

ความรู้ ทักษะ และ การปฏิบัติ ในการใช้ปุ๋ยอินทรีย์
ในการปลูกข้าวของเกษตรกร อำเภอแม่สรวย
จังหวัดเชียงราย

ยุทธพล ทองปรีชา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สิงหาคม 2553

ความรู้ ทักษะ และ การปฏิบัติในการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ในการปลูกข้าว
ของเกษตรกร อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย

ยุทธพล ทองปรีชา

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สิงหาคม 2553

ความรู้ ทักษะ และ การปฏิบัติในการใช้ประโยชน์ในการปลูกข้าว
ของเกษตรกร อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย

ยุทธพล ทองปรีชา

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

..... ประธานกรรมการ

..... อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

รองศาสตราจารย์ ดร.นรินทร์ชัย พัฒนพงศา

รองศาสตราจารย์ คุณหญิง ณ ลำปาง

..... กรรมการ

..... อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

รองศาสตราจารย์ คุณหญิง ณ ลำปาง

รองศาสตราจารย์ ดร.วรทัศน์ อินทรคัมพร

..... กรรมการ

..... อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

รองศาสตราจารย์ ดร.วรทัศน์ อินทรคัมพร

รองศาสตราจารย์ สุทัศน์ จุลศรีไคว่

..... กรรมการ

รองศาสตราจารย์ สุทัศน์ จุลศรีไคว่

5 สิงหาคม 2553

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้บรรลุความสำเร็จด้วยความกรุณาของ รองศาสตราจารย์ คุณหญิง ลำปาง ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ซึ่งเป็นผู้ให้คำปรึกษา คำแนะนำ ชี้แนะแนวทางการทำการวิจัย ตลอดจนตรวจทานและแก้ไขจนทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีความสมบูรณ์ จึงขอกราบขอบพระคุณอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร. วรทัศน์ อินทรคัมภีร์ และรองศาสตราจารย์ สุทัศน์ จุลศรีไคววัล ผู้เป็นกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้ให้ความกรุณาในการให้คำชี้แนะแนะนำ และให้ข้อเสนอแนะอันเป็นประโยชน์อย่างสูงต่อการวิจัย พร้อมทั้งให้การตรวจทานแก้ไขวิทยานิพนธ์ฉบับนี้จนเกิดความสมบูรณ์อย่างที่สุด

ขอขอบคุณ เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรอำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย เจ้าหน้าที่ประจำองค์การบริหารส่วนตำบลป่าแดด ตำบลแม่พริก ตำบลศรีถ้อย และตำบลท่าก้อ ที่ได้ให้ความกรุณาด้านข้อมูลพื้นฐานสำหรับการวิจัยในครั้งนี้ ตลอดจน ผู้ใหญ่บ้านในหลายๆ หมู่บ้านในพื้นที่การวิจัย ที่ได้กรุณาสละเวลาในการให้ความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล

ขอขอบคุณ บัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ผู้มอบทุนอุดหนุนการวิจัยในครั้งนี้ อันเป็นปัจจัยสำคัญอย่างหนึ่ง ที่ช่วยสนับสนุนให้เกิดการวิจัยขึ้นได้ และสำเร็จลุล่วงในที่สุด

ขอบคุณเพื่อนๆ ทุกคน ที่ช่วยเป็นกำลังใจในการทำการวิจัย อันมีส่วนทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปได้

สุดท้ายนี้ ขอขอบอย่างยี่พระคุณในคุณของบิดา มารดา ที่ได้ให้การส่งเสริม สนับสนุน และมอบกำลังใจในทุกๆ ด้านมาโดยตลอด

ผู้วิจัยจึงขอขอบพระคุณบุคคลเหล่านี้เป็นอย่างสูง