

การควบคุมโรคใบไหม้แผลใหญ่ของข้าวโพดที่เกิดจากเชื้อ *Exserohilum turcicum*

ด้วยสารเคมีและเชื้อปฏิปักษ์



เกษรินทร์ เกิดสรี

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาวิชาโรคพืช

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ธันวาคม 2553

การควบคุมโรคใบไหม้แผลใหญ่ของข้าวโพดที่เกิดจากเชื้อ *Exserohilum turcicum*

ด้วยสารเคมีและเชื้อปฏิปักษ์



เกษรินทร์ เกิดศรี

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง

ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาโรคพืช

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ธันวาคม 2553

การควบคุมโรคใบไหม้แผลใหญ่ของข้าวโพดที่เกิดจากเชื้อ *Exserohilum turcicum*
ด้วยสารเคมีและเชื้อปฏิปักษ์

เกษรินทร์ เกิดศรี

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาโรคพืช

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ผ. ปรีชญญา ประธานกรรมการ
ดร. ปัทมา ศิริชัยญา

..... อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก
รศ. ดร. ประสาทพร สมิตะมาน

..... กรรมการ
รศ. ดร. ประสาทพร สมิตะมาน

..... อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม
รศ. ดร. สมบัติ ศรีชูวงศ์

..... กรรมการ
รศ. ดร. สมบัติ ศรีชูวงศ์

22 ธันวาคม 2553

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณ รศ. ดร. ประสาทพร สมิตะมาน อาจารย์ที่ปรึกษาหลักและกรรมการสอบ ที่กรุณาให้โอกาส ความช่วยเหลือ แนะนำ ปรึกษา ชี้แนะแนวทางในการทำวิทยานิพนธ์ ตลอดจนการตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ และให้คำแนะนำในการเขียนวิทยานิพนธ์เล่มนี้จนเสร็จสมบูรณ์

ขอกราบขอบพระคุณ ดร. ปัทมา ศิริธัญญา ประธานคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ และ รศ. ดร. สมบัติ ศรีชวงค์ กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และกรรมการสอบ ที่ตรวจสอบและแนะนำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบคุณคณาจารย์ภาควิชาโรคพืชทุกท่านที่ให้ความรู้ และขอบคุณเจ้าหน้าที่ธุรการภาควิชาโรคพืช เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ พี่ๆ เพื่อนๆ และน้องๆ ทุกคนที่ให้ความช่วยเหลือในด้านต่างๆ และเป็นกำลังใจในการทำวิทยานิพนธ์

ขอขอบคุณ คุณสมศักดิ์ จิรัตน์ นักวิชาการเกษตร จากสถานีวิจัยและศูนย์ฝึกอบรมการเกษตรแม่เหียะ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่อำนวยความสะดวก ช่วยเหลือการทดลอง และจัดเตรียมสถานที่สำหรับใช้ทดลองในสภาพแปลง

ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ศูนย์วิจัยเทคโนโลยีชีวภาพทางด้านพืช มูลนิธิโครงการหลวง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ห้องปฏิบัติการสาขาโรคพืช ภาควิชากีฏวิทยาและโรคพืช คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และสถานีวิจัยและศูนย์ฝึกอบรมการเกษตรแม่เหียะ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ให้ความช่วยเหลือในด้านอุปกรณ์ สถานที่ ในการทำวิทยานิพนธ์

ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อสกลเกียรติ และคุณแม่อุไร เกิดศรี ที่ให้ทั้งโอกาส กำลังใจ และสนับสนุนในทุกๆ ด้าน ตลอดจนญาติพี่น้องทุกคนที่เป็นกำลังใจให้กันมาโดยตลอด สุดท้ายนี้หวังเป็นอย่างยิ่งว่าวิทยานิพนธ์ฉบับนี้คงเป็นประโยชน์แก่ผู้สนใจ ความดีและประโยชน์ที่พึงมี

ขอมอบให้แก่ผู้มีพระคุณแก่ข้าพเจ้าทุกท่าน

เกษรินทร์ เกิดศรี