

**การควบคุมวัชพืชโดยใช้อัตราเมล็ดพันธุ์และช่วงเวลาการปล่อยน้ำเข้าแปลง  
ร่วมกับสารกำจัดวัชพืช bispyribac sodium ในนาหว่านน้ำตม**

**ศัญญา ทองสีคำ**

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
(เกษตรศาสตร์)  
สาขาวิชาพืชไร่

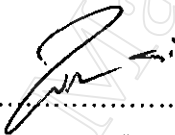
บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
มกราคม 2545

การควบคุมวัชพืชโดยใช้อัตราเมล็ดพันธุ์และช่วงเวลาการปล่อยน้ำเข้าแปลง  
ร่วมกับการใช้สารกำจัดวัชพืช *bispyribac sodium* ในนาหว่านน้ำตม

สัญญา ทองสีดา

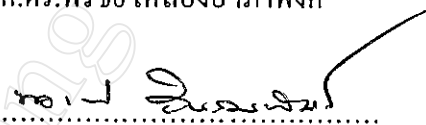
วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)  
สาขาวิชาพืชไร่

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

  
.....

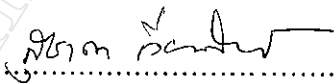
รศ.ดร.พรชัย เหลืองอากาศพงศ์

ประธานกรรมการ

  
.....

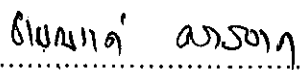
ผศ.ทรงเชาว์ อินสมพันธ์

กรรมการ

  
.....

อ.ดร.สุชาดา เวียรศิลป์

กรรมการ

  
.....

ผศ.ดร.ชาตุนรงค์ ดวงสะอาด

กรรมการ

16 มกราคม 2546

© ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

### กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาอย่างสูงจาก รศ.ดร.พรชัย เหลืองอาภาพงศ์ อาจารย์ที่ปรึกษาและประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่กรุณาให้ความรู้ แนะนำ ชี้แนะ ทั้งในด้านการศึกษา และการดำเนินชีวิต ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูง ณ โอกาสนี้ด้วย และขอกราบขอบพระคุณอย่างสูงต่อ ผศ. ทรงเชาว์ อินสมพันธ์ ดร. สุชาดา เวียรศิลป์ และ ผศ.ดร. ชาญณรงค์ ดวงสอด คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้คำปรึกษา แนะนำ แก้ไขข้อบกพร่อง ตลอดจนให้ความอนุเคราะห์ในเรื่องต่างๆ เพื่อเป็นประโยชน์กับการทำวิทยานิพนธ์จนเสร็จสมบูรณ์

ขอขอบพระคุณอย่างสูงต่อเจ้าหน้าที่ภาควิชาพืชไร่ว่าให้ความช่วยเหลือในทุกๆด้านอย่างดียิ่งและขอขอบพระคุณเจ้าหน้าที่สถานีทดลองข้าวสันป่าตองที่ให้ความอนุเคราะห์เมล็ดพันธุ์ข้าว ขอขอบคุณเพื่อนร่วมสาขาทุกท่านที่ให้ความช่วยเหลือและเป็นกำลังใจที่ดีตลอดมา

ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ พี่สาวและญาติพี่น้องทุกท่านที่ให้การสนับสนุนการศึกษา ตลอดจนให้คำแนะนำตักเตือนและให้กำลังใจแก่ผู้วิจัยตลอดมา

สัญญา ทองสีด้า