

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ณ
สารบัญแผนภูมิ	ญ
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของงานวิจัย	2
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	2
สมมุติฐานการวิจัย	3
ขอบเขตการวิจัย	3
นิยามศัพท์	5
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	7
การวัดความตระหนัก	7
แนวคิดเกี่ยวกับความตระหนัก	8
ความหมายของการส่งเสริมการเกษตร	10
กรอบแนวคิดทางทฤษฎี	11
สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช	12
ผลกระทบของสารเคมีทางการเกษตรที่มีต่อสุขภาพของมนุษย์และสิ่งแวดล้อม	16
ผลการวิจัยที่เกี่ยวข้อง	21
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	22
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	22
เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล	23
การทดสอบแบบสอบถาม	23
วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล	24
การวิเคราะห์ข้อมูล	24

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	35
ตอนที่ 1 การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะพื้นฐานทางด้านบุคคล ปัจจัยทางด้านเศรษฐกิจและสังคมของเกษตรกร	35
ตอนที่ 2 การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับความตระหนักของเกษตรกร ต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อมในการใช้สารเคมีทางการเกษตร	74
ตอนที่ 3 การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระ กับตัวแปรตาม (การทดสอบสมมติฐาน)	88
ตอนที่ 4 การวิเคราะห์ ปัญหา- อุปสรรค ข้อเสนอแนะ และแนวทางการพัฒนาของเกษตรกรเกี่ยวข้องกับ การใช้สารเคมีทางการเกษตร	98
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัย	100
อภิปรายผล	105
ข้อเสนอแนะจากการวิจัย	108
บรรณานุกรม	111
ภาคผนวก	115
ภาคผนวก ก ประวัติความเป็นมาของอำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่	116
ภาคผนวก ข แบบสอบถาม	119
ภาคผนวก ค สถิติการนำเข้าสารเคมีทางการเกษตร	136
ภาคผนวก ง การทดสอบความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม	137
ภาคผนวก จ คำย่อตัวกำหนดคุณสมบัติและการใช้สารเคมี	138
ภาคผนวก ฉ ตารางแสดงการใช้สารเคมีเพื่อป้องกันกำจัดแมลง และศัตรูพืชในนาข้าว	142
ประวัติผู้เขียน	154

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1. การจัดการระดับความเป็นพิษของวัตถุมีพิษที่ใช้ในการเกษตร	15
2. แสดงกลุ่มตัวอย่างในแต่ละตำบล	23
3. การวัดระดับความสัมพันธ์	25
4. เกณฑ์การให้คะแนนการตอบคำถาม	31
5. เพศของเกษตรกร	36
6. อายุของเกษตรกร	36
7. ระดับการศึกษา	37
8. การนับถือศาสนา	37
9. ขนาดพื้นที่ปลูกข้าว	38
10. พันธุ์ข้าวที่เกษตรกรใช้ปลูก	38
11. รายได้ของเกษตรกร	39
12. รายได้ผลผลิตข้าวต่อไร่ของเกษตรกร	40
13. สิ่งอำนวยความสะดวก	40
14. การรับข่าวสารผ่านสื่อมวลชนเกี่ยวกับการสารเคมีทางการเกษตรของเกษตรกร	42
15. การรับข่าวสารผ่านสื่อบุคคลเกี่ยวกับการสารเคมีทางการเกษตรของเกษตรกร	44
16. แสดงการใช้สารเคมีชนิดต่าง ๆ	46
17. ปัญหาโรคข้าวที่พบในนาข้าว	47
18. ปัญหาแมลงที่พบในนาข้าว	47
19. ปัญหาสัตว์ศัตรูข้าวที่พบในนาข้าว	48
20. สังเกตวันผลิต – วันหมดอายุ	49
21. คำร้อยละการตรวจดูการทำลายของแมลงก่อนทำการฉีดพ่นสารเคมี	49
22. การศึกษานลากหรือวิธีใช้สารเคมีชนิดใหม่ๆ	50
23. การศึกษานลากคำแนะนำของเกษตรกร	50
24. การปฏิบัติตามนลากคำแนะนำของเกษตรกร	51

