

หัวข้องานวิจัยเรื่อง	แนวการศึกษาแนวทางการลดปัญหาแมลงศัตรูพืชในนาข้าว พื้นที่ตำบลตลุก อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท
ชื่อผู้วิจัย	ปิยวดี น้อยน้ำใส ¹ พัทธนันท์ โภธธรรม ² ประภาศิริ ใจผ่อง ² สุภาวดี แหยมคง ² และ Nguyen Ngoc Tuan ²
คณะ/สังกัด	¹ สถาบันวิจัยและพัฒนา ² คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร
มหาวิทยาลัย	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ปี	2561
คำสำคัญ	แมลงศัตรูพืช นาข้าว จังหวัดชัยนาท

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อหาแนวทางการลดปัญหาแมลงศัตรูพืชในนาข้าว พื้นที่ตำบลตลุก อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท เก็บรวบรวมจากกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 100 คน นำข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามมาทำการวิเคราะห์ข้อมูล โดยสถิติที่ใช้ ได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าสูงสุด ค่าต่ำสุด ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ผลการศึกษาพบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่เป็นเพศชาย (ร้อยละ 62) อายุเฉลี่ย 45.20 ปี ประกอบอาชีพโดยการทำนามีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 10.50 ปี และส่วนใหญ่ปลูกข้าวชนิด กข49 และ กข41 มีข้าวหอมมะลิเป็นส่วนน้อย มีพื้นที่ในการทำนาปลูกข้าวมีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 25.60 ไร่ต่อครัวเรือน ส่วนใหญ่มีแหล่งเงินทุนจากการกู้ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์ การเกษตร (ร้อยละ 87) เกษตรกรส่วนใหญ่ได้รับความรู้เกี่ยวกับการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชในนาข้าวจากเพื่อนบ้าน/บุคคลที่รู้จักภายนอก (ร้อยละ 43) รวมไปถึงเกษตรกรที่ปลูกข้าวมีความรู้เกี่ยวกับแมลงศัตรูพืชและการป้องกันและกำจัดแมลงศัตรูพืชในนาข้าวอยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 73.33) เกษตรกรมีส่วนร่วมของเกษตรกรต่อการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชในนาข้าวร่วมกับองค์การบริหารส่วนตำบลอยู่ในระดับมากเฉลี่ยอยู่ที่ ($\bar{X} = 4.36$) ซึ่งผลการวิจัยที่ได้ก็นำไปเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจ และแนวทางการลดปัญหาการแพร่ระบาดของแมลงศัตรูพืชในนาข้าวของเกษตรกรของเกษตรกร คือ การจัดการศัตรูข้าวด้วยวิธีผสมผสาน เป็นวิธีการรวมเทคโนโลยีต่างๆ มาใช้ เพื่อควบคุมประชากร (จำนวน) ของศัตรูข้าว ให้ลดน้อยลงด้วยวิธีการป้องกัน ใช้พันธุ์ต้านทาน การเขตกรรม การทำหมันแมลง ใช้สารดึงดูดแมลง การใช้ชีววิธี โดยส่งเสริมประสิทธิภาพของสิ่งมีชีวิตที่เป็นศัตรูของศัตรูข้าวอีกทีหนึ่ง และท้ายที่สุด อาจต้องใช้สารเคมีป้องกันกำจัดตามความจำเป็น ซึ่งจะต้องใช้ตามกรรมวิธีที่ถูกต้อง โดยมีเพิ่มการถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับพื้นที่และชุมชน และการสร้างเครือข่ายการเรียนรู้ด้านชนิดของแมลงศัตรูพืชในนาข้าว พฤติกรรมของเกษตรกรในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชในนาข้าว และการในการป้องกันและลดการแพร่ระบาดของแมลงศัตรูข้าวอย่างถูกวิธีและลดการใช้สารเคมีในการเกษตร เพื่อชีวิตการเป็นอยู่ด้านสุขภาพที่ดีขึ้น ด้านผลผลิตที่สูงขึ้น ลดค่าใช้จ่ายจากการซื้อสารเคมีเพื่อกำจัดศัตรูพืชในนาข้าวของคนในพื้นที่อย่างยั่งยืน

Research Title	The Guidelines for Reducing Insect Pests Problem in Rice farm of Area Taluk Sub-district, Sapphaya District, Chai Nat Province
Author	Piyawadee Noinumsai ¹ Patthanun Kotom ² Prapasiri Jaipong ² Suphawadee Yaemkong ² and Nguyen Ngoc Tuan ²
Faculty	¹ Research and Development Institute ² Faculty of Agriculture and Food Technology
Institute	Pibulsongkram Rajabhat University
Year	2018
Keywords	Insect Pests, Rice Farm, Chai Nat Province

ABSTRACT

The main purpose of this research was to study the guidelines for reducing insect pests problem in rice farm of area Taluk sub-district, Sapphaya district, Chai Nat Province. The 100 household samples were selected sampling. The data were collected by using of questionnaires and analyzed with percentage, arithmetic mean, minimum, maximum, standard deviation. The result showed that the farmers' most farmers were male (62%). Overall average ages (87%). Most farmers had highest score of knowledge in before using pesticides. The average age of 45.20 years and most of them are rice is 10.50 years. The average area for rice cultivation is 25.60 rai per household. Most of the farmers had knowledge about pest prevention and control in rice fields from neighbors / outsiders (43%). The rice farmers were knowledgeable about insect pests and insect pest control in rice fields at a moderate level (73.33%). And ways to reduce the spread of insect pests in rice farmers ($\bar{X} = 4.36$). The method of restoring the data to the area and the community to prevent and reduce the spread of insect pests in rice properly and reduce the use of chemicals in agriculture. To live a better health. Higher yields Reduce the cost of buying pesticides in the rice fields of sustainable people.