

คุณภาพการสีของข้าวภายใต้การจัดการสารโพแทสเซียมไอโอไดด์
ในวิธีการปลูกแบบนาหว่านน้ำตมและนาดำ

สุมาลี จิตรคำ

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต
(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาพืชไร่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ตุลาคม 2550

คุณภาพการสีของข้าวภายใต้การจัดการสารโพแทสเซียมไอโอไดต์
ในวิธีการปลูกแบบนาหว่านน้ำตมและนาดำ

สุมาลี จิตรคำ

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชไร่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ตุลาคม 2550

คุณภาพการศึกษารายวิชาได้การจัดการสารโพแทสเซียมไอโอไดด์
ในวิธีการปลูกแบบนาหว่านน้ำตมและนาค้า

สุมาลี จิตรคำ

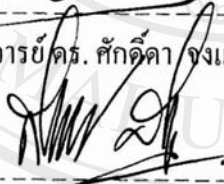
วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นำเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต(เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชไร่

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



รองศาสตราจารย์ ดร. ศักดิ์ดา จงแก้ววัฒนา

ประธานกรรมการ



กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สาวิตร มีजूย



กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. วรณา ตูลยชญ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

1 ตุลาคม 2550

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงลงได้ด้วยความรู้จาก รองศาสตราจารย์ ดร.ศักดิ์ดา จงแก้ววัฒนา อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ที่กรุณาให้ความรู้ คำปรึกษาและคำแนะนำ แก่ผู้เขียน ตลอดจนตรวจแก้ไขวิทยานิพนธ์จนเสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สาวิตร มีจ้อย และรองศาสตราจารย์ ดร. วรรณดา ตุลยธัญ ที่กรุณาได้รับเป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ และให้คำแนะนำ ข้อเสนอแนะต่างๆ เป็นอย่างดีตลอดมา

ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ภาควิชาฟิสิกส์ และศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรทุกท่านที่ให้ความช่วยเหลือเป็นอย่างดีตลอดมา และขอขอบคุณพี่ๆ เพื่อนๆ และน้องๆ ภาควิชาฟิสิกส์ และห้องข่าว ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร ทุกคนที่ช่วยเป็นแรงกายและแรงใจตลอดการทำงานวิจัยและการเขียนวิทยานิพนธ์เป็นอย่างดี

ขอขอบคุณบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่มอบทุนสนับสนุนการทำวิจัยครั้งนี้ ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ และคุณแม่ ที่สนับสนุน ให้ความช่วยเหลือและให้กำลังใจในการเรียน การเขียนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้จนกระทั่งสำเร็จการศึกษา

ท้ายที่สุดนี้ หวังว่าวิทยานิพนธ์ฉบับนี้จะมีประโยชน์และเป็นแนวทางในการศึกษาของผู้ที่เกี่ยวข้องกับงานด้านนี้ต่อไป

สุมาลี จิตรคำ