

การควบคุมด้วยหนังสัตว์ (*Dermestes maculatus* (Degeer))
ในปลาแห้งโดยใช้ออโซน



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved
บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ธันวาคม 2553

การควบคุมด้วยหนังสัตว์ (*Dermestes maculatus* (Degeer))
ในปลาแห้งโดยใช้โโซน

สุมาลี ศรีนวล

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาบริหารธุรกิจและการเงินเกี่ยวกับ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved
บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
มีนาคม 2553

การควบคุมด้วงหนังสัตว์ (*Dermestes maculatus* (Degeer))
ในปลาแห้งโดยใช้อโซชน

สุมาลี ศรีนวล

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการหลังการเก็บเกี่ยว

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

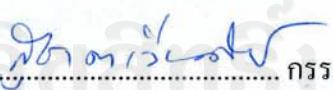
.....ประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร. วิเชียร เง่งสวัสดิ์

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

.....อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก
อาจารย์ ดร. เยาวลักษณ์ จันทร์บาง

.....กรรมการ
อาจารย์ ดร. เยาวลักษณ์ จันทร์บาง

.....อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม
รองศาสตราจารย์ ดร. สุชาดา เวียรศิลป์

.....กรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร. สุชาดา เวียรศิลป์

22 ธันวาคม 2553

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจาก อาจารย์ ดร.เยาวลักษณ์ จันทร์บง อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ ให้คำแนะนำปรึกษาตลอดจนตรวจสอบแก้ไขและให้การสนับสนุนในการทำวิทยานิพนธ์เล่มนี้เสร็จสมบูรณ์ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูง ไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.สุชาดา เวียรศิลป์ อาจารย์ที่ปรึกษาร่วมวิทยานิพนธ์ที่ค่อยช่วยเหลือให้กำปรึกษา และแนะนำแนวทางในการทำวิจัยในครั้งนี้

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.วิเชียร เงงสวัสดิ์ ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ คณาจารย์ และเจ้าหน้าที่ สูญญนวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว สถาบันวิจัยเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว และภาควิชาภัณฑ์วิทยาและโรคพืช คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ทุกท่านที่ค่อยให้การช่วยเหลือและอำนวยความสะดวกตลอดระยะเวลาการศึกษา

ขอขอบคุณเพื่อนร่วมรุ่น รุ่นพี่และรุ่นน้อง สถาบันวิจัยเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว ที่ค่อยให้กำลังใจและความช่วยเหลือด้วยดีตลอดมา

ขอขอบคุณบัณฑิตวิทยาลัย สูญญนวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว และสถาบันวิจัยเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่มอบทุนสนับสนุนการทำวิทยานิพนธ์ ครั้งนี้

ขอกราบขอบพระคุณบุญคุณยันให้ยู่หลวงของบิดามารดา และครอบครัวยังเป็นที่รักที่ให้ความรักให้กำลังใจ และให้การสนับสนุนผู้วิจัยเสมอมาในการทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้

คุณประโยชน์ของวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ขออ้อมแಡ่ คุณพ่อ คุณแม่ ครูอาจารย์ และผู้มีพระคุณทุกๆ ท่าน