

สารบัญ

หน้า

กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญ	ช
สารบัญตาราง	ญ
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	2
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	2
ขอบเขตในการวิจัย	2
นิยามศัพท์	3
สมมติฐานการวิจัย	4
กรอบแนวคิดในการวิจัย	5
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	6
ลักษณะทั่วไปของพื้นที่ศึกษา	6
ขั้นตอนการผลิตส้ม	8
ความหมายของสมุนไพรป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช	15
ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	26
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	27
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	27
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	27
การทดสอบเครื่องมือที่ใช้วิจัย	29
การเก็บรวบรวมข้อมูล	29
การวิเคราะห์ข้อมูล	29

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	30
ตอนที่ 1 ลักษณะพื้นฐานส่วนบุคคล	30
ตอนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจสังคมของเกษตรกร	34
ตอนที่ 3 การใช้สารสกัดจากพืชสมุนไพร	41
ตอนที่ 4 ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระกับตัวแปรตาม	49
ตอนที่ 5 ปัญหาอุปสรรคของการใช้สารสกัดจากพืชสมุนไพร	59
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และ ข้อเสนอแนะ	60
สรุปผลการวิจัย	60
อภิปรายผลการวิจัย	63
ข้อเสนอแนะในการวิจัย	64
บรรณานุกรม	66
ภาคผนวก	69
ภาคผนวก ก แบบสัมภาษณ์สำหรับการวิจัย	70
ภาคผนวก ข ผลการทดสอบหาความน่าเชื่อถือได้ (Reliability)	76
ประวัติผู้เขียน	78

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1. พื้นที่ปลูกส้มของอำเภอฝาง	7
2. เพศของเกษตรกร	30
3. อายุของเกษตรกร	31
4. ระดับการศึกษา	31
5. สมาชิกในครัวเรือนของเกษตรกร	32
6. สถานภาพสมรสของเกษตรกร	33
7. ประสบการณ์ในการทำสวนส้ม	33
8. ประสบการณ์ในการใช้สารสกัดจากพืชสมุนไพร	34
9. ขนาดพื้นที่ถือครองการเกษตร	35
10. ขนาดพื้นที่ปลูกส้ม	35
11. จำนวนต้นส้มที่เกษตรกรปลูก	36
12. ความต้องการสัมปลดสารพิษของตลาด	36
13. ปริมาณผลผลิตที่เก็บเกี่ยวได้	37
14. ราคาขายส้มปี 2549-2550	37
15. รายได้รวมจากการขายส้ม	38
16. รายได้เฉลี่ยจากการขายส้ม	39
17. การติดต่อเจ้าหน้าที่เกษตร	39
18. การฝึกอบรมเกี่ยวกับการใช้สารสกัดจากพืชสมุนไพร	40
19. ความคิดเห็นต่อประสิทธิภาพการใช้สารสกัดจากพืชสมุนไพร	41
20. ความรู้ความเข้าใจในการผลิตและการใช้สารสกัดจากพืชสมุนไพร	43
21. ระดับความรู้ในการผลิตและการใช้สารสกัดจากพืชสมุนไพร	44
22. ชนิดของสมุนไพรที่ใช้ในการกำจัดแมลง	45
23. แหล่งที่มาของสารสกัดจากพืชสมุนไพร	45
24. จำนวนครั้งในการฉีดพ่นสารสกัดจากพืชสมุนไพร	46
25. ระดับความยากในการในการใช้สารสกัดจากพืชสมุนไพร	46
26. ปริมาณการใช้สารสกัดจากพืชสมุนไพร	47
27. จำนวนครั้งในการฉีดพ่นสารเคมี	47

28. ปริมาณการใช้สารเคมี
29. ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระกับตัวแปรตาม
30. ความสัมพันธ์ระหว่างลักษณะส่วนบุคคลด้านเพศของเกษตรกรกับ
ปริมาณการใช้สารสกัดจากพืชสมุนไพร ด้วยค่าทดสอบไคสแควร์ (Chi-square Test)
31. ความสัมพันธ์ระหว่างระดับการศึกษาของเกษตรกรกับ
ปริมาณการใช้สารสกัดจากพืชสมุนไพร ด้วยค่าทดสอบไคสแควร์ (Chi-square Test)
32. ความสัมพันธ์ระหว่างการติดต่อเจ้าหน้าที่เกษตรกรกับ
ปริมาณการใช้สารสกัดจากพืชสมุนไพร ด้วยค่าทดสอบไคสแควร์ (Chi-square Test)
33. ความสัมพันธ์ระหว่างการเข้ารับการอบรมเกี่ยวกับการใช้สารสกัดจากพืชสมุนไพร
กับปริมาณการใช้สารสกัดจากพืชสมุนไพร ด้วยค่าทดสอบไคสแควร์ (Chi-square Test)
34. สรุปค่าทดสอบไคสแควร์ (Chi-square Test) ของปริมาณการใช้สารสกัดจากพืชสมุนไพร
ในการกำจัดแมลงกับตัวแปรอิสระ
35. สรุปความสัมพันธ์ของตัวแปรที่มีนัยสำคัญและไม่มีนัยสำคัญที่ระดับ 0.05 และ 0.01