

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ : ความสัมพันธ์ระหว่างระดับ ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้
 สารเคมีกับปริมาณสารเคมีในเลือดของเกษตรกร :
 กรณีศึกษา บ้านใหม่สามัคคี ตำบลยกกระบัตร
 อำเภอสามเงา จังหวัดตาก

ชื่อผู้เขียน : นางสาววรสนา นาคน้อย

ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต : สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ :

ศาสตราจารย์ ดร.มนัส	สุวรรณ	ประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร.บุญเกียรติ	ดีสุวรรณ	กรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร.อนุรักษ์	ปัญญาวัฒน์	กรรมการ

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีประสงค์ คือ 1. เพื่อศึกษาระดับความรู้ความเข้าใจในการใช้สารเคมี และ ปริมาณสารเคมีในเลือดของเกษตรกรที่ฉีดพ่นสารเคมี/เกษตรกรที่ไม่ฉีดพ่นสารเคมี 2. เพื่อศึกษา เปรียบเทียบระดับความรู้ความเข้าใจในการใช้สารเคมีกับปริมาณสารเคมีในเลือดของเกษตรกรที่ฉีดพ่น สารเคมีด้วยตนเอง และเกษตรกรที่ไม่ฉีดพ่นสารเคมีด้วยตนเอง 3. เพื่อศึกษาหาความสัมพันธ์ระหว่าง ระดับความรู้ความเข้าใจในการใช้สารเคมีกับปริมาณสารเคมีในเลือดของเกษตรกรที่ฉีดพ่นสารเคมีด้วย ตนเอง และเกษตรกรที่ไม่ฉีดพ่นสารเคมีด้วยตนเอง กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาเป็นเกษตรกรใน เขตพื้นที่บ้านใหม่สามัคคีตำบลยกกระบัตร อำเภอสามเงา จังหวัดตาก โดยใช้เทคนิคการสุ่มตัวอย่าง

ผู้วิจัยได้ทำการวิเคราะห์ข้อมูล ระดับความรู้ความเข้าใจในการใช้สารเคมี โดยคำนวณหา ค่ามัชฌิมเลขคณิต ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน เปรียบเทียบระดับความรู้ความเข้าใจในการใช้สารเคมีกับ ปริมาณสารเคมีในเลือดของเกษตรกรที่ฉีดพ่นสารเคมีด้วยตนเองและเกษตรกรที่ไม่ฉีดพ่นสารเคมีด้วย ตนเอง ใช้สถิติทดสอบ t-test หาความสัมพันธ์ระหว่างระดับความรู้ความเข้าใจในการใช้สารเคมีกับ ปริมาณสารเคมีในเลือดของเกษตรกรที่ฉีดพ่นสารเคมีด้วยตนเอง และเกษตรกรที่ไม่ฉีดพ่นสารเคมีด้วย ตนเอง ใช้สถิติทดสอบ Pearson Product Moment Correlation Coefficient

ผลการศึกษสามารถสรุปได้ดังนี้

1. เกษตรกรที่ฉีดพ่นสารเคมีด้วยตนเอง และเกษตรกรที่ไม่ฉีดพ่นสารเคมีด้วยตนเอง มีระดับความรู้ความเข้าใจในการใช้สารเคมีมาก
2. เกษตรกรที่ฉีดพ่นสารเคมีด้วยตนเอง มีระดับความรู้ความเข้าใจในการใช้สารเคมีมาก และมีปริมาณสารเคมีในเลือดอยู่ในระดับเดียว
3. เกษตรกรที่ไม่เคยฉีดพ่นสารเคมีด้วยตนเอง มีระดับความรู้ความเข้าใจในการใช้สารเคมีมาก และมีปริมาณสารเคมีในเลือดอยู่ในปริมาณไม่ปลอดภัย
4. เกษตรกรที่เคย และไม่เคยฉีดพ่นสารเคมีด้วยตนเอง โดยมีระดับความรู้ความเข้าใจในการใช้สารเคมี และปริมาณปริมาณสารเคมีในเลือด ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ
5. ค่าสหสัมพันธ์ระหว่างคะแนนความรู้ความเข้าใจในการใช้สารเคมี กับปริมาณสารเคมีในเลือดของเกษตรกรที่ฉีดพ่นสารเคมีด้วยตนเอง ไม่มีความสัมพันธ์กันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ
6. ค่าสหสัมพันธ์ระหว่างคะแนนความรู้ความเข้าใจในการใช้สารเคมี กับปริมาณสารเคมีในเลือดของเกษตรกรที่ไม่เคยฉีดพ่นสารเคมีด้วยตนเอง ไม่มีความสัมพันธ์กันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

The result of this study were as follows :

1. The farmers, who had used chemical substances or pesticide and those who had not used them, have had good knowledge or understanding of using pesticide.
2. The groups of farmers who used chemical substance had good knowledge of using pesticide, and were at risk of toxication in blood.
3. The groups of farmers who did not use chemical substances had good knowledge of using pesticide, and also had unsafe level of toxication in blood.
4. The two groups of farmers had no significant differences of understanding of using pesticide and toxication in blood.
5. The correlation between the scores of knowledge of using pesticide, and level of toxication in blood of the group of farmers, who used chemical substances had no significant correlation.
6. The correlation between the scores of knowledge of using pesticide, and level of toxication in blood of the group of farmers, who did not use chemical substances had no significant correlation.