

ประสิทธิภาพของสารฆ่าแมลงบางชนิดและการใช้ร่วมกับดินเบา
ในการกำจัดมอดแป้งจากโรงเก็บข้าวโพด

เนตรนภา ศรีสองสม

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชากีฏวิทยา

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมษายน 2554

Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

ประสิทธิภาพของสารฆ่าแมลงบางชนิดและการใช้ร่วมกับดินเบา
ในการกำจัดมอดแป้งจากโรงเก็บข้าวโพด

เนตรนภา ศรีสองสม

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรบัณฑิต
(เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชากีฏวิทยา

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมษายน 2554

ประสิทธิภาพของสารฆ่าแมลงบางชนิดและการใช้ร่วมกับดินเบา

ในการกำจัดมอดแป้งจากโรงเก็บข้าวโพด

เนตรนภา ศรีสองสม

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา

ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชากีฏวิทยา

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร.วีรเทพ พงษ์ประเสริฐ

.....กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร.ไสว บุรณพานิชพันธุ์

.....กรรมการ

อาจารย์ ดร.เขวาลักษณ์ จันทร์บาง

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

.....อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

รองศาสตราจารย์ ดร.ไสว บุรณพานิชพันธุ์

.....อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

อาจารย์ ดร.เขวาลักษณ์ จันทร์บาง

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

18 เมษายน 2554

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี โดยได้รับความกรุณาจากรองศาสตราจารย์ ดร. ไสว บุรณพานิชพันธ์ อาจารย์ที่ปรึกษาหลักวิทยานิพนธ์ ผู้ซึ่งให้โอกาส ความรู้ ประสิทธิภาพ ประสาทวิชาให้คำแนะนำ ให้ความช่วยเหลือตลอดการศึกษาและการทำวิทยานิพนธ์ รวมทั้งสละเวลา แก่ไขวิทยานิพนธ์เล่มนี้จนเสร็จสมบูรณ์

ขอกราบขอบพระคุณ อาจารย์ ดร. เขียวลักษณ์ จันทร์บาง อาจารย์ที่ปรึกษาร่วมวิทยานิพนธ์ และ รองศาสตราจารย์ ดร. วีรเทพ พงษ์ประเสริฐ ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ที่ให้คำแนะนำที่เป็นประโยชน์ ตลอดจนแนะแนวทางในการวิจัย รวมทั้งแก่ไขวิทยานิพนธ์จนเสร็จสมบูรณ์

ขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์ เจ้าหน้าที่สาขาวิชาศึกษาศาสตร์ สาขาวิชาศึกษาศาสตร์และ วิชาศึกษาศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ทุกท่านที่คอยให้การช่วยเหลือและอำนวยความสะดวกในเรื่องอุปสรรคในการทำการศึกษา ให้คำแนะนำ และเป็นกำลังใจที่ดีเสมอมา และขอขอบคุณ พี่ เพื่อน และน้อง ๆ สาขาวิชาศึกษาศาสตร์ทุกคน และคุณเกียรติศักดิ์ อินราษฎร ที่เป็นกำลังใจและให้ความช่วยเหลือตลอดการทำวิทยานิพนธ์

สุดท้าย ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อสมใจ ศรีสองสม และคุณแม่เต็มจิตร ศรีสองสม ที่มอบความรัก เลี้ยงดู อบรมสั่งสอน ให้การสนับสนุนการศึกษา ช่วยเหลือในทุก ๆ ด้าน และเป็นกำลังใจที่สำคัญอย่างยิ่งตลอดมา

คุณประโยชน์ของวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ขอมอบแก่ คุณพ่อ คุณแม่ ครูอาจารย์ และผู้มีพระคุณ ทุก ๆ ท่าน

เนตรนภา ศรีสองสม