

**การตรวจสอบประชากรของแมลงวันบ้านในเขตชุมชนเมือง จังหวัดเชียงใหม่
และประสิทธิภาพของสารไพรีทรอยด์สังเคราะห์ในการควบคุมระยะหนอน**

พรพิมล เตชะวัฒนเศรษฐ์

**วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต(เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชากีฏวิทยา**

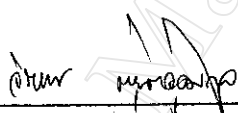
**บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
กุมภาพันธ์ 2542**

การตรวจสอบประชากรของแมลงวันบ้านในเขตชุมชนเมือง จังหวัดเชียงใหม่
และประสิทธิภาพของสารไพรีทรอยด์สังเคราะห์ในการควบคุมระยะหนอน

พรพิมล เตชะวัฒนเศรษฐ์

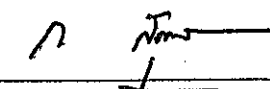
วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต(เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชากีฏวิทยา

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

 ประธานกรรมการ
อ. ดร. จิราพร ดุติวุฒิกุล

 กรรมการ
ผศ. ดร. ไสว บุรณพานิชพันธุ์

 กรรมการ
อ. ดร. กาบแก้ว สุคนธสรณ์

 กรรมการ
ผศ. ดร. นพ. คม สุคนธสรณ์

๘ กุมภาพันธ์ 2542

© ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจาก อาจารย์ ดร. จิราพร ตบุดิวิฑูล อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ซึ่งให้คำปรึกษาและตรวจแก้ไขจนวิทยานิพนธ์เสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไสว บุรณพานิชพันธุ์ อาจารย์ ดร. กานแก้ว สุกนธสรณ์ กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่ช่วยในการตรวจสอบวิทยานิพนธ์และให้คำแนะนำอย่างคิดทอคมพร้อมทั้งผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นพ. กม สุกนธสรณ์ ที่กรุณารับเป็นกรรมการตรวจสอบวิทยานิพนธ์

ขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.อุพา รองศรีแย้ม และรองศาสตราจารย์ ชำนาญ อภิวัฒน์พร อาจารย์ประจำภาควิชาสถิติวิทยาการแพทย์ คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล อาจารย์ ดร. Hans Bänziger อาจารย์พิเศษภาควิชาสถิติวิทยา คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่กรุณาให้ความรู้ในการวิเคราะห์ชนิดของแมลงวัน และคำแนะนำต่างๆ เกี่ยวกับเทคนิคการเก็บแมลงวันจากแต่ละแห่ง การเตรียมตัวอย่างแมลงวัน อาจารย์นิวัธน์ อิ่มอ่อง อาจารย์พิเศษภาควิชาสถิติวิทยา คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และคุณเขาวลัภณ์ จันทร์บาง นักวิชาการเกษตร ภาควิชาสถิติวิทยา คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในด้านวิธีการเตรียมสารฆ่าแมลง การวิเคราะห์ข้อมูล คุณสุรภกิจ สังขวรรณ ในด้านข้อมูลเกี่ยวกับสารฆ่าแมลงทั้ง 6 ชนิด และสารฆ่าแมลงที่ใช้สำหรับการศึกษาวิจัยครั้งนี้ คุณสุกัญญา คลั่งสินศิริกุล คุณปรากฏ สุวรรณสิงห์ และคุณปิยะมาศ คงถึง ที่ช่วยจัดพิมพ์วิทยานิพนธ์ฉบับนี้จนสำเร็จด้วยดี โดยเฉพาะอย่างยิ่งคุณพ่อคุณแม่และคุณนิรุทธ์ บุรสินสง่า ที่ได้ให้ความกรุณาช่วยเหลือและเป็นกำลังใจในการทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้

ท้ายที่สุดนี้ผู้เขียนขอขอบคุณผู้ที่มีได้กล่าวนามไว้ แต่คอยช่วยเหลือ สนับสนุน และให้กำลังใจผู้เขียนมาตลอด จนทำให้การจัดทำวิทยานิพนธ์เสร็จสมบูรณ์ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่า วิทยานิพนธ์ฉบับนี้คงมีส่วนช่วยในการป้องกันกำจัดแมลงวันบ้านให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นในอนาคต