

การสูญเสียผลผลิตจากจำนวนต้นที่สูญหายไปและการชดเชยผลผลิตจากต้นที่เหลืออยู่
ในการปลูกถั่วเหลือง

วันเพ็ญ หลวงกว้าง

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชไร่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

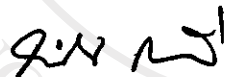
กุมภาพันธ์ 2547

การสูญเสียผลผลิตจากจำนวนต้นที่สูญหายไปและการชดเชยผลผลิตจากต้นที่เหลืออยู่
ในการปลูกถั่วเหลือง

วันเพ็ญ หลวงกว้าง

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชไร่

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



.....ประธานกรรมการ

รศ. ดร. ดำเนิน กาสะดี



.....กรรมการ

ผศ. อนันต์ อิศระเสนีย์



.....กรรมการ

ดร. สมชาย บุญประดับ

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © Chiang Mai University
All rights reserved

10 กุมภาพันธ์ 2547

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจาก รองศาสตราจารย์ ดร. คำเนิน กาละดี อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ซึ่งกรุณาให้คำแนะนำ คำปรึกษา และตรวจแก้ไขจนวิทยานิพนธ์สมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ อนันต์ อิศระเสนีย์ ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้คำแนะนำ คำปรึกษา และดร. สมชาย บุญประดับ ที่กรุณาได้รับเป็นกรรมการตรวจสอบวิทยานิพนธ์ และตรวจแก้ไขวิทยานิพนธ์ รวมทั้งให้คำแนะนำเป็นอย่างดีตลอดมา

ขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์ทุกท่านที่ได้ประสิทธิ์ประสาทความรู้ที่ผ่านมา

ขอกราบขอบพระคุณ พ่อ แม่ ผู้ให้โอกาสด้านการศึกษา และสนับสนุนทุนการศึกษาด้วยดีตลอดมา

ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ภาควิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ที่ให้ความช่วยเหลือและอำนวยความสะดวกในการทำวิจัย และพี่นักศึกษาปริญญาโททุกท่านที่ช่วยเหลือให้คำแนะนำ และเพื่อน ๆ ทุกท่านที่ให้ความช่วยเหลือในด้านต่างๆ แก่ผู้เขียนมาโดยตลอด

ท้ายที่สุดนี้ หากมีสิ่งขาดตกบกพร่องหรือผิดพลาดประการใด ผู้เขียนขอภัยเป็นอย่างสูงใน ข้อบกพร่องและความผิดพลาดนั้น และผู้เขียนหวังเป็นอย่างยิ่งว่าวิทยานิพนธ์นี้คงเป็นประโยชน์บ้างไม่มากก็น้อยสำหรับผู้สนใจ

วันเพ็ญ หลวงกว้าง