

การประเมินการปนเปื้อนของยีนแปลกปลอมจากข้าวปลูกในประชากร

ข้าวป่าสามัญ

อนุพงศ์ วงศ์ตามี

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาพืชไร่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มีนาคม 2551

การประเมินการปนเปื้อนของอินแปลงปลอมจากข้าวปลูกในประชากรข้าวป่า

สามัญ

อนุพงศ์ วงศ์ตามี

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง

ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาพืชไร่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มีนาคม 2551



การประเมินการป็นเื้อนของชิ้นแปลกลดอมจากข้าวปลูกในประชากรข้าวป่าสามัญ

อนุพงศ์ วงศ์ดำมี

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชไร่

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

Prak Wit

ประธานกรรมการ

รศ.ดร. ศันสนีย์ จำจด

Wongwan

กรรมการ

ศ.ดร. เบลูจวรรณ อุทัยเกษม

Chun dm

กรรมการ

ดร. จรรยามณี โชติ

Wongwan

กรรมการ

ดร. ฉันทพงษ์ วงศ์บุรี

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

All rights reserved

17 มีนาคม 2551

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จได้ด้วยความอนุเคราะห์จากรองศาสตราจารย์ ดร. ศันสนีย์ จำจด ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้คำปรึกษา คำแนะนำ ชี้แนะข้อคิดเห็นต่างๆ ให้ความช่วยเหลือในเรื่องสถานที่ อุปกรณ์ในการทำงานวิจัย และช่วยเหลือเกี่ยวกับงานวิจัยอย่างดีเยี่ยม ตลอดจนความเอาใจใส่ และให้กำลังใจในการปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ตลอดระยะเวลาทำการวิจัยจนวิทยานิพนธ์นี้สำเร็จสมบูรณ์ ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอกราบขอบพระคุณศาสตราจารย์ ดร. เบญจวรรณ ฤกษ์เกษม และ ดร. จรรยา มณีโชติ กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และ ดร. ฉันทพงศ์ วงศ์บุรี ผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัยที่ได้กรุณาให้คำแนะนำ ตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องของวิทยานิพนธ์นี้ให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น และขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์ทุกท่านที่ได้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ที่ผ่านมา

ขอขอบคุณสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) มูลนิธิ McKnight และทุนสนับสนุนการทำวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา จากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ให้ทุนสนับสนุนงานวิจัยนี้จนเสร็จสมบูรณ์

ขอขอบคุณ คุณต่อนภา ผุสดี เจ้าหน้าที่ของศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทางเกษตร และภาควิชาพืชไร่ ขอขอบคุณ ทีมสำรวจข้าวป่าทุกท่านที่ให้ความช่วยเหลือตลอดระยะเวลาการสำรวจและเก็บตัวอย่าง ตลอดจน พี่ เพื่อน และน้องๆ ใน CMUPNlab ที่ให้ความช่วยเหลือ และให้กำลังใจตลอดมา

สุดท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ ที่ให้การสนับสนุนและเป็นกำลังใจให้แก่ข้าพเจ้า งานวิจัย และการเขียนวิทยานิพนธ์นี้สำเร็จสมบูรณ์