

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญ	ช
สารบัญตาราง	ญ
บทที่ 1 บทนำ	
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	2
สมมติฐานของงานวิจัย	2
ขอบเขตของการศึกษาวิจัย	2
กรอบแนวคิดในการวิจัย	3
นิยามศัพท์	3
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
แนวคิดเกี่ยวกับความรู้ แหล่งที่มาของความรู้ระดับความรู้การวัดความรู้	4
การใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชในประเทศไทย	6
การใช้สารเคมีทางการเกษตรจังหวัดเชียงใหม่	6
การทำกาเกษตรในอำเภอสันทรายและสถานการณ์การใช้สารเคมี	7
การปฏิบัติการใช้สารเคมีทางการเกษตรที่ถูกต้อง	8
ข้อควรระวังในการผสมและการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช	8
ข้อควรระวังภายหลังการพ่นสารเคมีกำจัดศัตรูพืช	9
หลักการเกี่ยวกับสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช	10
รูปแบบของสารเคมีกำจัดแมลง	10
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	11
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	15
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	16

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
การทดสอบแบบสอบถาม	16
การเก็บรวบรวมข้อมูล	16
การวิเคราะห์ข้อมูล	17
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	
ตอนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะส่วนบุคคล ปัจจัยทางเศรษฐกิจและสังคมของเกษตรกร	17
ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยด้านพฤติกรรมกรรับข่าวสารของเกษตรกร	25
ตอนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับความรู้ในการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร	27
ตอนที่ 4 การปฏิบัติการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช	31
ตอนที่ 5 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลการหาความสัมพันธ์ของตัวแปรอิสระกับตัวแปรตาม ความรู้ในการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชด้วยค่าทดสอบไคส-แควร์ (Chi-Square Test)	37
ตอนที่ 6 ปัญหาอุปสรรค และความต้องการของเกษตรกรตลอดจนข้อเสนอแนะในการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร	52
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	
สรุปผลการวิจัย	57
อภิปรายผล	60
ข้อเสนอแนะ	63
ข้อเสนอแนะในการวิจัยครั้งต่อไป	64
บรรณานุกรม	65
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก แบบสอบถาม	68
ภาคผนวก ข การหาค่าความเชื่อมั่น	79
ประวัติผู้เขียน	80

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1 เพศของเกษตรกรผู้ให้ข้อมูล	17
2 อายุของเกษตรกร	18
3 ระดับการศึกษาของเกษตรกร	19
4 สถานภาพสมรสของเกษตรกร	19
5 จำนวนสมาชิกในครอบครัว	20
6 จำนวนสมาชิกในครอบครัวที่เป็นแรงงาน	20
7 ประสบการณ์ในการปลูกพืช	21
8 รายได้รวมจากการปลูกพืชของเกษตรกร	22
9 รายได้รวมจากการเลี้ยงสัตว์	22
10 รายได้นอกภาคเกษตรกรรมของครอบครัวเกษตรกร	23
11 พื้นที่ปลูกของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกรตำบลแม่แฝกใหม่	24
12 แหล่งเงินทุนและปัจจัยการผลิต	24
13 ประสบการณ์การใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร	25
14 ความสัมพันธ์กับสังคมภายนอกหรือจำนวนครั้งที่เกษตรกรเดินทางนอกอำเภอหรือต่างจังหวัด	26
15 แหล่งความรู้ด้านการเกษตร	26
16 ระดับความรู้ของเกษตรกร	27
17 แสดงคะแนนความรู้เกี่ยวกับการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช	27
18 ความรู้ของเกษตรกรเกี่ยวกับการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชเป็นรายข้อ	29
19 วิธีการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช	31
20 ช่วงเวลาการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช	31
21 ความถี่ในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช	32
22 เกณฑ์ในการคำนึงการเก็บเกี่ยวผลผลิต	32
23 จำนวนและร้อยละของเกษตรกรผู้ให้ข้อมูลแยกตามการปฏิบัติ	35

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
24 จำนวนและร้อยละของเกษตรกรแยกตามระดับการปฏิบัติ	36
25 ความสัมพันธ์ระหว่างอายุกับความรู้ในการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช	37
26 ความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนสมาชิกที่เป็นแรงงานกับความรู้ในการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช	38
27 ความสัมพันธ์ระหว่างประสบการณ์ทำการเกษตรกับความรู้ในการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช	39
28 ความสัมพันธ์ระหว่างรายได้รวมจากการปลูกพืชกับความรู้ในการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช	40
29 ความสัมพันธ์ระหว่างรายได้นอกภาคเกษตรกรรมของครอบครัวเกษตรกรกับความรู้ในการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช	41
30 ความสัมพันธ์ระหว่างพื้นที่ปลูกของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกรตำบลแม่แฝกใหม่กับความรู้ในการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช	42
31 ความสัมพันธ์ระหว่างประสบการณ์การใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชกับความรู้ในการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช	43
32 ความสัมพันธ์ระหว่างสังคมภายนอกหรือจำนวนครั้งที่เกษตรกรเดินทางนอกอำเภอกับความรู้ในการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช	44
33 ความสัมพันธ์ระหว่างอายุกับความรู้ในการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช	45
34 ความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนสมาชิกที่เป็นแรงงานกับการปฏิบัติการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช	46
35 ความสัมพันธ์ระหว่างประสบการณ์ในการปลูกพืชกับการปฏิบัติการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช	47
36 ความสัมพันธ์ระหว่างรายได้รวมจากการปลูกพืชกับการปฏิบัติการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช	48

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
37 ความสัมพันธ์ระหว่างรายได้นอกภาคเกษตรกรรมของครอบครัวเกษตรกรกับการปฏิบัติการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช	49
38 ความสัมพันธ์ระหว่างพื้นที่ปลูกของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกรตำบลแม่แฝกใหม่กับความรู้ในการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช	50
39 ความสัมพันธ์ระหว่างประสบการณ์การใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชกับการปฏิบัติการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช	51
40 ความสัมพันธ์ระหว่างสังคมภายนอกหรือจำนวนครั้งที่เกษตรกรเดินทางนอกอำเภอกับการปฏิบัติการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช	52
41 ปัญหาและอุปสรรคความต้องการของเกษตรกรในการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช	53
42 สรุปผลการทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระ และตัวแปรตาม	56