

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ณ
สารบัญแผนภูมิ	ญ
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์	3
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	3
สมมติฐานของงานวิจัย	3
ขอบเขตและวิธีวิจัย	3
นิยามศัพท์	5
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	7
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	37
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	44
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัย	86
อภิปรายผล	92
ข้อเสนอแนะ	97
บรรณานุกรม	99
ภาคผนวก	105
ภาคผนวก ก แบบสอบถาม	106
ภาคผนวก ข การทดสอบความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม	118
ภาคผนวก ค ช่วงเวลาในการผลิตและจำหน่ายกะหล่ำปลีของเกษตรกร	120
ภาคผนวก ง ปริมาณผลผลิตกะหล่ำปลีของเกษตรกร	121
ประวัติผู้เขียน	123

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1. ชนเผ่าของเกษตรกร	45
2. เพศของเกษตรกร	45
3. อายุของเกษตรกร	46
4. ระดับการศึกษาของเกษตรกร	46
5. ขนาดพื้นที่ปลูกกะหล่ำปลีของเกษตรกร (รุ่นที่ 1)	47
6. ขนาดพื้นที่ปลูกกะหล่ำปลีของเกษตรกร (รุ่นที่ 2)	47
7. ขนาดพื้นที่ปลูกกะหล่ำปลีของเกษตรกร (รวมตลอดปี)	48
8. ปริมาณผลผลิตกะหล่ำปลีของเกษตรกร (รุ่นที่ 1)	48
9. ปริมาณผลผลิตกะหล่ำปลีของเกษตรกร (รุ่นที่ 2)	49
10. ปริมาณผลผลิตกะหล่ำปลีของเกษตรกร (รวมตลอดปี)	49
11. ลักษณะการปลูกกะหล่ำปลีของเกษตรกร	50
12. ปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีของเกษตรกร (รุ่นที่ 1)	50
13. ปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีของเกษตรกร (รุ่นที่ 2)	51
14. ปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีของเกษตรกร (รวมตลอดปี)	51
15. ปริมาณการใช้สารเคมีของเกษตรกร (สารเคมีป้องกันกำจัดโรคพืช รุ่นที่ 1)	52
16. ปริมาณการใช้สารเคมีของเกษตรกร (สารเคมีป้องกันกำจัดแมลง รุ่นที่ 1)	53
17. ปริมาณการใช้สารเคมีของเกษตรกร (สารเคมีป้องกันกำจัดวัชพืชรุ่นที่ 1)	53
18. ปริมาณการใช้สารเคมีของเกษตรกร (โดยรวม รุ่นที่ 1)	54
19. ปริมาณการใช้สารเคมีของเกษตรกร (สารเคมีป้องกันกำจัดโรคพืช รุ่นที่ 2)	54
20. ปริมาณการใช้สารเคมีของเกษตรกร (สารเคมีป้องกันกำจัดแมลง รุ่นที่ 2)	54
21. ปริมาณการใช้สารเคมีของเกษตรกร (สารเคมีป้องกันกำจัดวัชพืชรุ่นที่ 2)	55
22. ปริมาณการใช้สารเคมีของเกษตรกร (โดยรวม รุ่นที่ 2)	55
23. ปริมาณการใช้สารเคมีของเกษตรกร (รวมตลอดปี)	56
24. การฉีดพ่นสารเคมีก่อนเก็บเกี่ยวกะหล่ำปลีครั้งสุดท้ายของเกษตรกร	56
25. ประสบการณ์ในการปลูกกะหล่ำปลีของเกษตรกร	57

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
26. รายได้จากการปลูกกะหล่ำปลีของเกษตรกร (รุ่นที่ 1)	58
27. รายได้จากการปลูกกะหล่ำปลีของเกษตรกร (รุ่นที่ 2)	58
28. รายได้ต่อไร่จากการปลูกกะหล่ำปลีของเกษตรกร	59
29. รายได้จากการปลูกกะหล่ำปลีของเกษตรกร (รายได้รวมตลอดปี)	59
30. การรับข่าวสารเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมของเกษตรกร	61
31. ระดับความรู้ด้านการใช้เทคโนโลยีทางการเกษตรของเกษตรกร	62
32. ค่าเฉลี่ยความรู้ด้านการใช้เทคโนโลยีทางการเกษตรของเกษตรกร	62
33. ระดับความรู้ด้านปัญหาสิ่งแวดล้อมของเกษตรกร	64
34. ค่าเฉลี่ยความรู้ด้านปัญหาสิ่งแวดล้อมของเกษตรกร	64
35. ความตระหนักของเกษตรกรถึงผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมทางกายภาพ ที่เกิดจากการใช้เทคโนโลยีทางการเกษตร	70
36. ความตระหนักของเกษตรกรถึงผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของมนุษย์ ที่เกิดจากการใช้เทคโนโลยีทางการเกษตร	76
37. การทดสอบเปรียบเทียบหาความแตกต่างของความตระหนักฯ ระหว่าง เกษตรกรที่ปลูก กะหล่ำปลีตามขวางความลาดเท ตามแนวความลาดเท และปลูกทั้ง 2 แบบด้วย F-test	78
38. ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระทั้งหมดกับความตระหนัก ต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการใช้เทคโนโลยีทางการเกษตรของ เกษตรกรผู้ปลูกกะหล่ำปลี อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่	79
39. ผลการวิเคราะห์ถดถอยพหุแบบขั้นตอนโดยสรุป ของความตระหนักต่อ ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการใช้เทคโนโลยีทางการเกษตรของเกษตรกร	80
40. ความต้องการของเกษตรกรให้มีการส่งเสริม แนะนำ หรือเผยแพร่ความรู้ ในเรื่องการใช้เทคโนโลยีทางการเกษตรวิธีการอื่น ๆ	83
41. แหล่งความต้องการในการรับความรู้ของเกษตรกรเกี่ยวกับการใช้เทคโนโลยี ทางการเกษตรและผลกระทบจากการใช้เทคโนโลยีทางการเกษตร	84

สารบัญแผนภูมิ

แผนภูมิที่	หน้า
1. ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรที่ใช้ในการวิจัย	5
2. ขั้นตอนและกระบวนการเกิดความตระหนัก	8
3. ขั้นตอนความตระหนักในสิ่งแวดล้อม	9
4. แสดงขั้นตอนการคัดเลือกกลุ่มประชากรที่ใช้ในการศึกษา	37

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved