

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ญ
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการศึกษา	2
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	2
ขอบเขตและวิธีการวิจัย	2
สมมุติฐาน	3
กรอบแนวคิดในการวิจัย	3
นิยามศัพท์	4
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	5
ความรู้เกี่ยวกับสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช	5
หลักปฏิบัติในการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช	18
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	22
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	25
ประชากรที่ใช้ในการศึกษาและกลุ่มตัวอย่าง	25
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	26
การทดสอบแบบสอบถาม	27
การเก็บรวบรวมข้อมูล	27
การวิเคราะห์ข้อมูล	27

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	29
ตอนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะพื้นฐานส่วนบุคคล สภาพเศรษฐกิจ และสังคมของเกษตรกร	29
ตอนที่ 2 การประเมินความรู้ในการใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืช	49
ตอนที่ 3 การปฏิบัติในการใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชอย่างถูก วิธีของเกษตรกร	53
ตอนที่ 4 ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระกับตัวแปรตาม	58
ตอนที่ 5 ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะของเกษตรกร	64
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัย อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ	65
สรุปผลการวิจัย	66
อภิปรายผล	69
ข้อเสนอแนะในการทำวิจัยครั้งต่อไป	72
บรรณานุกรม	73
ภาคผนวก	77
ประวัติผู้เขียน	87

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1. จำนวนและร้อยละของเกษตรกรผู้ให้ข้อมูลแยกตามเพศ	29
2. จำนวนและร้อยละของเกษตรกรผู้ให้ข้อมูลแยกตามอายุ	30
3. จำนวนและร้อยละของเกษตรกรผู้ให้ข้อมูลสถานภาพการสมรส	30
4. จำนวนและร้อยละของจำนวนสมาชิกที่เป็นแรงงานในครัวเรือน	31
5. จำนวนและร้อยละของระดับการศึกษาของเกษตรกรผู้ให้ข้อมูล	32
6. จำนวนและร้อยละของประสบการณ์ในการผลิตพืชผักและไม้ผลของเกษตรกร	33
7. จำนวนและร้อยละของชนิดของพืชผักและไม้ผลที่เกษตรกรปลูก	34
8. จำนวนและร้อยละของขนาดของพื้นที่ผลิตพืชผักและไม้ผลของเกษตรกรผู้ให้ข้อมูล	35
9. จำนวนและร้อยละของการถือครองที่ดินและการเช่าที่ดินของเกษตรกรผู้ให้ข้อมูล	36
10. จำนวนและร้อยละของรายได้จากการขายพืชผักและไม้ผลต่อปีของเกษตรกรผู้ให้ข้อมูล	38
11. จำนวนและร้อยละของรายได้นอกภาคเกษตรของเกษตรกรผู้ให้ข้อมูล	39
12. จำนวนและร้อยละของลักษณะการใช้แรงงานและค่าจ้างแรงงานในการปลูกพืชผักและไม้ผล	40
13. จำนวนและร้อยละของต้นทุนการผลิตพืชผักและไม้ผลของเกษตรกรผู้ให้ข้อมูล	41
14. จำนวนและร้อยละของชนิดของสารเคมีที่เกษตรกรใช้กำจัดศัตรูพืช	42
15. จำนวนและร้อยละของประสบการณ์ในการฝึกอบรมด้านการใช้สารเคมีของเกษตรกรผู้ให้ข้อมูล	43
16. จำนวนและร้อยละของระดับความถี่ของแหล่งข่าวสารด้านการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกรในระยะเวลา 3 เดือน	46
17. จำนวนและร้อยละของระดับความรู้ข่าวสารด้านการเกษตรจากแหล่งต่างๆของเกษตรกรผู้ให้ข้อมูล	47
18. จำนวนและร้อยละของการไปติดต่อและขอรับคำแนะนำในการใช้สารเคมีจากเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรของเกษตรกรผู้ให้ข้อมูล	48
19. จำนวนและร้อยละของระดับความรู้ในการใช้สารเคมีของเกษตรกรผู้ให้ข้อมูล	49

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
20. จำนวนและร้อยละของเกษตรกรผู้ให้ข้อมูลเกี่ยวกับความรู้ในการใช้สารเคมี ป้องกันกำจัดศัตรูพืชเป็นรายชื่อ	50
21. จำนวนและร้อยละของระดับการปฏิบัติในการใช้สารเคมีของเกษตรกรผู้ให้ข้อมูล	52
22. จำนวนและร้อยละของเกษตรกรผู้ให้ข้อมูลด้านการปฏิบัติในการใช้สารเคมี ป้องกันกำจัดศัตรูพืชเป็นรายชื่อ	53
23. ความสัมพันธ์ระหว่างลักษณะส่วนบุคคล เศรษฐกิจ และสังคมของเกษตรกรกับการ ปฏิบัติในการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชอย่างถูกวิธีของเกษตรกรผู้ปลูกพืชผัก และไม้ผล ด้วยค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของเพียร์สัน (Pearson Product Moment Correlation)	58
24. ความสัมพันธ์ระหว่างการปฏิบัติในการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชอย่างถูกวิธี กับเพศด้วยค่าไคสแควร์ (Chi – square Test)	59
25. ความสัมพันธ์ระหว่างการปฏิบัติในการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชอย่างถูกวิธี กับระดับการศึกษาด้วยค่าไคสแควร์ (Chi – square Test)	60
26. ความสัมพันธ์ระหว่างการปฏิบัติในการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชอย่างถูกวิธี กับการรับข้อมูลข่าวสารด้านการเกษตรด้วยค่าไคสแควร์ (Chi – square Test)	61
27. สรุปค่าทดสอบไคสแควร์ (Chi – square Test) ของการปฏิบัติในการใช้สารเคมี ป้องกันกำจัดศัตรูพืชอย่างถูกวิธีกับตัวแปรอิสระ	62