

ชนิดของเพลิงไฟที่เข้าทำลายข้อดอกกล้วยและผลกระทบต่อการผลิตผล

บรรดักษณ์ อรุณวรรณศิริ

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง

ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชากีฏวิทยา

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ตุลาคม 2544

ชนิดของเพลิงไฟที่เข้าทำลายข้อคอกง่าไยและผลกระทบต่อการติดผล

วราลักษณ์ อรุณวรรณศิริ

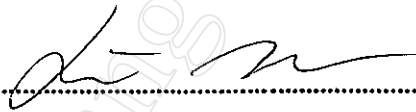
วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชากีฏวิทยา

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



.....ประธานกรรมการ

รศ.ดร.จรรยา วิสิทธิ์พานิช



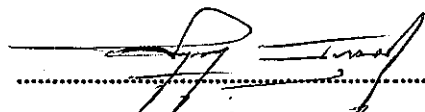
.....กรรมการ

นางศิริณี พูนไชยศรี



.....กรรมการ

นางสาววราลักษณ์ จันทร์บาง



.....กรรมการ

รศ.ดร.सानิต รัตนภุมมะ

13 ตุลาคม 2544

© ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.จริยา วิสิทธิ์พานิช ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่กรุณาอบรม ให้คำแนะนำ และช่วยเหลือตั้งแต่เริ่มต้นงานทดลอง จนกระทั่งจัดการทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้เสร็จสมบูรณ์

ขอกราบขอบพระคุณ Professor Dr. Shuji Okajima Okajima แห่ง Laboratory of Insect Resources, Tokyo University of Agriculture ที่ได้วิเคราะห์ชนิดของเพลี้ยไฟในช่อดอกลำไย และคุณศิริณี พูนไชยศรี จาก กองกีฏและสัตววิทยา กรมวิชาการเกษตร กรุงเทพฯ ที่ได้กรุณาวิเคราะห์ชนิดของเพลี้ยไฟพร้อมทั้งให้คำแนะนำในการทำวิทยานิพนธ์ในครั้งนี้

ขอกราบขอบพระคุณ คณะกรรมการวิทยานิพนธ์อันประกอบด้วย รองศาสตราจารย์ ดร.ศานิต รัตนภุมมะ หัวหน้าภาควิชากีฏวิทยา คุณเยาวลักษณ์ จันทร์บาง ที่กรุณาให้คำแนะนำ และตรวจแก้ไขวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ จนเสร็จสมบูรณ์ และขอกราบขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาติรี สิทธิกุลที่กรุณาให้คำแนะนำเกี่ยวกับการวางแผนการทดลองและวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ

ขอขอบคุณ เจ้าของสวนลำไยในจังหวัดเชียงใหม่ และลำไยที่ได้อนุญาตให้ใช้พื้นที่ทำการทดลอง และขอขอบคุณ คุณสุกัญญา คดิ่งสินศิริกุล คุณวิบูลย์ ไชยมงคล คุณชมภู กรวิภาสเรือง ที่ได้ช่วยเหลือข้อมูลภาคสนาม ขอขอบคุณเพื่อนนักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชากีฏวิทยาทุกคน ที่คอยเป็นกำลังใจและช่วยเหลือในทุก ๆ ด้านมาโดยตลอด

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นงานวิจัยส่วนหนึ่งของ โครงการวิจัยการควบคุมโรคและแมลงศัตรูที่สำคัญของลำไย และพัฒนาการวินิจฉัยโรคเพื่อผลิตต้นพันธุ์ปราศจากโรค ซึ่งได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ผู้เขียนจึงขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ ที่นี้

สุดท้ายขอกราบขอบพระคุณ คุณบิศา มารดา ที่ช่วยเหลือในด้านกำลังทรัพย์และให้กำลังใจมาโดยตลอด และขอมอบประโยชน์ความรู้ทั้งหมดนี้แก่ผู้อ่านทุกท่าน

วาราลักษณ์ อรุณวรรณศิริ