

## สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ฅ
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการศึกษา	4
สมมติฐานของการศึกษา	4
ขอบเขตการศึกษา	4
คำจำกัดความที่ใช้ในการศึกษา	5
ประโยชน์ที่ได้รับจากการศึกษา	6
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	7
แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับพฤติกรรมสุขภาพ	7
ประวัติและวิวัฒนาการการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช	11
ประเภทของสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช	13
พิษวิทยาของสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช	19
ผลกระทบของสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชต่อสุขภาพอนามัยและสิ่งแวดล้อม	25
วิธีการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชอย่างปลอดภัย	26
การปลูกมันฝรั่งของเกษตรกรไทย	31
การตรวจหาเอ็นไซม์โคลีนเอสเตอเรสในเลือดโดยใช้กระดาษทดสอบพิเศษ	33
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	34
กรอบแนวคิดในการศึกษา	36

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 3 วิธีดำเนินการศึกษา	37
รูปแบบการศึกษา	37
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	37
เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา	37
การหาคุณภาพเครื่องมือ	38
การเก็บรวบรวมข้อมูล	39
การวิเคราะห์ข้อมูล	40
บทที่ 4 ผลการศึกษา	41
บทที่ 5 สรุป อภิปรายผลการศึกษา และข้อเสนอแนะ	77
สรุปผลการศึกษา	78
อภิปรายผล	82
ข้อเสนอแนะที่ได้จากการศึกษา	86
ข้อเสนอแนะในการศึกษาครั้งต่อไป	87
เอกสารอ้างอิง	88
ภาคผนวก	93
ภาคผนวก ก แบบสัมภาษณ์	94
ภาคผนวก ข ราชานามผู้ทรงคุณวุฒิ	100
ประวัติผู้เขียน	101

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1 จำนวนและร้อยละของเกษตรกร จำแนกตามเพศ อายุ และสถานภาพสมรส สถานภาพในครอบครัว ระดับการศึกษาสูงสุด รายได้ครอบครัว	42
2 จำนวนและร้อยละของเกษตรกร จำแนกตาม รายละเอียดของการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช	44
3 จำนวนและร้อยละของเกษตรกร จำแนกตามปริมาณ สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชที่ใช้ ชนิดของสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชที่ใช้	46
4 จำนวนและร้อยละของเกษตรกร จำแนกตามประวัติ การแพ้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช	47
5 จำนวนและร้อยละของเกษตรกร จำแนกตามแหล่งข้อมูลในการ ตัดสินใจเลือกใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช	48
6 จำนวนและร้อยละของเกษตรกร จำแนกตามการได้รับความรู้ เรื่องการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชอย่างถูกต้องและปลอดภัย	49
7 จำนวนและร้อยละของเกษตรกร จำแนกตามพฤติกรรมก่อนการ นีดพ่นสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช	50
8 จำนวนและร้อยละของเกษตรกร จำแนกตามพฤติกรรมในขณะที่ นีดพ่นสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช	52
9 จำนวนและร้อยละของเกษตรกร จำแนกตามพฤติกรรมหลัง นีดพ่นสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช	54
10 จำนวนและร้อยละของเกษตรกร จำแนกตามระดับพฤติกรรม ก่อนการนีดพ่นสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช	56
11 จำนวนและร้อยละของเกษตรกร จำแนกตามระดับพฤติกรรม ขณะนีดพ่นสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช	57

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
12 จำนวนและร้อยละของเกษตรกร จำแนกตามระดับพฤติกรรม หลังการฉีดพ่นสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช	58
13 จำนวนและร้อยละของเกษตรกร จำแนกตามระดับพฤติกรรม ในการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชทั้ง 3 ขั้นตอน	59
14 จำนวนและร้อยละของเกษตรกร จำแนกตามระดับพฤติกรรม ในการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช เฉพาะข้อปฏิบัติที่เกษตรกร มีโอกาสได้รับสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชเข้าสู่ร่างกาย	60
15 จำนวนและร้อยละของเกษตรกร จำแนกตามระดับเอนไซม์ โคลีนเอสเตอเรสในเลือด	61
16 ความสัมพันธ์ระหว่างกลุ่มอายุกับระดับพฤติกรรมการใช้ สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชทั้ง 3 ขั้นตอน	62
17 ความสัมพันธ์ระหว่างสถานภาพสมรสกับระดับพฤติกรรมการใช้ สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชทั้ง 3 ขั้นตอน	63
18 ความสัมพันธ์ระหว่างระดับการศึกษาสูงสุดกับระดับพฤติกรรมการใช้ สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชทั้ง 3 ขั้นตอน	64
19 ความสัมพันธ์ระหว่างความเพียงพอของรายได้กับระดับพฤติกรรมการใช้ สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชทั้ง 3 ขั้นตอน	65
20 ความสัมพันธ์ระหว่างการเคยได้รับความรู้เกี่ยวกับการใช้สารเคมีป้องกัน กำจัดศัตรูพืชที่ต้องปลอดภัยกับระดับพฤติกรรมการใช้ สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชทั้ง 3 ขั้นตอน	66
21 วิเคราะห์ความแปรปรวนเพื่อทดสอบความแตกต่างของระดับพฤติกรรม การใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชที่มีลักษณะทั่วไปของประชากร แตกต่างกัน	67
22 ความสัมพันธ์ระหว่างประสพการณ์ในการใช้สารเคมีป้องกันกำจัด ศัตรูพืชกับระดับเอนไซม์โคลีนเอสเตอเรสในเลือดของเกษตรกร	70

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
23 ความสัมพันธ์ระหว่างระยะเวลาของการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชในรอบ 1 ปีกับระดับเอนไซม์โคลีนเอสเตอเรสในเลือดของเกษตรกร	71
24 ความสัมพันธ์ระหว่างความถี่ของการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชใน 1 เดือนกับระดับเอนไซม์โคลีนเอสเตอเรสในเลือดของเกษตรกร	72
25 ความสัมพันธ์ระหว่างระยะเวลาในการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชใน 1 วันกับระดับเอนไซม์โคลีนเอสเตอเรสในเลือดของเกษตรกร	73
26 ความสัมพันธ์ระหว่างความถี่ของการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชใน 1 รอบของการปลูกมันฝรั่งกับระดับเอนไซม์โคลีนเอสเตอเรสในเลือดของเกษตรกร	74
27 ความสัมพันธ์ระหว่างระดับพฤติกรรมการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชทั้ง 3 ขั้นตอนกับระดับเอนไซม์โคลีนเอสเตอเรสในเลือดของเกษตรกร	75
28 ความสัมพันธ์ระหว่างระดับพฤติกรรมการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชเฉพาะข้อปฏิบัติที่เกษตรกรมีโอกาสได้รับสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชเข้าสู่ร่างกายกับระดับเอนไซม์โคลีนเอสเตอเรสในเลือดของเกษตรกร	76