

## สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญ	ช
สารบัญตาราง	ญ
สารบัญแผนภูมิ	ฎ
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	<b>1</b>
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	2
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	2
สมมุติฐานการวิจัย	3
ขอบเขตการวิจัย	3
นิยามศัพท์	4
<b>บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง</b>	<b>5</b>
สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช	5
หลักการปฏิบัติการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช	8
พิษจากสารเคมีกำจัดศัตรูพืชชนิดต่างๆ อาการและวิธีการรักษาอาการป่วย	12
ความรู้	16
การผลิตกระเทียม	18
พฤติกรรมและวิธีการใช้สารเคมีของเกษตรกรในเขต จ.เชียงใหม่	24
ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	26
<b>บทที่ 3 วิธีการวิจัย</b>	<b>29</b>
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	29
เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล	30
การวิเคราะห์ข้อมูล	30
<b>บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล</b>	<b>33</b>
ข้อมูลพื้นฐานส่วนบุคคล เศรษฐกิจและสังคม	33
ความรู้ของเกษตรกรเกี่ยวกับการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชในการผลิต	46
กระเทียม	

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
การปฏิบัติของเกษตรกรเกี่ยวกับการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชในการผลิต กระเทียม	48
การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยพื้นฐานส่วนบุคคล เศรษฐกิจและสังคม กับความรู้และการปฏิบัติของเกษตรกรเกี่ยวกับการใช้สารเคมีป้องกันกำจัด ศัตรูพืชในการผลิตกระเทียม (การทดสอบสมมติฐาน)	52
ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะในการใช้สารป้องกันและกำจัดศัตรูพืช	58
<b>บทที่ 5 สรุปผลการวิจัย การอภิปรายและข้อเสนอแนะ</b>	<b>60</b>
สรุปผลการวิจัย	60
อภิปรายผล	62
ข้อเสนอแนะจากการวิจัย	65
บรรณานุกรม	67
ภาคผนวก	71
ภาคผนวก ก แบบสอบถาม	72
ภาคผนวก ข ตารางแสดงสารเคมีที่ใช้ในการปลูกกระเทียม	78
ประวัติผู้เขียน	90

**สารบัญตาราง**

<b>ตาราง</b>	<b>หน้า</b>
1. ตารางปฏิทินการปลูกและการดูแลรักษา	19
2. ตารางแสดงพื้นที่ปลูกกระเทียม	23
3. ตารางแสดงราคาจำหน่ายกระเทียมในจังหวัดเชียงใหม่	24
4. ตารางแสดงจำนวนประชากรตัวอย่าง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่	29
5. เพศ	33
6. อายุ	34
7. ระดับการศึกษา	34
8. จำนวนสมาชิกในครัวเรือน	35
9. จำนวนแรงงานในครัวเรือน	35
10. ประสบการณ์ในการปลูกกระเทียม	36
11. พื้นที่การเกษตรทั้งหมดของครอบครัว	36
12. พื้นที่การปลูกกระเทียม	37
13. พื้นที่ปลูกพืชอื่นๆ	37
14. พื้นที่ทั้งหมดของครอบครัว	38
15. พื้นที่ของตนเอง	38
16. พื้นที่เช่า	39
17. รายได้ทั้งหมด	40
18. รายได้จาก การปลูกกระเทียม	40
19. รายได้เฉลี่ยต่อไร่	41
20. ต้นทุนในการปลูกกระเทียม	42
21. ต้นทุนในการปลูกกระเทียมเฉลี่ยต่อไร่	42
22. ราคาผลผลิต (บาท/กิโลกรัม)	43
23. แหล่งเงินทุน	44
24. ตำแหน่งทางสังคม	44
25. การใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูกระเทียม	45
26. การได้รับข่าวสารด้านการเกษตร	45
27. ระดับความรู้ของเกษตรกรเกี่ยวกับการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชในการผลิต กระเทียม	46

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
28. ความรู้ของเกษตรกรเกี่ยวกับการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชในการผลิตกระเทียม	47
29. การปฏิบัติของเกษตรกรเกี่ยวกับการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชในการผลิตกระเทียม	51
30. ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระกับความรู้ของเกษตรกรเกี่ยวกับการใช้ สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชในการผลิตกระเทียม	54
31. ผลการวิเคราะห์การถดถอยพหุแบบขั้นตอนเพื่อหาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระและความรู้ของเกษตรกรเกี่ยวกับการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชในการผลิตกระเทียม	55
32. ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระกับการปฏิบัติของเกษตรกรเกี่ยวกับการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชในการผลิตกระเทียม	56
33. ผลการวิเคราะห์การถดถอยพหุแบบขั้นตอนเพื่อหาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระและการปฏิบัติของเกษตรกรเกี่ยวกับการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชในการผลิตกระเทียม	57
34. ปัญหาและอุปสรรคในการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช	58
35. ข้อเสนอแนะในการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช	59

สารบัญแผนภูมิ

แผนภูมิ

1. ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรที่ใช้ในการวิจัย

หน้า

3



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved