

| | |
|---------------------------|--|
| หัวข้องานวิจัยเรื่อง | ความรู้และพฤติกรรมการใช้สารเคมีในการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร ตำบลบ้านหนูน อำเภอสอง จังหวัดแพร่ |
| ชื่อผู้วิจัย | พัทธนันท์ โกธธรรม สุภาวดี แหยมคง ประภาศิริ ใจผ่อง Tuan Nguyen Ngoc ปิยวดี น้อยน้ำใส พิกุล จิตมณี ปาริชาติ อยู่แย้ม |
| คณะ/สังกัด มหาวิทยาลัย | คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร สาขาวิชาสัตวศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม |
| ปี | 2560 |
| คำสำคัญ | การลดการใช้สารเคมี เกษตรกร จังหวัดแพร่ |

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ ศึกษาความรู้และพฤติกรรมการใช้สารเคมีในการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร ตำบลบ้านหนูน อำเภอสอง จังหวัดแพร่ จากกลุ่มตัวอย่าง 91 คน รวบรวม นำข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามมาทำการวิเคราะห์ข้อมูล โดยสถิติที่ใช้ ได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าสูงสุด ค่าต่ำสุด ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และค่าความสัมพันธ์ระหว่างความรู้กับพฤติกรรมการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร ผลการศึกษาพบว่า เกษตรกรมีอายุเฉลี่ย 54.13 ± 9.83 ปี ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง (ร้อยละ 52.75) และสำเร็จการศึกษาในระดับประถมศึกษา (ร้อยละ 34.07) เกษตรกรมีการปลูกข้าวมากที่สุด (ร้อยละ 46.15) และแหล่งความรู้ที่ได้รับเกี่ยวกับการใช้สารเคมีส่วนใหญ่มาจากเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ร้อยละ 49.45) สำหรับค่าคะแนนความรู้ในภาพรวมของการใช้สารเคมีในการกำจัดศัตรูพืช พบว่ามีอยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 79.37) ส่วนใหญ่มีคะแนนของความรู้ก่อนการใช้สารเคมีในการกำจัดศัตรูพืชเป็นลำดับแรก และพฤติกรรมการใช้สารเคมีในการกำจัดศัตรูพืช มีค่าเฉลี่ยในการปฏิบัติอยู่ในระดับปฏิบัติเหมาะสมปานกลาง (3.22 ± 0.45) โดยเกษตรกรมีพฤติกรรมขณะการใช้สารเคมีในการกำจัดศัตรูพืชอยู่ในลำดับแรก อย่างไรก็ตามความสัมพันธ์ระหว่างความรู้กับพฤติกรรมการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร พบว่าความรู้กับพฤติกรรมการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกรมีความสัมพันธ์กันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($r = 0.89, P < 0.01$) ดังนั้นข้อมูลดังกล่าวจึงสามารถนำไปเป็นข้อมูลพื้นฐานเพื่อการริเริ่มการกำหนดแนวทางการลดการใช้สารเคมีในการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร ตำบลบ้านหนูน อำเภอสอง จังหวัดแพร่ โดยควรเพิ่มกิจกรรมโดยเฉพาะการให้ความรู้ขั้นตอนหลังการใช้สารเคมีและการลดผลกระทบจากการใช้สารเคมีในการกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกรด้วยกระบวนการมีส่วนร่วม

| | |
|-----------------------|--|
| Research Title | Knowledge and Behavior of Chemical for Protect Uses and Eliminate Pests of Farmer in Ban Nun Sub-district, Song District, Phrae Province |
| Author | Patthanun Kotom Prapasiri Jaipong Suphawadee Yaemkong Piyawadee Noinumsai Tuan Nguyen Ngoc and Pikul Jitmanee and Parichart Yooyam |
| Faculty | Faculty of Food and Agriculture, Animal Science |
| Institute | Pibulsongkram Rajabhat University |
| Year | 2017 |
| Keywords | Reducing use of Chemical, Farmer, Phree Province |

ABSTRACT

The main purpose of this research was to study the knowledge and behavior of chemical for protect uses and eliminate pests of farmer in Ban Nun Sub-district, Song District, Phrae Province. The 91 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 54.13 ± 9.83 years old, most farmers were female (52.75%) and had primary school education level (34.07%). Most of farmer grown rice (46.15%). The source of knowledge in using pesticides was from State officials (49.45%). Overall average means score of knowledge of farmers was medium (79.37%). Most farmers had highest score of knowledge in before using pesticides. The overall mean score of behavior in using pesticides was 3.22 ± 0.45 (medium level). And most farmers had highest score of behavior in while using pesticides. However, the correlation between the knowledge and behaviors regarding pesticides usage was positive at statistically significant level (0.89, $P < 0.01$). Thus, the guidelines for reducing use of chemical for protect and eliminate pests of farmer in Ban Nun 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.