

แผนเขียนของเพ็ญหอยลำไยในสวนลำไยเขตเชียงใหม่และลำพูน

ศกัญญา กตังสินศิริกุล

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
(เกษตรศาสตร์)  
สาขาวิชากีฏวิทยา

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
มิถุนายน 2544

แผนเขียนของเพ็ญหอยลำไยในสวนลำไยเขตเชียงใหม่และลำพูน

สุกัญญา คลั่งสินศิริกุล

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)  
สาขาวิชากีฏวิทยา

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... ประธานกรรมการ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ไสว บุรณพานิชพันธ์

..... กรรมการ  
รองศาสตราจารย์ ดร. จรียา วิสิทธิ์พานิช

..... กรรมการ  
อาจารย์ปรีชวาล สุกุมลนันทน์

..... กรรมการ  
อาจารย์ ดร. จีราพร ตยตุวิมลกุล

1 มิถุนายน 2544

© ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ไสว บุรณพานิชพันธ์ ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่กรุณาให้คำแนะนำ และแก้ไขข้อบกพร่อง รวมถึงเป็นที่ปรึกษาทางวิชาการตลอดระยะเวลาที่ศึกษา และให้การอบรม ช่วยเหลือ จนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จเป็นรูปเล่มสมบูรณ์ด้วยดี

กราบขอบพระคุณ คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ รองศาสตราจารย์ ดร. จริยา วิสิทธิ์พานิช อาจารย์ปรีชวาท สุขุมลันนันทน์ และอาจารย์ ดร. จิราพร ตยุดิวดีกุล ที่ได้กรุณาชี้แนะและให้คำแนะนำในการทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้

กราบขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชาตรี สิทธิกุล ที่ได้ให้คำปรึกษาในการวางแผนการทดลองและวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ และขอกราบขอบพระคุณ ดร. Hans Bänaziger ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ในการส่งตัวอย่างเพื่อย่อย และแดนเบียนเพื่อทำการวินิจฉัยชื่อวิทยาศาสตร์ ที่ประเทศอังกฤษ

ขอขอบคุณคณาจารย์ทุกท่านที่ได้ให้ความรู้ สั่งสอน และให้คำแนะนำ และเจ้าหน้าที่ภาควิชาที่ปรึกษาทุกท่านที่ได้ให้ความช่วยเหลือ เจ้าของสวนลำไยในจังหวัดเชียงใหม่และลำพูน ที่ได้อนุญาตให้ใช้พื้นที่ทำการทดลอง และขอขอบคุณคุณคุณเยาวลักษณ์ จันท์บางคุณเสาวณีย์ ไชยวรรณ คุณสายพิน สิทธิมงคล คุณชมภู กรวิภาสเรือง คุณวิบูลย์ ไชยมงคล และคุณวาราลักษณ์ อรุณวรรณศิริ ที่ได้ช่วยเก็บข้อมูลภาคสนาม และให้ความช่วยเหลือ ให้คำปรึกษาในการทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นงานวิจัยส่วนหนึ่งของโครงการโรค - แมลงศัตรูลำไย โดยได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ผู้เขียนขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ ที่นี้

สุดท้ายนี้ผู้เขียนขอระลึกถึงพระคุณของคุณพ่อ คุณแม่ คุณยาย และพี่ ๆ และน้องที่สนับสนุนการศึกษาและให้กำลังใจผู้เขียนเสมอมา

ศุภัญญา คลังสินศิริกุล