

ความรู้และการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร

ตำบลบ้านธิ อำเภอบ้านธิ จังหวัดลำพูน

พัฒนพงศ์ ทิพย์วงศ์

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กันยายน 2553

ความรู้และการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร

ตำบลบ้านธิ อำเภอบ้านธิ จังหวัดลำพูน

พัฒนพงศ์ ทิพย์วงศ์

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง

ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กันยายน 2553

ความรู้และการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร  
ตำบลบ้านธิ อำเภอบ้านธิ จังหวัดลำพูน

พัฒน์พงศ์ ทิพย์วงศ์

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)  
สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

สมาชิก:

.....ประธานกรรมการ

.....อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ประทีป คชศิลา

รองศาสตราจารย์ คุณหญิง ณ ลำปาง

.....กรรมการ

.....อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

รองศาสตราจารย์ คุณหญิง ณ ลำปาง

รองศาสตราจารย์ รำไพพรรณ อภิชาติพงศ์ชัย

.....กรรมการ

.....อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

รองศาสตราจารย์ รำไพพรรณ อภิชาติพงศ์ชัย

รองศาสตราจารย์ ดร. สมบัติ ศรีชูวงศ์

.....กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. สมบัติ ศรีชูวงศ์

8 กันยายน 2553

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาช่วยเหลือให้คำปรึกษา อย่างดี จาก รองศาสตราจารย์ คุณหญิง ลำปาง อาจารย์ที่ปรึกษาหลักการค้นคว้าแบบอิสระ รองศาสตราจารย์ รำไพพรรณ อภิชิตพงษ์ชัย และรองศาสตราจารย์ ดร. สมบัติ ศรีชูวงศ์ อาจารย์ที่ปรึกษาร่วมการ ค้นคว้าแบบอิสระ ที่ได้ให้ความกรุณาให้คำแนะนำอย่างดียิ่ง และตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ตั้งแต่เริ่มดำเนินการจนการค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้สมบูรณ์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ประทีป คชศิลา ที่ได้ให้ความกรุณาเป็นประธานกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้ ผู้วิจัยขอกราบ ขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบคุณเกษตรกร ตำบลบ้านธิ อำเภอบ้านธิ จังหวัดลำพูน ทุกท่านที่ได้ให้ความ ร่วมมือในการเก็บข้อมูลเป็นอย่างดี รวมทั้งขอขอบคุณเจ้าหน้าที่และเพื่อนนักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตรทุกท่าน ที่ได้ให้กำลังใจและให้ความช่วยเหลือในการทำ การค้นคว้า แบบอิสระครั้งนี้

ขอขอบพระคุณ คุณพ่อ ที่ส่งเสริมสนับสนุนให้ได้รับการศึกษาเล่าเรียน ขอขอบพระคุณ คุณแม่ ที่ได้เลี้ยงดูอบรมสั่งสอน ส่งเสริมสนับสนุนให้ได้รับการศึกษาเล่าเรียนและเป็นกำลังใจแก่ ผู้วิจัยเสมอมา ขอขอบพระคุณ พี่สาว และคุณลุง ที่ได้ให้กำลังใจและช่วยเหลือสนับสนุนการศึกษา เล่าเรียนด้วยดีตลอดมา

ท้ายที่สุดนี้ ขอขอบคุณผู้ที่เกี่ยวข้องทุกท่าน ที่มีส่วนช่วยเหลือสนับสนุนให้การทําวิจัย ครั้งนี้จนเสร็จสิ้นสมบูรณ์ด้วยดี และหากมีสิ่งขาดตกบกพร่องหรือผิดพลาดประการใด ผู้วิจัยขอ อภัยเป็นอย่างสูงในข้อบกพร่องและความผิดพลาดนั้น ผู้วิจัยหวังว่าการค้นคว้าแบบอิสระ ฉบับนี้คง เป็นประโยชน์บ้างไม่มากก็น้อยสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนผู้ที่สนใจจะศึกษาเกี่ยวกับ ความรู้และการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกรต่อไป

พัฒนพงศ์ ทิพย์วงศ์