สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
สารบัญ	ช
สารบัญตาราง	ฌ
สารบัญภาพ	ฎ
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	3
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	3
สมมติฐาน	3
ขอบเขตและวิธีการวิจัย	3
นิยามศัพท์เฉพาะการวิจัย	5
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	6
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	22
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	28
บทที่ 5 บทสรุปผลการวิจัย	60
อภิปรายผล	63
ข้อเสนอแนะ	64
บรรณานุกรม	66
ภาคผนวก	70
ประวัติผู้เขียน	84

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1. การจำแนกระดับอันตรายของสารป้องกันกำจัดศัตรูพืช	14
2. จำนวนเกษตรกรกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามตำบลและหมู่บ้าน	23
3. อายุของเกษตรกร	29
4. ระดับการศึกษาของเกษตรกร	30
5. จำนวนสมาชิกในครอบครัว	30
6. จำนวนแรงงานในครอบครัว	31
7. จำนวนแรงงานจ้างในการพ่นสารป้องกันกำจัดศัตรูพืช	32
8. จำนวนพื้นที่ถือครองทางการเกษตร	32
9. รายได้จากการปลูกพืช	33
10. รายได้จากการเลี้ยงสัตว์	34
11. รายได้นอกภาคการเกษตร	34
12. รายได้รวมทั้งหมดของครอบครัว	35
13. การใช้สินเชื่อของเกษตรกร	36
14. การใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช	36
15. ประสบการณ์ในการฝึกอบรม	37
16. แหล่งความรู้ทางด้านการเกษตร	37
17. การจำแนกระดับความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช	38
18. ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชแยกเป็นรายข้อ	39
19. วิทยากรที่เกษตรกรต้องการ	41
20. เพศของวิทยากร	41
21. อายุของวิทยากร	42
22. ภาษาที่ใช้ฝึกอบรม	42
23. สถานที่ใช้ฝึกอบรม	43
24. ระยะเวลาฝึกอบรม	43
25. ช่วงเดือนที่เกษตรกรต้องการ	44
26. วิธีการฝึกอบรม	45

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

สารบัญตาราง(ต่อ)

ตารางที่	หน้า
27. ช่วงเวลาที่ฝึกอบรม	45
28. วันที่เกษตรกรต้องการฝึกอบรม	46
29. เอกสารประกอบการฝึกอบรม	46
30. สื่อประกอบการฝึกอบรม	47
31. ขนาดของกลุ่มฝึกอบรม	47
32. ระดับความต้องการฝึกอบรมของเกษตรกร	48
33. ค่าคะแนนเฉลี่ยหัวข้อวิชา	49
34.ความสัมพันธ์ระหว่างอายุกับความต้องการฝึกอบรม	50
35. ความสัมพันธ์ระหว่างระดับการศึกษากับความต้องการฝึกอบรม	51
36. ความสัมพันธ์ระหว่างรายได้กับความต้องการฝึกอบรม	52
37 ความสัมพันธ์ระหว่างขนาดพื้นที่ทำการเกษตรกับความต้องการฝึกอบรม	53
38. ความสัมพันธ์ระหว่างการใช้สินเชื่อกับความต้องการฝึกอบรม	54
39. ความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนแรงงานจ้างในการพ่นสารฯกับความต้องการฝึกอบรม	55
40. ความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนแรงงานในครอบครัวกับความต้องการฝึกอบรม	56
41. ความสัมพันธ์ระหว่างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้สารฯกับความต้องการฝึกอบรม	57
42. ปัญหา อุปสรรคในการใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช	59

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ Chiang Mai University

สารบัญภาพ

แผนภูมิ	หน้า
1. ความสัมพันธ์ของตัวแปรในการวิจัย	4
2. ขั้นตอนการคัดเลือกกลุ่มประชากรที่ใช้ในการศึกษา	24

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University