

สารบัญ

		หน้า
บทที่ 1	บทนำ	1
	1.1 ความสำคัญและที่มาของปัญหาในการวิจัย	1
	1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย	1
	1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	2
บทที่ 2	การตรวจเอกสาร	3
	2.1 แนวความคิดทั่วไปเกี่ยวกับสารฆ่าแมลง	3
	2.2 ความรู้และการใช้สารฆ่าแมลง	4
	2.3 ผลของการใช้สารฆ่าแมลงที่มีต่อผลผลิตทางการเกษตร	7
	2.4 ผลของการใช้สารฆ่าแมลงที่มีต่อมนุษย์	7
	2.5 ปัจจัยที่มีผลต่อการใช้สารฆ่าแมลง	9
	2.6 ขั้นตอนแนวความคิดในการวิจัย	10
	2.7 กรอบแนวความคิดทางทฤษฎี	11
	2.8 ข้อเสนอเบื้องต้น	11
	2.9 สมมุติฐานการวิจัย	11
บทที่ 3	วิธีวิจัย	13
	3.1 การเลือกสถานที่ทำการวิจัย	13
	3.2 ประชากรและการสุ่มตัวอย่าง	14
	3.3 การรวบรวมข้อมูล	14
	3.4 ตัวแปร	14
	3.5 การทดสอบความเชื่อถือได้	15
	3.6 การวิเคราะห์ข้อมูล	15
บทที่ 4	ผลและวิจารณ์	17
	4.1 ลักษณะทางเศรษฐกิจและสังคมของผู้รับการสัมภาษณ์	17
	4.1.1 ลักษณะส่วนบุคคล	17
	4.1.2 การประกอบอาชีพและรายได้	19
	4.1.3 การถือครองที่ดินและการใช้น้ำ	20
	4.1.4 สิ่งอำนวยความสะดวกภายในครัวเรือน	22
	4.1.5 การใช้สินเชื่อเพื่อการเกษตร	23
	4.1.6 การใช้แรงงาน	24

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
4.1.7 การตลาด	25
4.1.8 การติดต่อกับเจ้าหน้าที่ป้องกันและกำจัดศัตรูพืช	26
4.1.9 การหาข่าวสาร	27
4.2 ความรู้และการใช้วิธีปฏิบัติในการใช้สารฆ่าแมลง	29
4.2.1 ความรู้เกี่ยวกับสารฆ่าแมลง	29
4.2.2 ประเภทของเครื่องมือและสารฆ่าแมลง	32
4.2.3 การใช้สารฆ่าแมลงแยกตามกิจกรรมการผลิต	33
4.2.4 การเลือกซื้อสารฆ่าแมลง	34
4.2.5 ช่วงเวลานีตพ่นและเก็บเกี่ยวผลผลิต	35
4.2.6 การใช้วิธีปฏิบัติตามคำแนะนำในการใช้สารฆ่าแมลง	38
4.2.7 การใช้วิธีปฏิบัติตามคำแนะนำในการใช้สารฆ่าแมลงแยกตามกิจกรรมการผลิต	40
4.2.8 การเปรียบเทียบปัจจัยบางประการและการใช้วิธีปฏิบัติตามคำแนะนำแยกตามกิจกรรมการผลิต	41
4.2.9 ปัญหาและการแก้ไขการใช้สารฆ่าแมลง	42
4.3 ผลและทางเลือกในการใช้สารฆ่าแมลง	43
4.3.1 ผลที่เกิดขึ้นจากการใช้สารฆ่าแมลง	43
4.3.2 ทางเลือกในการใช้สารฆ่าแมลง	45
4.4 ความสัมพันธ์ของปัจจัยที่มีผลต่อการใช้วิธีปฏิบัติตามคำแนะนำในการใช้สารฆ่าแมลง	47
บทที่ 5 สรุปลและข้อเสนอแนะ	48
5.1 วัตถุประสงค์และวิธีวิจัย	48
5.2 ย่อผลการวิจัย	48
5.2.1 ลักษณะทางเศรษฐกิจและสังคมของผู้รับการสัมภาษณ์	48
5.2.2 ความรู้และการใช้วิธีปฏิบัติในการใช้สารฆ่าแมลง	49
5.2.3 ผลและทางเลือกในการใช้สารฆ่าแมลง	49
5.2.4 ความสัมพันธ์ของปัจจัยที่มีผลต่อการใช้วิธีปฏิบัติตามคำแนะนำในการใช้สารฆ่าแมลง	50

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
5.3 ข้อเสนอแนะ	50
5.6 ข้อจำกัดในการวิจัยและข้อเสนอแนะต่อการวิจัยในอนาคต	51
เอกสารอ้างอิง	52
ภาคผนวก ก (แบบสัมภาษณ์)	54
ภาคผนวก ข (การวัดค่าตัวแปร)	66
ภาคผนวก ค (การทดสอบความเชื่อถือได้)	69

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า	
4.1	ลักษณะส่วนบุคคล	18
4.2	การประกอบอาชีพและรายได้	19
4.3	การถือครองที่ดินและการใช้น้ำ	21
4.4	การมีสิ่งอำนวยความสะดวก	22
4.5	การใช้สินเชื่อเพื่อการเกษตร	23
4.6	การใช้แรงงาน	25
4.7	การตลาด	26
4.8	การติดต่อกับเจ้าหน้าที่ป้องกันและกำจัดศัตรูพืช	27
4.9	การหาข่าวสาร	28
4.10	ความรู้เกี่ยวกับสารฆ่าแมลง	30
4.11	ประเภทของเครื่องมือและสารฆ่าแมลง	32
4.12	การเลือกซื้อสารฆ่าแมลง	35
4.13	ช่วงเวลาฉีดพ่นและเก็บเกี่ยวผลผลิต	37
4.14	การใช้วิธีปฏิบัติตามคำแนะนำในการใช้สารฆ่าแมลง	38
4.15	การวิเคราะห์ความแปรปรวนของปัจจัยบางประการและการใช้วิธีปฏิบัติตามคำแนะนำ	41
4.16	ปัญหาและการแก้ไขการใช้สารฆ่าแมลง	42
4.17	ผลที่เกิดขึ้นจากการใช้สารฆ่าแมลง	44
4.17	ทางเลือกการใช้สารฆ่าแมลง	45
4.18	ความสัมพันธ์ของปัจจัยที่มีผลต่อการใช้วิธีปฏิบัติตามคำแนะนำในการใช้	47

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
2.1	ขั้นตอนแนวความคิดในการวิจัย	10
3.1	สถานที่ทำการวิจัย	13
4.1	การใช้สารฆ่าแมลงแยกตามกิจกรรมการผลิต	34
4.2	การใช้วิธีปฏิบัติตามคำแนะนำแยกตามกิจกรรมการผลิต	40