หัวข้อวิทยานิพนธ์	การศึกษาการจัดการแมลงศัตรูหน่อไม้ฝรั่งในเขตท้องที่อำเภอจอมบึง จังหวัดราชบุรี โดยการประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์
หน่วยกิตของวิทยานิพนธ์	12 หน่วย
โดย	นายสมภพ รัตนประชา
อาจารย์ที่ปรึกษา	ดร. อรพิน เกิดชูชื่น
ระดับการศึกษา	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สายวิชา	การจัดการทรัพยากรชีวภาพ
ปีการศึกษา	2542

บทคัดย่อ

การศึกษาการจัดการแมลงศัตรูหน่อไม้ฝรั่งในเขตท้องที่อำเภอจอมบึง จังหวัดราชบุรี โดยการประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ เป็นการศึกษาข้อมูลพื้นฐานทางการเกษตรและสถานการณ์การระบาดของแมลงศัตรูหน่อไม้ฝรั่งจากเกษตรกรผู้ปลูกหน่อไม้ฝรั่งในตำบลด่านทับตะโก อำเภอจอมบึง จังหวัดราชบุรี เพื่อเป็นแนวทางในการจัดการแมลงศัตรูหน่อไม้ฝรั่งแบบผสมผสาน การวิจัยครั้งนี้ได้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลโดยวิธีการสัมภาษณ์เกษตรกรทุกรายในช่วงปี 2540-2541 และข้อมูลจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง นำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์โดยวิธีทางระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ คือ Multi criteria decision making (MCDM) โดยผู้เชี่ยวชาญเป็นผู้ให้คะแนนในการประเมินระดับความเหมาะสมในการส่งเสริมการระบาดจากปัจจัยต่างๆ ของแมลงศัตรูหน่อไม้ฝรั่ง ผลการศึกษาประกอบไปด้วยข้อมูลพื้นฐานของเกษตรกรจำนวน 28 ราย สถานการณ์การระบาดของแมลงศัตรูหน่อไม้ฝรั่งในรอบ 1 ปี ซึ่งพบแมลงศัตรูหน่อไม้ฝรั่ง 5 ชนิด ได้แก่ หนอนผีเสื้อ เพลี้ยไฟ หนอนกระทู้หอม หนอนใยผัก และหนอนกระทู้ผัก เมื่อทำการประเมินระดับความเหมาะสมในการส่งเสริมการระบาดพบว่าหนอนผีเสื้อ เพลี้ยไฟ หนอนใยผัก และหนอนกระทู้ผัก อยู่ในระดับความเหมาะสมในการส่งเสริมการระบาดน้อย และหนอนกระทู้หอม อยู่ในระดับความเหมาะสมในการส่งเสริมการระบาดปานกลาง

คำสำคัญ (Keywords) : แมลงศัตรูหน่อไม้ฝรั่ง / ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ / multi criteria decision making