

การประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา มสธ. ครั้งที่ 3
The 3rd STOU Graduate Research Conference

การใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชผักและความต้องการฝึกอบรมของเกษตรกร
ในอำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

**Chemical Pesticide Application for Vegetables and Training Needs of Farmers
in Mueang District of Ratchaburi Province**

อรัทัย บุญเคน (Orathai Boonken)* บำเพ็ญ เขียวหวาน (Bumpen Keowan)**

สินีนุช คุรุหาเมือง แสนเสริม (Sineenuch Khrutmuang Sanserm)***

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา 1) ปัจจัยทางด้านสังคมและเศรษฐกิจของเกษตรกรผู้ปลูกผักในเขตอำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี 2) ความรู้และความตระหนักของเกษตรกรเกี่ยวกับการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูผัก 3) การใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูผักของเกษตรกร 4) ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับความรู้ ความตระหนักและการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูผักที่ถูกต้องของเกษตรกร 5) ความต้องการฝึกอบรมการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูผักของเกษตรกร และ 6) ปัญหาและข้อเสนอแนะของเกษตรกร เกี่ยวกับการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูผัก

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาคือ เกษตรกรผู้ปลูกผักในอำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี จำนวน 2,020 คน กำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่างโดยใช้สูตรของ Yamane คัดเลือกกลุ่มตัวอย่างโดยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบง่าย ได้กลุ่มตัวอย่างจำนวน 185 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยคือ แบบสอบถาม วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูปเพื่อหาค่า ความถี่ ร้อยละ ค่าสูงสุด ค่าต่ำสุด ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน การจัดอันดับสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้วิเคราะห์สหสัมพันธ์

ผลการวิจัยพบว่า เกษตรกรอายุเฉลี่ย 42.01 ปี จบการศึกษาระดับประถมศึกษา ประสบการณ์ในการใช้สารเคมี เฉลี่ย 10.08 ปี รายได้รวมเฉลี่ย 215,614.59 บาทต่อปี เกษตรกรมีการรับรู้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูผักอยู่ในระดับปานกลาง เกษตรกรมีความรู้พื้นฐานและมีความตระหนักเกี่ยวกับการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูผักอยู่ในระดับมาก เกษตรกรมีการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูผักอย่างถูกต้องอยู่ในระดับมากที่สุด เกษตรกรมีความต้องการฝึกอบรมในระดับมาก เกษตรกรประสบปัญหาмаกที่สุดในเรื่อง สารเคมีราคาแพง และเสนอแนะว่า ให้มีการควบคุมราคาสารเคมี ควรมีการประชาสัมพันธ์และแนะนำเรื่องความรู้ในการใช้สารเคมีอย่างถูกต้อง ผลการทดสอบสมมติฐานพบว่า ปัจจัยทางด้านรายได้ และขนาดพื้นที่ทำการเกษตรมีความสัมพันธ์กับความตระหนักเกี่ยวกับการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูผัก

คำสำคัญ: การใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูผัก ความต้องการฝึกอบรม เกษตรกรในจังหวัดราชบุรี

* นักศึกษาหลักสูตรเกษตรศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช o.rathai23@hotmail.com

** รองศาสตราจารย์ ประจำสาขาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช bumpen.keo@stou.ac.th

*** รองศาสตราจารย์ ประจำสาขาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช tukstou@hotmail.com

การประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา มสธ. ครั้งที่ 3
The 3rd STOU Graduate Research Conference

Abstract

The objectives of this study were to study 1) social and economic factors of farmers who planted vegetables in Mueang District of Ratchaburi Province; 2) knowledge and awareness about appropriate chemical pesticide application for vegetables in order to protect their plants and eliminate plant pests; 3) chemical pesticide application for vegetables in order to control vegetables pests; 4) factors relating to their knowledge and awareness about appropriate chemical pesticide application for vegetables in order to protect their plants and eliminate plant pests; 5) training needs for appropriate chemical pesticide application for vegetables in order to protect their plants and eliminate plant pests; and 6) to study their problems and suggestions on chemical pesticide application for vegetables in order to protect their plants and eliminate plant pests.

The population in this study was 2,020 farmers who planted vegetables in Mueang District of Ratchaburi Province. The sample size was determined by Yamane formula, 185 persons. The samples were selected by using simple random sampling methodology. The data collecting process was answering questionnaires. The statistical methodology used to analyze the data by computer programs were frequency, percentage, maximum value, minimum value, mean, standard deviation, range, and correlation analysis.

The findings of this study were as follows: Most of the farmers were male. Their average age was 42.01 years. They were educated at primary level. They had experience in chemical pesticide application at average 10.08 years. Their average total income was 215,614.59 Baht/year. They had received information on chemical pesticide application for vegetables in order to control pests at medium level. They had fundamental knowledge of chemical pesticide application vegetables in order to control vegetables pests at much level, and they were aware of the dangers of chemical pesticide application for vegetables at much level. They had appropriate chemical pesticide application vegetables in order to control vegetables pests at the most level. And they needed training courses on appropriate chemical pesticide application for vegetables at much level. They had a problem at the most level with the price of chemical pesticide which was rather high. They suggested that the price of chemical pesticide should have been controlled, they should have been transferred knowledge of appropriate chemical pesticide. And from the hypothesis testing it was found that their income and the size of their area used for planting vegetables correlated with their awareness of chemical pesticide application for vegetables in order to control vegetables pests

Keywords: Chemical Pesticide Application for Vegetables in order to Protect and Eliminate Plant Enemies, Training Needs, Farmers in Ratchaburi Province