

| | |
|---------------------------|--|
| หัวข้องานวิจัยเรื่อง | รูปแบบการจัดการลดการใช้สารเคมีในการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร ตำบลท่าศาลา อำเภอรือ จังหวัดเลย |
| ชื่อผู้วิจัย | Nguyen Ngoc Tuan พัทธนันท์ โภธธรรม ประภาศิริ ใจผ่อง สุภาวดี แหยมคง ปิยวดี น้อยน้ำใส นริศรา สุรีย์ ภรพรพรรณรณ์ เฟื่องน้อย และสิริธร จำปานิล |
| คณะ/สังกัด มหาวิทยาลัย | คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร สาขาวิชาสัตวศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม |
| ปี | 2560 |
| คำสำคัญ | การลดการใช้สารเคมี เกษตรกร ตำบลท่าศาลา |

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ ศึกษารูปแบบการจัดการลดการใช้สารเคมีในการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร ตำบลท่าศาลา อำเภอรือ จังหวัดเลย จากกลุ่มตัวอย่าง 263 ครัวเรือน นำข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามมาทำการวิเคราะห์ข้อมูล โดยสถิติที่ใช้ ได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าสูงสุด ค่าต่ำสุด ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และค่าความสัมพันธ์ระหว่างความรู้กับพฤติกรรมการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร ผลการศึกษาพบว่า เกษตรกรมีอายุเฉลี่ย 50.19 ± 10.25 ปี ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย (ร้อยละ 66.79) และสำเร็จการศึกษาในระดับประถมศึกษา (ร้อยละ 60.96) เกษตรกรมีการปลูกพืชไร่มากที่สุด (ร้อยละ 49.05) ส่วนใหญ่มีแหล่งเงินทุนจากการกู้ยืม (ร้อยละ 46.86) และแหล่งความรู้ที่ได้รับเกี่ยวกับการใช้สารเคมีส่วนใหญ่มาจากเพื่อนบ้าน (ร้อยละ 28.72) สำหรับค่าคะแนนความรู้ในภาพรวมของการใช้สารเคมีในการกำจัดศัตรูพืช พบว่ามีอยู่ในระดับความรู้สูง (ร้อยละ 81.74) ส่วนใหญ่มีคะแนนของความรู้หลังการใช้สารเคมีในการกำจัดศัตรูพืชมากที่สุด และพฤติกรรมการใช้สารเคมีในการกำจัดศัตรูพืช มีค่าเฉลี่ยในการปฏิบัติอยู่ในระดับเหมาะสมมาก (3.81 ± 0.74) โดยเกษตรกรมีพฤติกรรมก่อนการใช้สารเคมีในการกำจัดศัตรูพืชอยู่ในระดับเหมาะสมมากที่สุด อย่างไรก็ตามความรู้มีความสัมพันธ์ทางบวกกับพฤติกรรมการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร ($r = 0.87, P < 0.01$) ดังนั้นรูปแบบการจัดการลดการใช้สารเคมีในการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร ตำบลท่าศาลา อำเภอรือ จังหวัดเลย หน่วยงานทั้งภาครัฐ และเอกชนที่เกี่ยวข้อง ควรมีความร่วมมือกันส่งเสริมให้ความรู้และปรับพฤติกรรมของเกษตรกรในเรื่องเกี่ยวกับการใช้สารเคมีให้ถูกต้องและเหมาะสมต่อไป

| | |
|-----------------------|--|
| Research Title | The Management Pattern for Reducing Use of Chemical for Protect and Eliminate Pests of Farmer in Tha Sala Sub-district, Phu Ruea District, Loei Province |
| Author | Nguyen Ngoc Tuan Patthanun Kotom Prapasiri Jaipong Suphawadee Yaemkong Piyawadee Noinumsai Narisara Suree Pornpankorn Phengnoi and Sireethorn Jumpanin |
| Faculty | Faculty of Food and Agriculture, Animal Science |
| Institute | Pibulsongkram Rajabhat University |
| Year | 2017 |
| Keywords | Reducing use of Chemical, Farmer, Tha Sala Sub-district |

ABSTRACT

The main purpose of this research was to study the management pattern for reducing use of chemical for protect and eliminate pests of farmer in Tha Sala Sub-district, Phu Ruea District, Loei Province. The 263 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 50.19 ± 10.25 years old, most farmers were male (66.79%) and had primary school education level (60.96%). Most of farmer grown field crop (49.05%). Mainly source of investment funds for produce agriculture was from Bank for Agriculture and Agricultural Cooperatives (64.29%) and source of knowledge in using pesticides was from their neighbor (28.72%). Overall average means score of knowledge of farmers was high (81.86%). Most farmers had highest score of knowledge in after using pesticides. The overall mean score of behavior in using pesticides was 3.81 ± 0.74 (high level). And 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 ($r = 0.87, P < 0.01$). Thus, the guidelines for reducing use of chemical for protect and eliminate pests of farmer in Tha Sala Sub-district, Phu Ruea District, Loei Province, government, related personals and organization should be to emphasize on appropriate knowledge and behavior of farmer about using pesticides .