

ช่วงเวลาและอัตราการผลิตโปรตีนของพืชที่ปลูกด้วยปุ๋ยหมัก และ
คุณสมบัติทางเคมีของดินที่ปลูกด้วยปุ๋ยหมักโดยการไม่ไถพรวน

คณิต ไชติกะ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชไร่

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
กันยายน 2542

ช่วงเวลาและอัตราการผันสารโปรรูปาควาฟอบต่อประสิทธิภาพการควบคุมวัชพืช และ
คุณสมบัติทางเคมีของดินที่ปลูกถั่วเหลืองโดยการไม่ไถพรวน

คณิต ไชติกะ

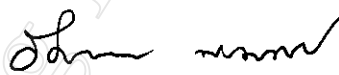
วิทยานิพนธ์นี้ได้รับพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชไร่

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



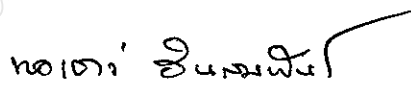
ประธานกรรมการ

(รศ.ดร.พรชัย เหลืองอภาพงศ์)



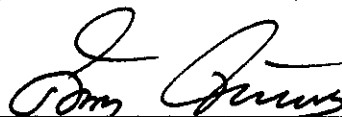
กรรมการ

(ผศ.ดร.อำพรธน พรมศิริ)



กรรมการ

(ผศ.ทรงเชาว์ อินสมพันธ์)



กรรมการ

(~~ผศ.ดร.ศักดิ์ดา จงแก้ววัฒนา~~)

วันที่ 30 เดือน กันยายน พ.ศ. 2542

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

ขอกราบขอบพระคุณ รศ.ดร.พรชัย เหลืองอภาพงศ์ ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผศ.ดร.อำพรรณ พรหมศิริ ผศ.ทรงเชาว์ อินสมพันธ์ คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และ ผศ.ดร.ศักดิ์ดา จงแก้ววัฒนา ผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัย ที่ได้กรุณาให้คำปรึกษา แนะนำ แก้ไข ข้อบกพร่อง ตลอดจนให้ความอนุเคราะห์เรื่องต่างๆ เพื่อเป็นประโยชน์กับการทำวิทยานิพนธ์จนเสร็จสมบูรณ์

ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ และพี่ๆทุกคน และขอขอบคุณ เพื่อนๆและเจ้าหน้าที่ภาควิชาพืชไร่และภาควิชาปฐพีศาสตร์ทุกท่าน ตลอดจนคุณสุพัทธรา ซากากิ ที่ได้ให้ความช่วยเหลือและให้คำปรึกษา ตลอดจนกำลังใจจนวิทยานิพนธ์แล้วเสร็จ

คณิต ไชติกะ

กันยายน 2542