

หัวข้องานวิจัยเรื่อง	ความรู้และพฤติกรรมการใช้สารเคมีในการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร ตำบลซับสมบูน อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์
ชื่อผู้วิจัย	Nguyen Ngoc Tuan พัทธนันท์ โกธธรรม ประภาศิริ ใจผ่อง สุภาวดี แหยมคง ปิยวดี น้อยน้ำใส นริศรา สุรีย์ ภรพรรณกรณณ์ เฟื่องน้อย และสุทธิพงษ์ เอี่ยมอ่อง
คณะ/สังกัดมหาวิทยาลัย	คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร สาขาวิชาสัตวศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ปี	2560
คำสำคัญ	ความรู้ พฤติกรรม การใช้สารเคมี ตำบลซับสมบูน

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ ศึกษาความรู้และพฤติกรรมการใช้สารเคมีในการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร ตำบลซับสมบูน อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ โดยการคัดเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง จำนวนรวม 187 คน เครื่องมือที่ใช้ คือ แบบสอบถาม ทำการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนา ได้แก่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าสูงสุด ค่าต่ำสุด และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และค่าความสัมพันธ์ระหว่างความรู้กับพฤติกรรมการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูของเกษตรกร ผลการวิจัยพบว่า เกษตรกรมีอายุเฉลี่ยเท่ากับ 54 ปี ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 69.57 สำเร็จการศึกษาในระดับชั้นประถมศึกษา ร้อยละ 63.04 มีการปลูกพืชไร่มากที่สุด ร้อยละ 79.55 ในส่วนของค่าคะแนนความรู้ของเกษตรกรในการใช้สารเคมีในการกำจัดศัตรูพืชในภาพรวมมีค่าร้อยละ 74.30 สำหรับพฤติกรรมการใช้สารเคมีในการกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกรในภาพรวมอยู่ในระดับเหมาะสมมาก อย่างไรก็ตาม ความรู้มีความสัมพันธ์ทางบวกกับพฤติกรรมการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร ($r = 0.41, P < 0.01$) จากผลการศึกษาครั้งนี้แสดงให้เห็นว่า แม้ว่าเกษตรกรจะมีค่าคะแนนของความรู้และพฤติกรรมอยู่ในระดับที่เหมาะสมมาก แต่ยังมีแนวโน้มการใช้สารเคมีมากขึ้นจากการโฆษณาชวนเชื่อของบริษัทจำหน่ายสารเคมี ดังนั้นแนวทางการลดการใช้สารเคมีในการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร ตำบลซับสมบูน อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ เจ้าหน้าที่เกษตรกรผู้เกี่ยวข้องทุกหน่วยงานและชุมชนต้องร่วมมือกันส่งเสริมให้ความรู้ที่เหมาะสมและถูกต้องต่อไป

Research Title	Knowledge and behavior of farmers on using pesticide in Sap Sombun Sub-district, Wichian Buri District, Phetchabun Province
Author	Nguyen Ngoc Tuan Patthanun Kotom Prapasiri Jaipong Suphawadee Yaemkong Piyawadee Noinumsai Narisara Suree Pornpankorn Phengnoi and Suttipong lamaong
Faculty	Faculty of Food and Agriculture, Animal Science
Institute	Pibulsongkram Rajabhat University
Year	2017
Keywords	Knowledge, Behavior, Using pesticide, Sap Sombun Sub-district

ABSTRACT

The purpose of this research was to study knowledge and behavior of farmers on using pesticide of farmer in Sap Sombun subdistrict, Wichian buri district, Phetchabun province. The 187 samples were selected by purposive sampling. The data were collected by using questionnaires and analyzed with descriptive statistics i.e. percentage, arithmetic mean, minimum, maximum and standard deviation, and correlation between knowledge and behaviors of farmers. The result revealed that the farmers' average age was 54 years old, most farmers were male (69.57%) and had primary school education level (63.04%). Most of farmer grown field crop (79.55%). Average mean score of knowledge of farmers was 74.30%. The overall mean of behavior in using pesticides were high level. The correlation between the knowledge and behaviors regarding pesticides usage was positive at statistically significant level ($r = 0.41$, $P < 0.01$). This result replied that even though farmer had high level of knowledge and behavior in using pesticides, pesticide usage tended to increase following the promotion of chemical companies. Thus, the guidelines for reducing use of chemical for protect and eliminate pests of farmer in Sap Sombun subdistrict, Wichian buri district, Phetchabun province, government, related personals and organization should be emphasize on appropriate knowledge to agriculture.