

การกำจัดแมลงวันผลไม้ *Bactrocera dorsalis* (Hendel) ในมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้โดยวิธีกายภาพ



อุษุอร วงศ์ภิรมย์

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชากีฏวิทยา

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved


บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
กันยายน 2546

✓
การกำจัดแมลงวันผลไม้ *Bactrocera dorsalis* (Hendel) ในมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้โดยวิธีกายภาพ

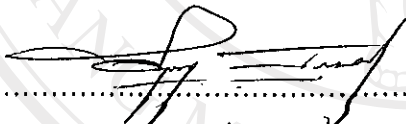
ถูخور วงศ์ภิรมย์

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชากีฏวิทยา


คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....ประธานกรรมการ


รองศาสตราจารย์ ดร. วิเชียร เฮงสวัสดิ์

.....กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. ศานิต รัตนกุมมะ

.....กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. มนัส ทิตยัวรรณ

.....กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชาญณรงค์ ดวงสะอาด

16 กันยายน 2546

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

กิตติกรรมประกาศ

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.วิเชียร เฮงสวัสดิ์ ประธานกรรมการที่ปรึกษา
วิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้คำแนะนำ ตั้งสอน และแก้ไขข้อบกพร่อง ตลอดจนเป็นที่ปรึกษาตลอด
ระยะเวลาที่ทำวิทยานิพนธ์ จนสำเร็จเป็นรูปเล่มอย่างสมบูรณ์

กราบขอบพระคุณ คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ รองศาสตราจารย์ ดร.ศานิต รัตน
ภุมมะ, รองศาสตราจารย์ ดร.มนัส ทิตย์วรรณ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาญณรงค์ ดวงสอาด ที่
กรุณาชี้แนะ แก้ไข และให้คำแนะนำในการทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้

ขอขอบคุณ คุณมานนท์ สุตันทวงษ์ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ กรุงเทพมหานคร ที่ให้
ความอนุเคราะห์ตัดแค้มลงวันผลไม้ ให้ความช่วยเหลือในการเลี้ยงแมลงและให้คำแนะนำต่างๆ ที่
เป็นประโยชน์

ขอขอบคุณ คุณนิรันดร์ ประสาท ที่คอยให้ความช่วยเหลือทางด้านงานทดลอง ให้คำ
ปรึกษา และคอยให้กำลังใจเคียงข้างตลอดมา

สุดท้ายนี้ขอระลึกถึงพระคุณของคุณพ่อ คุณแม่ พี่ น้อง และเพื่อนๆ ที่คอยสนับสนุน
การศึกษา และให้กำลังใจผู้เขียนตลอดระยะเวลาการศึกษาเสมอมา

อุชอร วงศ์ภิรมย์