

ชีววิทยาและศักยภาพการเป็นตัวทำของมวนตัวทำเพลิงไฟ *Montandoniola moraguesi* (Puton)
(Hemiptera: Anthocoridae)



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ธันวาคม 2546

✓
ชื่อวิทยาและศักยภาพการเป็นตัวห้ำของมวนตัวห้ำเพลิงไฟ *Montandoniola moraguesi* (Puton)
(Hemiptera: Anthocoridae)

ชัยรัตน์ สานศิริ

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชากีฏวิทยา

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... ประธานกรรมการ
รศ. ดร. ไสว บุรณพานิชพันธ์

..... กรรมการ
รศ. ดร. ศานิต รัตนกฤษ

..... กรรมการ
ผศ. ดร. ชาญณรงค์ ดวงสะอาด

..... กรรมการ
ผศ. ดร. วีรเทพ พงษ์ประเสริฐ

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

9 ธันวาคม 2546

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร. ไสว บูรณพานิชพันธ์ ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่กรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ และให้คำปรึกษาในการศึกษาทดลองและแก้ไขข้อบกพร่องจนวิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี ผู้เขียนจึงใคร่ขอกราบขอบพระคุณท่านอาจารย์ไว้ ณ ที่นี้เป็นอย่างสูง

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชาญณรงค์ ดวงสอาด กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้ให้โอกาสรวมถึงความกรุณาที่ให้ทั้งความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา และแก้ไขข้อบกพร่องจนสำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร. ศานิต รัตนกุมมะ กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วีรเทพ พงษ์ประเสริฐ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ที่กรุณาให้คำแนะนำ และตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องของวิทยานิพนธ์นี้จนเสร็จสมบูรณ์

ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธีแห่งชาติ ภาคเหนือตอนบน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เป็นอย่างสูง ทั้งการช่วยเหลือและร่วมมือในงานทดลอง วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ เป็นส่วนหนึ่งของโครงการ การควบคุมแมลงศัตรูพืชและวัชพืชที่สำคัญทางเศรษฐกิจ โดยชีววิธีในภาคเหนือตอนบนของประเทศไทย ซึ่งได้รับทุนสนับสนุนจากศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธีแห่งชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์/สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ผู้เขียนจึงใคร่ขอขอบคุณไว้ ณ ที่นี้ด้วย

สุดท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ น้องชาย และน้องสาว ที่ให้การสนับสนุนในด้านการศึกษาและให้กำลังใจผู้เขียนเสมอมา จนวิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ชัยรัตน์ สนศิริ

Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved