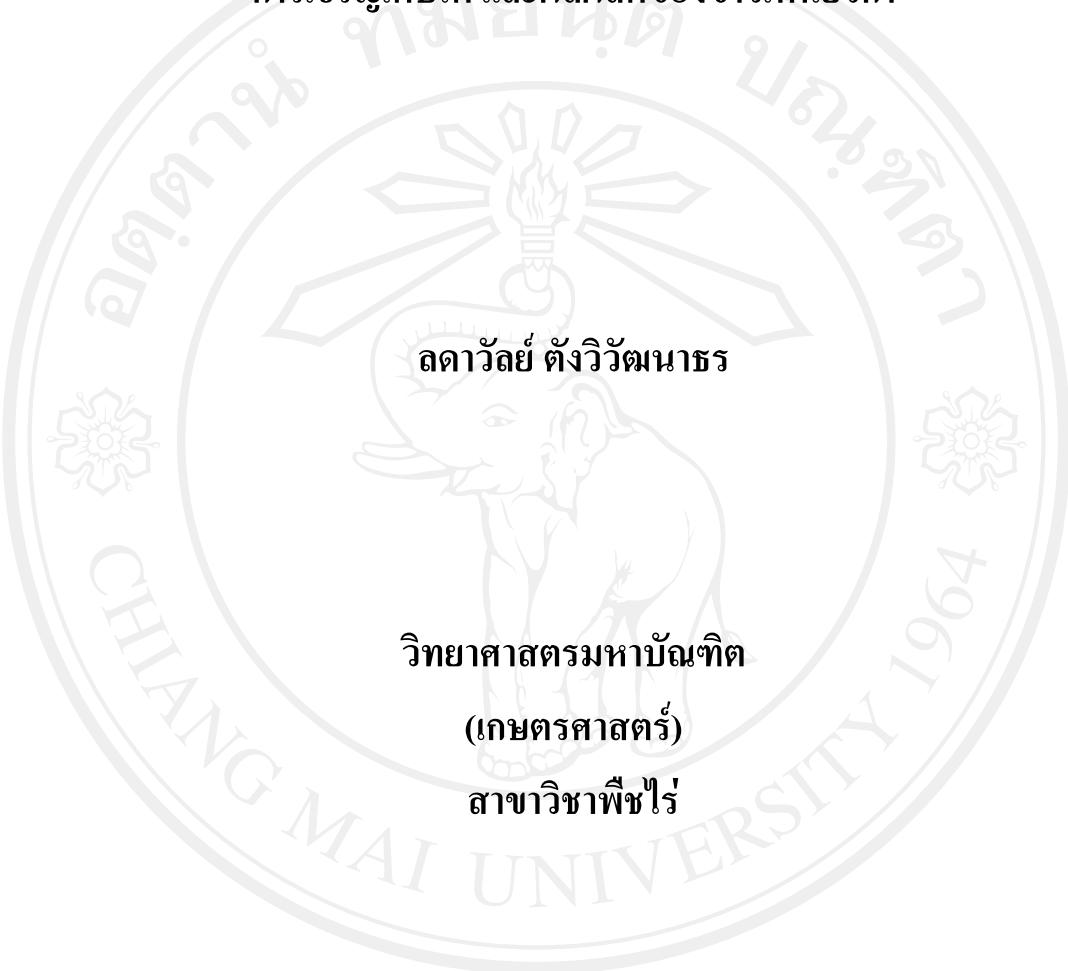


ปฏิสัมพันธ์ระหว่างวันปฐกและระดับในโตรเจนต่อพัฒนาการ
การเจริญเติบโต และผลผลิตของข้าวเหนียวกำ



อิชิกิรินมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved
กรกฎาคม 2554

ปฏิสัมพันธ์ระหว่างวันปุกและระดับในโตรเจนต่อพัฒนาการ
การเจริญเติบโต และผลผลิตของข้าวเหนียวกำ

ลดาวัลย์ ตั้งวิวัฒนาชร

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง

ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาพืชไร่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved
บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
กรกฎาคม 2554

ปฏิสัมพันธ์ระหว่างวันปักกุลและระดับในโครงการค่อพัฒนาการ
การเรียนรู้เดินทาง และผลผลิตของข้าวเหนียวกำ

ศาสตราจารย์ ตั้งวิวัฒนาธาร

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชไร่

คณะกรรมการสอนวิทยานิพนธ์

.....ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สาวีตระ มีจุ้ย

.....กรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร. ศักดิ์ดา จงแก้ววัฒนา

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

.....อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก
รองศาสตราจารย์ ดร. ศักดิ์ดา จงแก้ววัฒนา

.....อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม
รองศาสตราจารย์ ดร. คำเนิน กาลัดดี

.....กรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร. คำเนิน กาลัดดี

1 กรกฎาคม 2554

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความกรุณาจาก รองศาสตราจารย์ ดร. . ศักดิ์ดา จง
แก้ววัฒนา อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ที่กรุณาให้ความรู้ คำปรึกษา และคำแนะนำแก่ผู้เขียน
ตลอดจนตรวจแก้ไขวิทยานิพนธ์จนเสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูง ไว้ ณ
โอกาสันนี้ด้วย

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. . สาวิตร มีจุ้ย และรองศาสตราจารย์ ดร. .
ดำเนิน กำลังดี ที่รับเป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ และให้คำแนะนำข้อเสนอต่างๆเป็นอย่างดี
ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่สาขาวิชาพีช ไว้ ทุกท่านที่ให้ความช่วยเหลือเป็นอย่างดีตลอดมาและ
ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทางเกณฑ์ทุกท่านที่ให้ความช่วยเหลือตลอดมา ขอขอบคุณพี่น้องๆ
สาขาวิชาพีชไว้ และห้องข้าวทุกคนที่ช่วยเป็นแรงกายและแรงใจตลอดการทำงานวิจัยและเขียน
วิทยานิพนธ์เป็นอย่างดี

ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ และน้องสาว ที่สนับสนุนให้ความช่วยเหลือและให้
กำลังใจในการเรียนการเขียนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้

ศาสตราจารย์ ตั้งวิวัฒนาชาร

อิชสิกธ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved