

ปัจจัยที่มีผลต่อการยอมรับการใช้สารสกัดทางไหล
ในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชของเกษตรกร
อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

วิทยา อินถานัน

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มกราคม 2550

ปัจจัยที่มีผลต่อการยอมรับการใช้สารสกัดหางไหล
ในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชของเกษตรกร
อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

วิทยา อินถานัน

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

.....ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์วราภา คุณาพร

.....กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุรินทร์ นิลสำราญจิต

.....กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อารณ โอภาสพัฒนกิจ

.....กรรมการ
รองศาสตราจารย์ รำไพพรรณ อภิชาติพงษ์ชัย

9 มกราคม 2550

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้ สำเร็จลุล่วงด้วยดีด้วยความกรุณาจากผู้ช่วยศาสตราจารย์ วรภา คุณาพร ประธานกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรินทร์ นิลสำราญจิต ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อวรณ์ โอภาสพัฒนกิจ และรองศาสตราจารย์ รำไพพรรณ อภิชาติพงศ์ช่วยกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระที่กรุณาให้คำปรึกษาคำแนะนำตลอดจนการตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ตั้งแต่เริ่มดำเนินการจนเสร็จสมบูรณ์และร่วมเป็นกรรมการสอบ การศึกษาค้นคว้าแบบอิสระ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณทุกท่านเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์ ภาควิชาส่งเสริมและเผยแพร่การเกษตรและเจ้าหน้าที่ ภาควิชาส่งเสริมและเผยแพร่การเกษตรทุกท่านที่ได้ให้คำแนะนำ และให้การช่วยเหลือในการศึกษาค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้จนสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ผู้เขียนขอขอบคุณเกษตรอำเภอเมือง จังหวัดลำปาง ผศ. อรุณ โสคติกุล ดร. สุเทพ ทองมา ที่ได้ช่วยอนุเคราะห์ข้อมูลต่าง ๆ เกี่ยวกับสารสกัดหางไหลและให้คำปรึกษาด้วยดีตลอดมา และขอขอบคุณเกษตรกรผู้ปลูกผักในอำเภอเมือง จังหวัดลำปางทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการเก็บข้อมูลเป็นอย่างดี และขอขอบคุณ คุณเจนจิรา จาติ ที่ได้ช่วยเหลือในการเก็บข้อมูลงานวิจัย ด้วยดีตลอดมา

สุดท้ายนี้ คุณประโยชน์ที่พึงมีในงานวิจัยครั้งนี้ผู้เขียนขอมอบให้ คุณพ่อประเสริฐ คุณแม่ จันคำ อินถานัน และน้องชายอันเป็นที่รักยิ่งที่คอยให้กำลังใจพร้อมสนับสนุนในด้านทุนทรัพย์ในการทำวิจัยด้วยดีตลอดมา รวมทั้งพี่ ๆ เพื่อน ๆ ทุกท่านที่ได้ให้ความช่วยเหลือและเป็นกำลังใจตลอดระยะเวลาที่ศึกษาและทำการค้นคว้าแบบอิสระจนสำเร็จ หากมีข้อบกพร่องประการใดผู้เขียนขอน้อมรับทุกประการ