

## สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญ	ฉ
สารบัญตาราง	๗
บทที่ 1 บทนำ	1
วัตถุประสงค์	2
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	2
สมมติฐาน	3
ขอบเขต และวิธีการวิจัย	3
คำนิยามศัพท์	4
บทที่ 2 แนวคิด และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	5
ความรู้เกี่ยวกับสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช	5
อันตรายของสารเคมีเกษตรต่อสุขภาพอนามัย	10
การปฐมพยาบาลเมื่อได้รับสารเคมีเกษตร	23
ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	25
บทที่ 3 วิธีการดำเนินการวิจัย	27
บทที่ 4 ผลการวิจัย	32
บทที่ 5 สรุปผลการศึกษา อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	67
บรรณานุกรม	79
ภาคผนวก	81
ประวัติผู้เขียน	88

สารบัญตาราง

		หน้า
ตารางที่ 1	แสดงการจัดระดับความเป็นพิษของวัตถุมีพิษที่ใช้ในการเกษตร	7
ตารางที่ 2	แสดงวัตถุมีพิษที่ห้ามนำหรือส่งเข้ามาในประเทศไทย	8
ตารางที่ 3	เพศกับระดับสารเคมีในเลือดของเกษตรกร	33
ตารางที่ 4	อายุกับระดับสารเคมีในเลือดของเกษตรกร	34
ตารางที่ 5	ระดับการศึกษากับระดับสารเคมีในเลือดของเกษตรกร	34
ตารางที่ 6	จำนวนสมาชิกในครอบครัวกับระดับสารเคมีในเลือดของเกษตรกร	35
ตารางที่ 7	แรงงานในครอบครัวกับระดับสารเคมีในเลือดของเกษตรกร	36
ตารางที่ 8	พื้นที่ถือครองกับระดับสารเคมีในเลือดของเกษตรกร	37
ตารางที่ 9	ลักษณะการใช้ที่ดินกับระดับสารเคมีในเลือดของเกษตรกร	40
ตารางที่ 10	แหล่งน้ำที่เกษตรกรนำมาใช้ในการอุปโภคและบริโภค	41
ตารางที่ 11	การใช้ปุ๋ยกับระดับสารเคมีในเลือดของเกษตรกร	42
ตารางที่ 12	ระยะเวลาการใช้สารเคมีกับระดับสารเคมีในเลือดของเกษตรกร	43
ตารางที่ 13	การจำหน่ายผลผลิตกับระดับสารเคมีในเลือดของเกษตรกร	44
ตารางที่ 14	รายได้ในรอบปีกับระดับสารเคมีในเลือดของเกษตรกร	45
ตารางที่ 15	หนี้สินกับระดับสารเคมีในเลือดของเกษตรกร	46
ตารางที่ 16	ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช	47
ตารางที่ 17	ทัศนคติเกี่ยวกับสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช	49
ตารางที่ 18	วิธีปฏิบัติในการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช	51
ตารางที่ 19	ความเชื่อด้านสุขภาพร่างกาย จากการเกิดโรคจากสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช	53
ตารางที่ 20	ความแตกต่างระหว่าง อายุกับระดับสารเคมีในเลือดกับระดับสารเคมีในเลือดของเกษตรกร	55
ตารางที่ 21	วิเคราะห์ความแปรปรวน อายุ	55
ตารางที่ 22	ทดสอบความแตกต่างระหว่างอายุกับระดับสารเคมีในเลือดของเกษตรกรในแต่ละระดับ ทีละคู่	56
ตารางที่ 23	ความแตกต่างระหว่าง จำนวนสมาชิกในครอบครัวกับระดับสารเคมีในเลือดกับระดับสารเคมีในเลือดของเกษตรกร	56

สารบัญตาราง (ต่อ)

		หน้า
ตารางที่ 24	วิเคราะห์ความแปรปรวน สมาชิกในครอบครัว	57
ตารางที่ 25	ความแตกต่างระหว่าง แรงงานในครอบครัวกับระดับสารเคมี ในเลือดกับระดับสารเคมีในเลือดของเกษตรกร	57
ตารางที่ 26	วิเคราะห์ความแปรปรวน แรงงานในครอบครัว	57
ตารางที่ 27	ความแตกต่างระหว่าง พื้นที่ปลูกพืชกับระดับสารเคมีในเลือดกับ ระดับสารเคมีในเลือดของเกษตรกร	58
ตารางที่ 28	วิเคราะห์ความแปรปรวน พื้นที่ปลูกพืช	58
ตารางที่ 29	ความแตกต่างระหว่าง ระยะเวลาที่ใช้สารเคมีกับระดับสารเคมี ในเลือดกับระดับสารเคมีในเลือดของเกษตรกร	59
ตารางที่ 30	วิเคราะห์ความแปรปรวน ระยะเวลาที่ใช้สารเคมี	59
ตารางที่ 31	ทดสอบความแตกต่างระหว่างระยะเวลาที่ใช้สารเคมีกับระดับ สารเคมีในเลือดของเกษตรกรในแต่ละระดับ ทีละคู่	59
ตารางที่ 32	ความแตกต่างระหว่าง รายได้จากภาคการเกษตรกับระดับสารเคมี ในเลือดกับระดับสารเคมีในเลือดของเกษตรกร	60
ตารางที่ 33	วิเคราะห์ความแปรปรวน รายได้จากภาคการเกษตร	60
ตารางที่ 34	ทดสอบความแตกต่างระหว่างรายได้จากภาคการเกษตรกับระดับ สารเคมีในเลือดของเกษตรกรในแต่ละระดับ ทีละคู่	61
ตารางที่ 35	ความแตกต่างระหว่าง หนี้สินกับระดับสารเคมีในเลือดกับระดับ สารเคมีในเลือดของเกษตรกร	61
ตารางที่ 36	วิเคราะห์ความแปรปรวน หนี้สิน	62
ตารางที่ 37	ทดสอบความแตกต่างระหว่างหนี้สินกับระดับสารเคมีในเลือดของเกษตรกร ในแต่ละระดับ ทีละคู่	62
ตารางที่ 38	สรุปผลการวิเคราะห์	63
ตารางที่ 39	ปัญหาและอุปสรรคจากการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช	64
ตารางที่ 40	ความต้องการความรู้ในเรื่องพิษภัยของสารเคมี และวิธีการใช้อย่างถูกต้อง	65
ตารางที่ 41	วิธีการอื่นร่วมในการป้องกันกำจัด โรคแมลงศัตรูพืชกับระดับสารเคมี ในเลือดของเกษตรกร	66