

ชื่อโครงการวิจัย	การสำรวจการใช้ยาปราบศัตรูพืชในกลุ่มแม่น้ำจันทบุรีในการใช้ประโยชน์ที่ดินที่แตกต่างกัน(แผนงานย่อยที่ 2)
คณะผู้วิจัย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์กัญลิน จิรัฐชยุต และอาจารย์นภาพร เดียดประดม
ระยะเวลาดำเนินการวิจัย	ตุลาคม 2553 – มีนาคม 2554
แหล่งเงินทุน	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

บทคัดย่อ

244042

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสำรวจข้อมูลการใช้ยาปราบศัตรูพืชกลุ่มเสี่ยงในพื้นที่ลุ่มน้ำจันทบุรีและลุ่มน้ำเวฬุในเขตพื้นที่เกษตรกรรม(ปลูกพืช) กลุ่มตัวอย่างเป็นครัวเรือนที่พักอาศัยและประกอบกิจกรรมในพื้นที่เกษตรกรรม(ปลูกพืช) ที่ได้มาโดยวิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Sampling) ในพื้นที่ลุ่มน้ำจันทบุรี 34 ชุด และพื้นที่ลุ่มน้ำเวฬุ 66 ชุด เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ แบบสอบถามที่มีลักษณะเป็นแบบสำรวจรายการ(check list)และคำถามปลายเปิด สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ สถิติพรรณนา

ผลการวิจัยพบว่าเกษตรกรในพื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำจันทบุรีและลุ่มน้ำเวฬุ ส่วนใหญ่มีการใช้สารฆ่าแมลงและโรคพืชและมีการใช้สารกำจัดวัชพืช โดยมีการใช้สารแต่ละชนิดในปริมาณความเข้มข้นที่แตกต่างกัน สารฆ่าแมลงและโรคพืชที่เกษตรกรกลุ่มตัวอย่างทั้งสองกลุ่มมีการใช้มากที่สุด คือ อะบาเมกติน รองลงมาคือไซเพอร์เมทรีนและกำมะถัน(ซัลเฟอร์) สารกำจัดวัชพืชที่เกษตรกรส่วนใหญ่นิยมใช้ คือ พาราควอต และไกลโฟเซต นอกจากนี้ยังพบว่าเกษตรกรส่วนใหญ่เป็นผู้ฉีดพ่นสารฆ่าแมลงและโรคพืชและฉีดพ่นสารกำจัดวัชพืชด้วยตนเอง ครัวเรือนเกษตรกรที่พักอาศัยในพื้นที่เกษตรกรรมทั้งในพื้นที่ลุ่มน้ำจันทบุรีและลุ่มน้ำเวฬุมีการใช้สารเคมีในครัวเรือน เกษตรกรส่วนใหญ่ใช้สเปรย์กำจัดยุงและแมลงในบริเวณบ้าน รองลงมาคือการใช้ยาจุดกันยุงในบริเวณบ้าน

- Title** : The survey on pesticide using in difference land use in Chantaburi river area.
(Phase II)
- Researchers** : Assistant Professor Kanyalin Jiratchayut, M.Sc.,
and Mrs. Napaporn Leadprathom, Ph.D.
- Research Period** : October 2010 – March 2011.
- Grant** : This research was supported by a grant from Office of the National Research
Council of Thailand.

ABSTRACT

244042

The objective of this study was to survey on pesticide using in different land use in Chanthaburi and Welu River area in Chanthaburi province; in agriculture area. The two groups of sample had derived by purposive sampling. There were 34 samples from Chanthaburi River area and 66 samples from Welu River area. The questionnaire was used to collect data. The collected data was analyzed by descriptive statistics.

The result showed that herbicide and insecticide were used in very different concentrations in each household both in Chanthaburi and Welu River area. The most frequency of herbicide which farmers used was glyphosate and paraquat while abamectin cypermetrin and sulfur were insecticide and fungicide which frequency use, respectively. Most of the farmer sprayed herbicide and insecticide by themselves. The farmer in both areas used household pesticide products. Insecticide spray and mosquito coils and sticks were the most type of household pesticide which applied in both areas.