



วิทยานิพนธ์

ผลของการจัดการฟางข้าวและปุ๋ยต่อผลผลิตและการสะสมธาตุอาหาร
ของข้าว

**EFFECTS OF RICE STRAW AND FERTILIZER
MANAGEMENT ON YIELD AND NUTRIENT CONTENT OF
RICE**

นางสาวสุภัค แสงทวี

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

พ.ศ. 2551

วิทยานิพนธ์

เรื่อง

ผลของการจัดการฟางข้าวและปุ๋ยต่อผลผลิตและการสะสมธาตุอาหารของข้าว

Effects of Rice Straw and Fertilizer Management on Yield and Nutrient Content of Rice

โดย

นางสาวสุกัญญา แสงทวี

เสนอ

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

เพื่อค วามสมบูรณ์แห่งปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)

พ.ศ. 2551

กิตติกรรมประกาศ

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชวลิต สงประยูร อาจารย์ที่ปรึกษา
วิทยานิพนธ์หลัก รองศาสตราจารย์ ดร. ยงยุทธ โอสดสภา อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม และ
รองศาสตราจารย์ ดร. สนธิชัย จันท์เปรม อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม ที่ให้คำปรึกษา
แนะนำและช่วยเหลือในการเรียน การค้นคว้าวิจัย ตลอดจนการทำวิทยานิพนธ์มาโดยตลอด ขอ
กราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชัยสิทธิ์ ทองจู ประธานการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้าย
และดร. วิสุทธิ วีรสาร ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำ และตรวจแก้ไขวิทยานิพนธ์
ฉบับนี้ให้มีคุณภาพสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอกราบขอบพระคุณอาจารย์วิทยารวม ท้ายเมือง ที่ช่วยเหลือในการทำงานวิจัย และขอ
กราบขอบพระคุณอาจารย์ภาควิชาปรัชญาพิทยาทุกท่าน ที่ได้อบรมสั่งสอนและมอบความรู้อันเป็น
ประโยชน์อย่างยิ่งในการนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป ขอขอบคุณสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ที่ได้สนับสนุนงบประมาณแก่ชุด โครงการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี
การใช้ประโยชน์จากฟางข้าว ทำให้การทำวิทยานิพนธ์นี้ดำเนินไปจนสำเร็จด้วยความเรียบร้อย และ
ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการเคมีและความอุดมสมบูรณ์ของดิน และเจ้าหน้าที่
ภาควิชาปรัชญาพิทยาทุกท่าน ที่ได้ให้ความช่วยเหลือและให้คำแนะนำต่างๆ

ประโยชน์อันเนื่องมาจากวิทยานิพนธ์เล่มนี้ ขอมอบแด่คุณพ่อ คุณแม่ และคณาจารย์ทุกท่าน
ที่ได้เมตตาอบรมสั่งสอนและให้กำลังใจผู้วิจัยมาตลอด ในทุกเรื่อง

สุภัค แสงทวี

พฤษภาคม 2551