

การวิเคราะห์ลักษณะประจำพันธุ์ภายใต้สภาพแวดล้อมที่ต่างกัน และการ
ตอบสนองต่อปุ๋ยไนโตรเจนของข้าวไร่น้ำท่วมที่แปลงบ้านอาโอะใหม่
อำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมษายน 2552

การวิเคราะห์ลักษณะประจำพันธุ์ภายใต้สภาพแวดล้อมที่ต่างกัน และการตอบสนองต่อ

ปุ๋ยไนโตรเจนของข้าวไร่พันธุ์ท้องถิ่นที่บ้านอาโยะใหม่

อำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย

วชิราวุธ ชนะเคน

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง

ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาพืชไร่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมษายน 2552

การวิเคราะห์ลักษณะประจำพันธุ์ภายใต้สภาพแวดล้อมที่ต่างกัน และการตอบสนองต่อปุ๋ย
ไนโตรเจนของข้าวไร้พันธุ์ท้องถิ่นที่บ้านอาโยะใหม่ อำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย

วชิราวุธ ชนะเคน

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชไร่

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



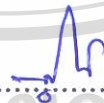
.....ประธานกรรมการ

รศ. ดร. คำเนิน กาละดี



.....กรรมการ

รศ. ดร. ศันสนีย์ จำจด



.....กรรมการ

ผศ.ดร. สุรัตน์ นักร้อง

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

27 เมษายน 2552

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จได้ด้วยความอนุเคราะห์จากรองศาสตราจารย์ ดร. ดำเนิน กาละดี ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้กรุณาให้คำปรึกษา คำแนะนำ ชี้แนะข้อคิดเห็นต่างๆ และช่วยเหลือเกี่ยวกับงานวิจัยอย่างดียิ่งตลอดจนให้ความเอาใจใส่ และให้กำลังใจในการปรับปรุงแก้ไข ข้อบกพร่องต่างๆ ตลอดระยะเวลาที่ทำการวิจัยจนวิทยานิพนธ์นี้เสร็จสมบูรณ์ ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอกราบขอบพระคุณรองศาสตราจารย์ ดร. ศันสนีย์ จำจด และ ผศ.ดร. สุรัตน์ นักหล่อ กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำ ตรวจสอบและแก้ไขข้อบกพร่องของ วิทยานิพนธ์นี้ให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น และขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์ทุกท่านที่ได้ประสิทธิ์ ประสาทวิชาความรู้ที่ผ่านมา

ขอขอบคุณ คุณปณิศา บุญสิทธิ์ นักวิชาการเกษตร คุณจักรกฤษณ์ ชันทอง คุณอุทัยวรรณ จรุงจิโรจน์ชัย คุณอดิพร อดตะมะ คุณวิชุดา ติ้ใจ คุณอาทิตย์ยา ยอดใจ ที่แนะนำช่วยเหลือในเรื่อง การเก็บข้อมูลวิจัย และขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ภาควิชาพืชไร่ ตลอดจนถึง พี่เพื่อน น้องๆ ที่ให้ความช่วยเหลือ และให้กำลังใจตลอดมา

สุดท้ายนี้ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ พี่ชาย พี่สาว ครอบครัวขณะเคน และญาติพี่น้องทุกท่าน ที่ให้การสนับสนุนและเป็นกำลังใจให้แก่ข้าพเจ้า จนงานวิจัยและการเขียน วิทยานิพนธ์นี้เสร็จสมบูรณ์