้าวพันธุ์หมยหนองพื่นเมือง
ทนทานแมลงบัวและพันธุ์ปทุมธานี 1 ในสภาพแวดล้อมแตกต่างกัน

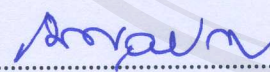
ณรงค์กร จักรสาน

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชไร่

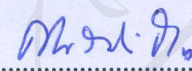
คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

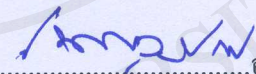

.....ประธานกรรมการ
ดร. สุณิสา นีรันตรายกุล


.....กรรมการ
รศ.ดร. ศันสนีย์ จำจด


.....กรรมการ
ศ.ดร. เบญจวรรณ ฤกษ์เกษม

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์


.....อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก
รศ.ดร. ศันสนีย์ จำจด


.....อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม
ศ.ดร. เบญจวรรณ ฤกษ์เกษม

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จได้ด้วยความอนุเคราะห์จาก รศ.ดร. ศันสนีย์ จำจด อาจารย์ที่ปรึกษา วิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้คำปรึกษา คำแนะนำ ชี้แนะข้อคิดเห็นต่างๆ ให้ความช่วยเหลือในเรื่อง สถานที่ อุปกรณ์ในการทำงานวิจัย และช่วยเหลือเกี่ยวกับงานวิจัยอย่างดียิ่ง ตลอดจนให้ความเอาใจ ใส และให้กำลังใจในการแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ตลอดระยะเวลาที่ทำการวิจัยจนวิทยานิพนธ์นี้ เสร็จสมบูรณ์ ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอกราบขอบพระคุณ ศ.ดร. เบญจวรรณ ฤกษ์เกษม กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่กรุณา ให้คำแนะนำ ตรวจสอบและแก้ไขข้อบกพร่องของวิทยานิพนธ์นี้ให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น และขอ กราบขอบพระคุณคณาจารย์ทุกท่านที่ได้ประสิทธิ์ประสาทความรู้ที่ผ่านมา

ขอกราบขอบพระคุณ ดร.สุณิสา นิรันตรายกุล ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ กรุณาให้คำแนะนำ ตรวจสอบและแก้ไขข้อบกพร่องของวิทยานิพนธ์นี้ให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบคุณ สำนักงานโครงการวิจัย สกว. และทุนสนับสนุนการทำวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา จากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ให้การสนับสนุนงานวิจัยครั้งนี้

ขอขอบคุณเกษตรกรทุกท่านที่อนุเคราะห์เมล็ดพันธุ์ และเอื้อเฟื้อสถานที่ในการทำวิจัย เจ้าหน้าทีทุกท่าน พี่ เพื่อน และน้องๆ ใน CMUPNlab ที่ให้ความช่วยเหลือ และให้กำลังใจตลอดมา

สุดท้ายนี้ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ และผู้ให้การอุปการะทุกท่าน ที่ให้การ สนับสนุน และเป็นกำลังใจให้แก่ข้าพเจ้า จนงานวิจัย และการเขียนวิทยานิพนธ์สำเร็จสมบูรณ์

ณรงค์กร จักรสาน