

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ญ
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์	2
สมมติฐาน	3
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากงานวิจัย	3
ขอบเขตของงานวิจัย	3
กรอบแนวคิดในการทำวิจัย	4
นิยามศัพท์เฉพาะ	5
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	8
สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืช	8
โรค วัชพืช และแมลงศัตรูของส้ม	10
การใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชอย่างถูกต้อง	19
สภาพการปลูกส้มในจังหวัดเชียงใหม่และพื้นที่อำเภอแม่แตง	20
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	22
บทที่ 3 ระเบียบและวิธีวิจัย	27
ประชากรที่ใช้ในการศึกษาและกลุ่มตัวอย่าง	27
เครื่องมือที่ใช้ในงานวิจัย	27
การทดสอบแบบสอบถาม	29
การเก็บรวบรวมข้อมูล	29
การวิเคราะห์ข้อมูล	29

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์	30
ตอนที่ 1 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะพื้นฐานส่วนบุคคล สภาพเศรษฐกิจ และสังคมของเกษตรกรชาวเขาเผ่าม้ง	30
ตอนที่ 2 ข้อมูลการปลูกส้ม	45
ตอนที่ 3 การปฏิบัติการใช้สารเคมีอย่างถูกต้องของเกษตรกรชาวเขาเผ่าม้ง	53
ตอนที่ 4 ผลการทดสอบสมมติฐานเพื่อทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระ กับตัวแปรตาม	59
ตอนที่ 5 ปัญหาและอุปสรรค ในการใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืช	72
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัย	74
อภิปรายผล	77
ข้อเสนอแนะจากผลการวิจัย	79
บรรณานุกรม	81
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก แบบสอบถาม	84
ภาคผนวก ข วัตถุอันตรายทางการเกษตรที่ได้ประกาศเป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ 4	93
ประวัติผู้เขียน	97

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1 เพศของเกษตรกรชาวเขาเผ่าม้ง	30
2 อายุของเกษตรกร	31
3 ระดับการศึกษาของเกษตรกร	31
4 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนของเกษตรกร	32
5 ขนาดพื้นที่ทำการเกษตรของเกษตรกร	33
6 ขนาดพื้นที่ปลูกส้มของเกษตรกร	34
7 ลักษณะการถือครองที่ดินปลูกส้มของเกษตรกร	34
8 รายได้จากการปลูกส้มของเกษตรกร ปี พ.ศ. 2545	35
9 จำนวนเงินทุนทั้งหมดในการปลูกส้มในรอบปี	36
10 แหล่งเงินทุนของเกษตรกร	37
11 การส่งคืนเงินกู้ของเกษตรกร	37
12 การติดต่อสื่อสารทั่วไปในชุมชนจากแหล่งข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ	38
13 ระดับการติดต่อสื่อสารทั่วไปในชุมชนของเกษตรกร	39
14 แหล่งข้อมูลการรับรู้ข่าวสารด้านการเกษตร	40
15 ระดับการรับรู้ข่าวสารของเกษตรกร	41
16 ความถี่ในการรับรู้ข่าวสารทางการเกษตรรวมทุกสื่อต่อเดือนของเกษตรกรชาวเขาเผ่าม้ง	42
17 ระดับความถี่ของการได้รับรู้ข้อมูลข่าวสารทางการเกษตรของเกษตรกรชาวเขาเผ่าม้ง รวมทุกสื่อ	43
18 ประสิทธิภาพการฝึกอบรมด้านการเกษตรของเกษตรกรชาวเขาเผ่าม้ง	44
19 พันธุ์ส้มของเกษตรกรชาวเขาเผ่าม้ง	45
20 ลักษณะดินที่เกษตรกรใช้ปลูกส้ม	45
21 แหล่งน้ำที่เกษตรกรใช้รดน้ำส้ม	46
22 ลักษณะการให้น้ำในสวนส้มของเกษตรกรชาวเขาเผ่าม้ง	46
23 อุณหภูมิเฉลี่ยตลอดทั้งปีในพื้นที่ที่เกษตรกรปลูกส้ม	47
24 จำนวนครั้งที่เกษตรกรประสบภัยธรรมชาติ	47
25 ลักษณะความห่างของต้นส้มที่เกษตรกรปลูก	48

