

การเปรียบเทียบระหว่างระบบการปลูกข้าวแบบประณีตกับระบบการปลูกข้าว
แบบปกติ ในพื้นที่นาลุ่มเขตชลประทาน

ลิขิต พลยศ

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต
(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาพืชไร่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
All rights reserved
พฤษภาคม 2549

ISBN 974-9893-43-3

การเปรียบเทียบระหว่างระบบการปลูกข้าวแบบประณีตกับระบบการปลูกข้าว
แบบปกติ ในพื้นที่นาลุ่มเขตชลประทาน

ลิขิต พลยศ

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชไร่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved
บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
พฤษภาคม 2549

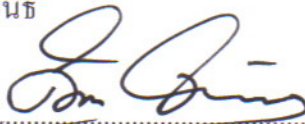
ISBN 974-9893-43-3

การเปรียบเทียบระหว่างระบบการปลูกข้าวแบบประณีตกับระบบการปลูกข้าว
แบบปกติ ในพื้นที่นาลุ่มเขตชลประทาน

ลิขิต พลยศ

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชไร่

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



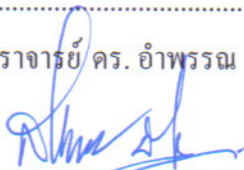
ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ศักดิ์ดา จงแก้ววัฒนา



กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อำพรธน์ พรหมศิริ



กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สาวิตร มีजूย

29 พฤษภาคม 2549

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์เล่มนี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจาก ผศ. ดร. ศักดิ์ดา จงแก้ววัฒนา อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ซึ่งได้กรุณาให้คำปรึกษา คำแนะนำ และยังช่วยตรวจแก้ไขจนวิทยานิพนธ์เล่มนี้เสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนต้องขอกราบขอบพระคุณไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ อาจารย์พฤกษ์ ยิบมันตะศิริ ที่กรุณารับเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาทั่วไปในปีการศึกษาแรก และยังช่วยรับเป็นกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ อีกทั้งยังให้ความรู้ คำปรึกษา และคำแนะนำเป็นอย่างดีตลอดมา

ขอขอบพระคุณ ผศ. ดร. อำพรธณ พรมศิริ ที่กรุณารับเป็นกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ ในการทำวิทยานิพนธ์เป็นอย่างดีมาโดยตลอด และขอขอบพระคุณ ผศ. ดร. สาทิตร มีชัย ที่กรุณารับเป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

ขอขอบพระคุณ ผศ. ดร. ภมรทิพย์ อักษรทอง อาจารย์ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ได้ช่วยเหลือ ให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษาในเรื่องของไส้เดือนฝอยศัตรูพืชเป็นอย่างดีมาโดยตลอด

ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ภาควิชาพืชไร่ และเจ้าหน้าที่ของศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทางเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ทุกท่าน ที่ได้ให้ความร่วมมือ ช่วยให้คำปรึกษาและคำแนะนำในการค้นคว้าหาข้อมูลเพื่อการศึกษาในการทำวิทยานิพนธ์ จนวิทยานิพนธ์เล่มนี้สำเร็จด้วยดี รวมถึงเพื่อน พี่ น้องทุกท่าน ที่ได้ให้ความช่วยเหลือ สนับสนุน และเป็นกำลังใจในการทำวิทยานิพนธ์เล่มนี้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบิดามารดา ที่ได้ให้การสนับสนุน ช่วยเหลือ และเป็นกำลังใจที่ดียิ่งตลอดมา

ท้ายนี้ ผู้เขียนหวังว่าวิทยานิพนธ์เล่มนี้ จะเป็นประโยชน์แก่ผู้ที่สนใจ และต้องการศึกษาหลักการ แนวทางปฏิบัติของระบบการปลูกข้าวแบบประณีตในพื้นที่นาชลประทานภาคเหนือ โดยหวังว่าวิทยานิพนธ์เล่มนี้จะเป็นประโยชน์บ้างไม่มากก็น้อย