

นิเวศวิทยาของหนอนคืบกินใบลำไย *Oxyodes scrobiculata* (Fabricius) และศัตรูธรรมชาติ

เจ็ด ชูยัง

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชากีฏวิทยา

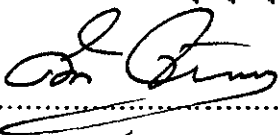
บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
มีนาคม 2545

นิเวศวิทยาของหนอนคืบกินใบลำไย *Oxyodes scrobiculata* (Fabricius) และศัตรูธรรมชาติ

เชิด ชูย้ง

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นำเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชากีฏวิทยา

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

 รศ.ดร.มนัส ทิตย์วรรณ	ประธานกรรมการ
 ผศ.ดร.ชาญณรงค์ ดวงสอาด	กรรมการ
 ผศ.ดร.จิราพร ตยตุวิภูกุล	กรรมการ
 ผศ.ดร.ศักดิ์ดา จงแก้ววัฒนา	กรรมการ

21 มีนาคม 2545

©ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์เล่มนี้สำเร็จลงได้ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.มนัส ทิพย์วรรณ ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่กรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ และให้คำปรึกษาในการศึกษาทดลอง และการตรวจแก้ไขจนสำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี ผู้เขียนจึงใคร่ขอกราบพระคุณ อาจารย์ไว้ ณ ที่นี้เป็นอย่างสูง

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาญณรงค์ ดวงสอาด ที่ได้ให้โอกาสรวมถึงความกรุณาที่ให้ทั้งความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา และการตรวจแก้ไขจนวิทยานิพนธ์เสร็จสมบูรณ์

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิราพร ตยวุฒิกุล และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศักดิ์ดา จงแก้ววัฒนา คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่ท่านได้กรุณาให้คำแนะนำ และตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องของวิทยานิพนธ์เล่มนี้จนเสร็จสมบูรณ์

ขอขอบคุณทีมงานของศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีวินทรีย์แห่งชาติภาคเหนือ เป็นอย่างสูงที่ให้ในสิ่งที่ดีทุกๆ อย่าง ทั้งการช่วยเหลือและร่วมมือในงานทดลอง และการพิมพ์วิทยานิพนธ์ ผู้เขียนถึงใคร่ขอบคุณเป็นอย่างมากไว้ ณ ที่นี้ด้วย

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นงานวิจัยส่วนหนึ่งของโครงการควบคุมแมลงศัตรูไม้ผลโดยชีววิธีในเขตภาคเหนือ ซึ่งได้รับทุนสนับสนุนจากสภาวิจัยแห่งชาติ ผู้เขียนจึงขอขอบคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

สุดท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ และพี่ชายที่ให้การสนับสนุนในด้านการศึกษาและเป็นกำลังใจให้ผู้เขียนเสมอมา ขอขอบพระคุณคุณครูทุก ๆ ท่านที่เคยให้การศึกษอบรม ตลอดจนพี่ ๆ เพื่อน ๆ น้อง ๆ ทุกท่านที่ให้ความช่วยเหลือและเป็นกำลังใจตลอดมา จนวิทยานิพนธ์สำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี

เชิด ชูยัง