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
26 แมลงที่เกษตรกรพบมากที่สุดในสวนส้ม	49
27 โรคที่เกษตรกรพบมากที่สุดในสวนส้ม	50
28 วัชพืชที่เกษตรกรพบมากที่สุดในสวนส้ม	51
29 ความต้องการความช่วยเหลือจากภาครัฐและภาคเอกชน	52
30 การปฏิบัติในการใช้สารเคมีในการป้องกันกำจัดศัตรูพืช กรณีที่เกษตรกรใช้วิธีพ่นยา ฆ่าแมลง ยาฆ่ายา กำจัดโรคพืช	56
31 ระดับการปฏิบัติในการใช้สารเคมีอย่างถูกต้องของเกษตรกร	58
32 การปฏิบัติการใช้สารเคมีในสวนส้มของเกษตรกรอย่างถูกต้อง	58
33 ความสัมพันธ์ระหว่างอายุของเกษตรกรกับการปฏิบัติในการใช้สารเคมีอย่างถูกต้อง ของเกษตรกรชาวเขาเผ่าม้ง	59
34 ความสัมพันธ์ระหว่างระดับการศึกษาของเกษตรกรกับการปฏิบัติในการ ใช้สารเคมีอย่างถูกต้องของเกษตรกรชาวเขาเผ่าม้ง	60
35 ความสัมพันธ์ระหว่างพื้นที่ปลูกส้มทั้งหมดของเกษตรกรกับการปฏิบัติในการ ใช้สารเคมีอย่างถูกต้องของเกษตรกรชาวเขาเผ่าม้ง	61
36 ความสัมพันธ์ระหว่างลักษณะการถือครองที่ดินของเกษตรกรกับการปฏิบัติในการ ใช้สารเคมีอย่างถูกต้องของเกษตรกรชาวเขาเผ่าม้ง	62
37 ความสัมพันธ์ระหว่างรายได้จากการปลูกส้มของเกษตรกรกับการปฏิบัติในการ ใช้สารเคมีอย่างถูกต้องของเกษตรกรชาวเขาเผ่าม้ง	63
38 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างเงินทุนรวมทั้งหมดของเกษตรกรกับการปฏิบัติในการ ใช้สารเคมีอย่างถูกต้องของเกษตรกรชาวเขาเผ่าม้ง	64
39 ความสัมพันธ์ระหว่างการติดต่อสื่อสารทั่วไปกับชุมชนของเกษตรกรกับ การปฏิบัติในการใช้สารเคมีอย่างถูกต้องของเกษตรกรชาวเขาเผ่าม้ง	65
40 ความสัมพันธ์ระหว่างประสบการณ์ในการเข้ารับการฝึกอบรมเรื่อง การใช้สารเคมีในสวนส้มเกษตรกรกับการปฏิบัติในการใช้สารเคมีอย่างถูกต้อง ของเกษตรกรชาวเขาเผ่าม้ง	67
41 ความสัมพันธ์ระหว่างการรับข้อมูลข่าวสารด้านการเกษตรกับการปฏิบัติในการ ใช้สารเคมีอย่างถูกต้องของเกษตรกรชาวเขาเผ่าม้ง	68

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
42 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างความถี่ในการรับข้อมูลข่าวสารทางด้านเกษตรกรรม จากทุกสื่อของเกษตรกรกับการปฏิบัติในการใช้สารเคมีอย่างถูกต้องของเกษตรกร ชาวเขาเผ่าม้ง	70
43 สรุปความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระกับการปฏิบัติในการใช้สารเคมีในสวนส้ม ของเกษตรกรชาวเขาเผ่าม้ง	71
44 ปัญหา และอุปสรรคในการใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืช	72