

หัวข้องานวิจัยเรื่อง	ความรู้และพฤติกรรมการใช้สารเคมีในการป้องกันและกำจัดศัตรูพืช
ชื่อผู้วิจัย	ของเกษตรกร ตำบลบ้านกลาง อำเภอสอง จังหวัดแพร่ ประภาศิริ ใจผ่อง พัทธนันท์ โกธรรม สุภาวดี แหยมคง Tuan Nguyen Ngoc ปิยวดี น้อยน้ำใส สายหยุด อ่องคำ นพวรรณ สัทธิธรรมนวงศ์ กนกกาญจน์ พันจินดา
คณะ/สังกัด	คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร สาขาวิชาสัตวศาสตร์
มหาวิทยาลัย	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ปี	2560
คำสำคัญ	การลดการใช้สารเคมี เกษตรกร จังหวัดแพร่

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความรู้และพฤติกรรมการใช้สารเคมีในการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร ตำบลบ้านกลาง อำเภอสอง จังหวัดแพร่ จากกลุ่มตัวอย่าง 96 คราวเรือน นำข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามมาทำการวิเคราะห์ข้อมูลโดยสถิติที่ใช้ ได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าสูงสุด ค่าต่ำสุด ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และค่าความสัมพันธ์ระหว่างความรู้กับพฤติกรรมการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร ผลการศึกษาพบว่า เกษตรกรมีอายุเฉลี่ย 51.36 ± 8.62 ปี ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง (ร้อยละ 54.17) และสำเร็จการศึกษาในระดับระดับการศึกษาระดับประถมศึกษาตอนปลาย (ร้อยละ 34.38) เกษตรกรมีการปลูกข้าวมากที่สุด (ร้อยละ 40.63) โดยแหล่งความรู้ที่ได้รับเกี่ยวกับการใช้สารเคมีส่วนใหญ่มาจากการเรียนรู้ด้วยตนเอง (ร้อยละ 54.17) สำหรับค่าคะแนนความรู้ในภาพรวมของการใช้สารเคมีในการกำจัดศัตรูพืช พบว่ามีอยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 79.80) ส่วนใหญ่มีคะแนนของความรู้ก่อนการใช้สารเคมีในการกำจัดศัตรูพืชเป็นลำดับแรก และพฤติกรรมการใช้สารเคมีในการกำจัดศัตรูพืช มีค่าเฉลี่ยในการปฏิบัติอยู่ในระดับปฏิบัติเหมาะสมปานกลาง (2.77 ± 0.29) โดยเกษตรกรมีพฤติกรรมก่อนการใช้สารเคมีในการกำจัดศัตรูพืชเหมาะสมอยู่ในลำดับแรกเช่นกัน ด้านความสัมพันธ์ระหว่างความรู้กับพฤติกรรมการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร พบว่าความรู้กับพฤติกรรมการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกรมีความสัมพันธ์กันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($r = 0.30$, $P < 0.01$) ดังนั้นแนวทางในการลดใช้สารเคมีในการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร ตำบลบ้านกลาง อำเภอสอง จังหวัดแพร่ จึงควรเพิ่มกิจกรรมโดยเฉพาะการให้ความรู้ขั้นตอนหลังการใช้สารเคมีและการลดผลกระทบจากการใช้สารเคมีในการกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกรด้วยกระบวนการมีส่วนร่วม

Research Title	Knowledge and Behavior of Chemical for Protect Uses and Eliminate Pests of Farmer in Ban Klang Sub-district, Song District, Phrae Province
Author	Prapasiri Jaipong Patthanun Kotom Suphawadee Yaemkong Piyawadee Noinumsai Nguyen Ngoc Tuan Saiyud Aongkam Noppawan Sattamnuwong and Kanokkan Panjinda
Faculty	Faculty of Food and Agriculture, Animal Science program
Institute	Pibulsongkram Rajabhat University
Year	2017
Keywords	Reducing use of Chemical, Farmer, Phrae Province

ABSTRACT

The main purpose of this research was to study knowledge and behavior of chemical for protect uses and eliminate pests of farmer in Ban Klang Sub-district, Song District, Phrae Province. The 96 household samples were selected sampling. The data were collected by using of questionnaires and analyzed with percentage, arithmetic mean, minimum, maximum, standard deviation and correlation between knowledge and behaviors of farmers. The result showed that the farmers' average age was 51.36 ± 8.62 years old, most farmers were woman (54.17%) and had primary school education level (34.38%). Most of farmer grown rice (40.63%). The source of knowledge in using pesticides was from self-directed learning (28.72%). Overall average means score of knowledge of farmers was medium (79.80%). Most farmers had highest score of knowledge in before using pesticides. The overall mean score of behavior in using pesticides was 2.77 ± 0.29 (medium level) most farmers had highest score of behavior in before using pesticides. However, the correlation between the knowledge and behaviors regarding pesticides usage was positive at statistically significant level ($r = 0.30$, $P < 0.01$). Thus, the guidelines for reducing use of chemical for protect and eliminate pests of farmer in Ban Klang Sub-district, Song District, Phrae Province, government, related personals and organization should be to emphasize knowledge and behavior of farmer about after using pesticides and reduce impact from using pesticides by participation process.