

การตอบสนองของการเจริญเติบโตและผลผลิตของถั่วเหลืองสามสายพันธุ์ต่อการระบาดของ
โรคราสนิมภายใต้อิทธิพลระยะห่างของแถวปลูก

สุริสา ชื่นสันติ

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชไร่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

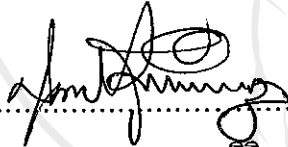
บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
เมษายน 2547

การตอบสนองของการเจริญเติบโตและผลผลิตของตัวเหลืองสามสายพันธุ์ต่อการระบาดของ
โรคราสนิมภายใต้อิทธิพลระยะห่างของแถวปลูก

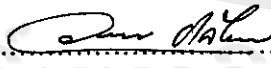
สุริสา ชื่นสันต์

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชไร่

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์


.....ประธานกรรมการ
ศศ. ดร. สุนทร บุรณะวิริยะกุล


.....กรรมการ
รศ. ดร. สมบัติ ศรีชวงค์


.....กรรมการ
ดร. วรวรรณ ชาลีพรหม

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

29 เมษายน 2547

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วย ความกรุณาอย่างสูงจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุนทร บุรณะวิริยะกุล อาจารย์ที่ปรึกษาและประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้ความรู้ แนะนำ ชี้แนะ ในสิ่งที่ถูกต้องและเหมาะสมทั้งในด้านของการศึกษา การทำงานทดลองและวิจัย ตลอดจนแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆของวิทยานิพนธ์ให้มีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น ผู้เขียนขอกราบขอพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้ ขอกราบขอพระคุณอย่างสูง ต่อ รองศาสตราจารย์ ดร. สมบัติ ศรีชูวงศ์ ที่กรุณารับเป็นกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ตลอดจนให้คำแนะนำและตรวจแก้ไขวิทยานิพนธ์จนเสร็จสมบูรณ์ และขอกราบขอพระคุณอย่างสูงต่อ ดร. วรพรรณ ชาลีพรหม ที่กรุณารับเป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ตลอดจนตรวจสอบแก้ไข จนวิทยานิพนธ์นี้มีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

ขอขอพระคุณอย่างสูงต่อ อาจารย์ พฤษภ์ ยิปมันตศิริ และ อาจารย์ จำลอง โพธิ์ปิติ อาจารย์ประจำสถานีทดลองเกษตรเขตชลประทาน(MCC) ที่เอื้อเฟื้อสถานที่ และเมล็ดพันธุ์ ถั่วเหลือง ที่ใช้ในการทำงานทดลองครั้งนี้

ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ภาควิชาพืชไร่ และ เจ้าหน้าที่สถานีทดลองเกษตรเขตชลประทาน ที่ให้ความช่วยเหลือในทุกด้านอย่างดียิ่ง และขอขอบคุณเป็นพิเศษอย่างยิ่งสำหรับพี่ๆและเพื่อนๆร่วมสาขาทุกท่านที่ให้ความช่วยเหลือและเป็นกำลังใจที่ดีตลอดมา และขอขอบคุณทุกท่านที่มีได้กล่าวถึงที่มีส่วนช่วยเหลือและให้กำลังใจตลอดระยะเวลาของการศึกษาและทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้

ขอกราบขอพระคุณ คุณพ่อบุญเลย – คุณแม่วิชัย ชื่นสันต์ ที่ให้การอบรมเลี้ยงดูตลอดจนให้การสนับสนุนการศึกษาและเป็นกำลังใจที่ดีตลอดมา ตลอดจน พี่และน้องสาว เพื่อนๆ พี่ช ศาสตร์ที่เป็นกำลังใจให้เสมอมาตลอดระยะเวลาที่ทำการศึกษา ซึ่งผู้เขียนต้องขอขอบคุณเป็นอย่างยิ่ง มา ณ โอกาสนี้