

การถ่ายทอคัลักษณะหนตอสภาพหน้าขงของข้าวบารเลย์



วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชไร่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กันยายน 2547


ISBN 974-658-967-9

การถ่ายถอดลักษณะทนต์ต่อสภาพน้ำขังของข้าวบาร์เลย์

อนรรฆพล บุญช่วย


วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชไร่

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

 ประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์สุทัศน์ จุลศรีไกวัด

 กรรมการ
ศาสตราจารย์ ดร.จักรี เส้นทอง

 กรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร.ดำเนิน กาละดี

 กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สาวิตรี มีजूย

7 กันยายน 2547

©ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ สุทัศน์ จุลศรีไกวัด อาจารย์ที่ปรึกษาในการทำวิทยานิพนธ์ ผู้ซึ่งกรุณาให้คำปรึกษา คำแนะนำและให้ข้อคิดเห็นด้านต่างๆ อย่างสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาที่ข้าพเจ้าได้ทำการศึกษา รวมถึงตรวจแก้วิทยานิพนธ์จนเสร็จสมบูรณ์

ขอกราบขอบพระคุณ ศาสตราจารย์ ดร.จักรี เส้นทอง และรองศาสตราจารย์ ดร. ดำเนิน กาละดี กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำและข้อเสนอแนะในการทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น และขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สวัสดิ์ มีจ้อย ที่กรุณาเป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ และให้คำปรึกษา ข้อเสนอแนะ ในการปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ จนวิทยานิพนธ์เล่มนี้เสร็จสมบูรณ์

ขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์ทุกท่านที่ได้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ให้แก่ข้าพเจ้าโดยตลอดมา

ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ภาควิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ให้ความช่วยเหลือ และอำนวยความสะดวกในการทำงานวิจัย รวมทั้งขอขอบคุณ พี่น และน้องนักศึกษาทุกคนที่มีส่วนช่วยเหลือทั้งกำลังกายและกำลังใจในการศึกษาเล่าเรียนตลอดมา

ที่สำคัญที่สุดขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ พี่ชาย และขบใจน้องสาวที่ได้ส่งเสริมสนับสนุน และให้กำลังใจในการศึกษาเล่าเรียนแก่ข้าพเจ้ามาโดยตลอด

สุดท้ายนี้หากมีสิ่งขาดตกบกพร่องหรือผิดพลาดประการใด ผู้เขียนขออภัยไว้ ณ ที่นี้ด้วย โดยหวังว่าวิทยานิพนธ์จะเป็นประโยชน์ไม่มากนักน้อยสำหรับงานที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนผู้สนใจศึกษาต่อไป

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

อนรรฆพล บุญช่วย