

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
สารบัญ	ณ
สารบัญตาราง	ฐ
บทที่ 1. บทนำ	
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	8
1.3 สมมติฐานของการศึกษา	8
1.4 ขอบเขตและวิธีการศึกษา	9
1.5 ตัวแปรที่ใช้ในการศึกษา	9
1.6 กรอบแนวคิดในการศึกษา	10
1.7 นิยามศัพท์	10
บทที่ 2. เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
2.1 แนวความคิดทฤษฎีความรู้ความเข้าใจ	12
2.2 แนวคิดเกี่ยวกับความรู้ทั่วไปในการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช	15
2.3 แนวคิดการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชโดยวิธีผสมผสาน	24
2.4 แนวคิดเกษตรกรรมบูรณาการเพื่อการพัฒนาอย่างบูรณาการ	27
2.5 แนวคิดเกี่ยวกับเกษตรกรรมทางเลือก	31
2.6 แนวคิดเกี่ยวกับเกษตรกรรม “ทฤษฎีใหม่”	36
2.7 ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	38

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 3. วิธีดำเนินการวิจัย	
3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา	41
3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา	42
3.3 การเก็บรวบรวมข้อมูล	45
3.4 การวิเคราะห์ข้อมูล	45
บทที่ 4. ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	
4.1 ผลการวิเคราะห์ลักษณะเบื้องต้นของกลุ่มตัวอย่าง	48
4.2 ความรู้ความเข้าใจในการใช้สารเคมี และผลระดับ โคลีนเอสเตอเรส ในเลือดระหว่างเกษตรกรที่ฉีดพ่นสารเคมี ด้วยตนเอง กับเกษตรกรที่ไม่ฉีดพ่นสารเคมีด้วยตนเอง	53
4.3 เปรียบเทียบระดับความรู้ความเข้าใจในการใช้สารเคมี และปริมาณสารเคมีในเลือด ระหว่างเกษตรกรที่เคยและไม่เคยฉีดพ่น สารเคมีกำจัดศัตรูพืชด้วยตนเอง	56
4.4 การหาความสัมพันธ์ระหว่างระดับความรู้ความเข้าใจ ในการใช้สารเคมี กับปริมาณสารเคมีในเลือดของเกษตรกร ที่ฉีดพ่นสารเคมีด้วยตนเองกับเกษตรกรที่ไม่ฉีดพ่นสารเคมี ด้วยตนเอง	57
บทที่ 5. สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	
5.1 สรุปผลการศึกษา	60
5.2 อภิปรายผลการศึกษา	63
5.3 ข้อเสนอแนะ	67

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บรรณานุกรม	69
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก. แบบสอบถาม	72
ภาคผนวก ข. ราชานามผู้ทรงคุณวุฒิ	76
ประวัติผู้ศึกษา	77

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1 จำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่เคยและไม่เคยฉีดพ่นสารเคมีกำจัดศัตรูพืชด้วยตนเอง จำแนกตามเพศ	48
2 จำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่เคยและไม่เคยฉีดพ่นสารเคมีกำจัดศัตรูพืชด้วยตนเอง จำแนกตามอายุ	49
3 จำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่เคยและไม่เคยฉีดพ่นสารเคมีกำจัดศัตรูพืชด้วยตนเอง จำแนกตามระดับการศึกษา	50
4 จำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่เคยและไม่เคยฉีดพ่นสารเคมีกำจัดศัตรูพืชด้วยตนเอง จำแนกตามรายได้ของครอบครัว	51
5 จำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่เคยและไม่เคยฉีดพ่นสารเคมีกำจัดศัตรูพืชด้วยตนเอง จำแนกตามขนาดของพื้นที่ทำการเกษตร	52
6 จำนวนและร้อยละระหว่างเกษตรกรที่เคยฉีดพ่นสารเคมีด้วยตนเองกับเกษตรกรที่ไม่เคยฉีดพ่นสารเคมีด้วยตนเอง จำแนกตามระดับคะแนนความรู้ความเข้าใจในการใช้สารเคมี	53
7 จำนวนและร้อยละระหว่างเกษตรกรที่เคยฉีดพ่นสารเคมีด้วยตนเองกับเกษตรกรที่ไม่เคยฉีดพ่นสารเคมีด้วยตนเอง จำแนกตามระดับโคลีนเอสเตอเรส	54
8 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนความรู้ความเข้าใจในการใช้สารเคมีและปริมาณสารเคมีในเลือดระหว่างเกษตรกรที่ฉีดพ่นสารเคมีด้วยตนเองกับเกษตรกรที่ไม่ฉีดพ่นสารเคมีด้วยตนเอง	55
9 ค่าเฉลี่ยส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและค่าสถิติทดสอบ t-test จากการเปรียบเทียบระดับคะแนนความรู้ความเข้าใจในการใช้สารเคมีและปริมาณสารเคมีในเลือดระหว่างเกษตรกรที่ฉีดพ่นสารเคมีด้วยตนเองกับเกษตรกรที่ไม่ฉีดพ่นสารเคมีด้วยตนเอง	56

สารบัญญัตราง (ต่อ)

	หน้า
10. เมตริกสหสัมพันธ์ระหว่างคะแนนความรู้ความเข้าใจในการใช้สารเคมีและปริมาณสารเคมีในเลือดของเกษตรกรที่เคยฉีดพ่นสารเคมีกำจัดศัตรูพืชด้วยตนเอง	57
11. เมตริกสหสัมพันธ์ระหว่างคะแนนความรู้ความเข้าใจในการใช้สารเคมีและปริมาณสารเคมีในเลือดของเกษตรกรที่ไม่เคยฉีดพ่นสารเคมีกำจัดศัตรูพืชด้วยตนเอง	58