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
25. อัตราผสมสารเคมี	51
26. การผสมสารเคมีชนิดผง	52
27. ช่วงเวลาที่หลีกเลี่ยงการฉีดพ่นสารเคมี	53
28. ช่วงเวลาที่เกษตรกรพ่นสารเคมี	53
29. การใช้ในการป้องกันกำจัด โรคและแมลงมากกว่า 1 ชนิดผสมกัน	54
30. สถานที่เก็บสารเคมีของเกษตรกร	54
31. เกษตรกรทำอย่างไรกับสารเคมีที่เหลือหรือใช้ไม่หมด	55
32. การรับรู้การใช้สารเคมีกำจัดหอยของเกษตรกร	55
33. การใช้สารเคมีให้เกิดประโยชน์สูงสุด	56
34. การผสมสารเคมี 2 ชนิด ทำให้แมลงชนิดเดียวกันตายมากขึ้นหรือไม่	56
35. การใช้สารฆ่าแมลง 2 ชนิดผสมกัน	57
36. ระดับความรู้เกี่ยวกับการใช้สารเคมีทางการเกษตรของเกษตรกร	57
37. ความรู้เกี่ยวกับการใช้สารเคมีทางการเกษตรของเกษตรกร	58
38. ระดับความรู้ด้านปัญหาสิ่งแวดล้อมของเกษตรกร ในการใช้สารเคมีทางการเกษตร	61
39. ความรู้ด้านปัญหาสิ่งแวดล้อมของเกษตรกรในการใช้สารเคมีทางการเกษตร	62
40. ระดับความรู้เกี่ยวกับสุขภาพของเกษตรกรในการใช้สารเคมีทางการเกษตร	65
41. ความรู้เกี่ยวกับสุขภาพของเกษตรกร	66
42. ระดับความรู้เกี่ยวกับสัญลักษณ์ที่แสดงบนฉลากวัตถุอันตรายทางการเกษตร	69
43. ระดับความรู้เกี่ยวกับแถบสีของฉลากวัตถุอันตรายทางการเกษตร	69
44. ความรู้เกี่ยวกับฉลากวัตถุอันตรายทางการเกษตร	71
45. ความตระหนักต่อสุขภาพของเกษตรกรในการใช้สารเคมีทางการเกษตร	78
46. ความตระหนักของเกษตรกรต่อสิ่งแวดล้อมในการใช้สารเคมีทางการเกษตร	85
47. สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระทั้งหมดกับความตระหนักต่อ สุขภาพในการใช้สารเคมีทางการเกษตรของเกษตรกรผู้ปลูกข้าว	88

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
48. ผลการวิเคราะห์ถดถอยพหุแบบขั้นตอน โดยสรุปความตระหนักต่อสุขภาพ ในการใช้สารเคมีทางการเกษตรของเกษตรกร	90
49. สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระทั้งหมดกับความตระหนักต่อ สิ่งแวดล้อมในการใช้สารเคมีทางการเกษตรของเกษตรกรผู้ปลูกข้าว	91
50. ผลการวิเคราะห์ถดถอยพหุแบบขั้นตอน โดยสรุปของความตระหนักต่อ สิ่งแวดล้อมในการใช้สารเคมีทางการเกษตรของเกษตรกร	93
51. สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระทั้งหมดกับความตระหนักต่อ สุขภาพและสิ่งแวดล้อมในการใช้สารเคมีทางการเกษตรของเกษตรกร	95
52. ผลการวิเคราะห์ถดถอยพหุแบบขั้นตอน โดยสรุปของความตระหนักต่อ สุขภาพและสิ่งแวดล้อมในการใช้สารเคมีทางการเกษตรของเกษตรกร	96

สารบัญแผนภูมิ (ต่อ)

แผนภูมิ

1. กรอบแนวคิดในการวิจัย

หน้า

4



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved