

## สารบัญ

|   | หน้า |
|---|------|
| กิตติกรรมประกาศ   | ค    |
| บทคัดย่อภาษาไทย   | ง    |
| บทคัดย่อภาษาอังกฤษ  | ฉ    |
| สารบัญ  | ช    |
| สารบัญตาราง   | ญ    |
| สารบัญภาพ   | ฐ    |
| บทที่ 1 บทนำ  | 1    |
| ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา                                | 1    |
| วัตถุประสงค์ของการวิจัย                                       | 2    |
| ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับการวิจัย                             | 2    |
| การทดสอบหาความสัมพันธ์ของการวิจัย                             | 3    |
| ขอบเขตของการศึกษาวิจัย  | 3    |
| นิยามศัพท์  | 3    |
| บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง                  | 5    |
| ความรู้เกี่ยวกับการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช                    | 5    |
| แนวคิดเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช | 16   |
| แนวคิดเกี่ยวกับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสารเคมีกำจัดศัตรูพืช | 18   |
| งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง   | 19   |
| บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย                                    | 23   |
| ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง                                       | 23   |
| เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาวิจัย                               | 24   |
| การทดสอบแบบสัมพัทธ์   | 25   |
| การเก็บรวบรวมข้อมูล   | 25   |
| การวิเคราะห์ข้อมูล  | 26   |

สารบัญ (ต่อ)

|  | หน้า |
|--|------|
| บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล                                     | 31   |
| ข้อมูลเกี่ยวกับชุมชน   | 31   |
| ลักษณะการผลิตหอมแดงและการจัดการสารป้องกันกำจัดศัตรูพืช           | 39   |
| ความรู้ความความคิดเห็นในด้านการใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืช | 50   |
| การประเมินความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสารเคมีกำจัดศัตรูพืชและ      | 55   |
| การป้องกันอันตรายจากสารเคมีกำจัดศัตรูพืช                         | 62   |
| การป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช                   | 75   |
| การทดสอบหาความสัมพันธ์ระหว่างความรู้ความเข้าใจ                   | 79   |
| เกี่ยวกับสารเคมีกำจัดศัตรูพืชกับการป้องกันอันตราย                | 79   |
| จากสารเคมีและจากการใช้สารเคมีต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม             | 79   |
| สรุปผลการวิเคราะห์ข้อมูลการหาความสัมพันธ์                        | 79   |
| ปัญหาและอุปสรรคสำคัญในการใช้สารเคมีใน                            | 79   |
| การป้องกันกำจัดศัตรูพืชในหอมแดง                                  | 79   |
| บทที่ 5 สรุป อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ                              | 81   |
| สรุป   | 81   |
| อภิปรายผล  | 84   |
| ข้อเสนอแนะ   | 88   |
| บรรณานุกรม   | 89   |
| ภาคผนวก  | 92   |
| แบบสัมภาษณ์  | 93   |
| ประวัติผู้เขียน  | 106  |

สารบัญตาราง

| ตาราง  | หน้า |
|--|------|
| 1 ระบบการเพาะปลูกในรอบปี 53/54                   | 32   |
| 2 จำนวนคร่าวเรือนที่ผลิตหอมแดง                   | 33   |
| 3 เพศ  | 33   |
| 4 อายุ   | 34   |
| 5 สถานภาพ  | 35   |
| 6 ระดับการศึกษา                                  | 36   |
| 7 สมาชิกในครอบครัว                               | 36   |
| 8 จำนวนแรงงาน                                    | 37   |
| 9 ประสบการณ์ในการปลูก                            | 38   |
| 10 รายได้รวมต่อปี                                | 39   |
| 11 ขนาดพื้นที่ปลูกหอมแดง                         | 41   |
| 12 ขนาดพื้นที่ทำการเกษตรทั่วไป                   | 42   |
| 13 จำนวนครั้งที่ปลูกหอมแดงต่อปี                  | 43   |
| 14 ลักษณะพื้นที่ปลูกหอมแดง                       | 43   |
| 15 แหล่งน้ำที่ใช้                                | 44   |
| 16 พันธุ์หอมแดง                                  | 45   |
| 17 การปลูกพืชหลังจากการปลูกหอมแดง                | 45   |
| 18 การใช้สารชีวภาพในการผลิตหอมแดง                | 46   |
| 19 ชนิดการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช         | 47   |
| 20 ค่าใช้จ่ายในการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช | 47   |
| 21 ความคิดเห็นต่อระดับความรุนแรงของชนิดสารเคมี   | 48   |
| 22 ระดับความรุนแรงของสารเคมีกำจัดศัตรูพืช        | 49   |
| 23 ปัญหาที่พบเกี่ยวกับโรคพืชและศัตรูพืช          | 49   |
| 24 การจัดการป้องกันและกำจัดศัตรูพืช              | 50   |

## สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตาราง  | หน้า |
|--|------|
| 25 การได้รับความรู้และการฝึกอบรม   | 52   |
| 26 ได้รับความรู้จากเจ้าหน้าที่ส่งเสริมในการผลิตหอมแดง  | 52   |
| 27 เกษตรกรเคยตรวจสอบสารตกค้างในเลือด   | 53   |
| 28 หน่วยงานที่มาให้ความรู้ด้านการใช้สารเคมี  | 54   |
| 29 ปริมาณสารเคมีที่ใช้และระดับที่ปลอดภัยในการใช้สารเคมี  | 54   |
| 30 ชนิดของสารเคมีที่มีอันตรายต่อร่างกาย  | 55   |
| 31 ความเสี่ยงต่อการใช้สารเคมี  | 56   |
| 32 สมาชิกที่เจ็บป่วยจากการใช้สารเคมี   | 56   |
| 33 ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสารเคมีกำจัดศัตรูพืชที่ได้จากประสบการณ์   | 58   |
| 34 ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสุขภาพและสิ่งแวดล้อมจากประสบการณ์   | 61   |
| 35 ระดับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชและ<br>การป้องกันอันตรายจากสารเคมีจากการใช้สารเคมีต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม | 65   |
| 36 การป้องกันอันตรายก่อนการฉีดพ่นสารเคมีกำจัดศัตรูพืช  | 66   |
| 37 การป้องกันอันตรายขณะฉีดพ่นสารเคมีกำจัดศัตรูพืช  | 70   |
| 38 การป้องกันอันตรายหลังการฉีดพ่นสารเคมี   | 75   |
| 39 ระดับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชและ<br>การป้องกันอันตรายจากสารเคมีกำจัดศัตรูพืชต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม    | 80   |
| 40 ความสัมพันธ์ระหว่างการป้องกันอันตรายก่อนการฉีดพ่นสารเคมี<br>กับระดับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสารเคมี                           | 81   |

## สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตาราง  | หน้า |
|--|------|
| 41 ความสัมพันธ์ระหว่างการป้องกันอันตรายขณะฉีดพ่นสารเคมี<br>กับระดับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสารเคมี     | 82   |
| 42 ความสัมพันธ์ระหว่างการป้องกันอันตรายหลังการฉีดพ่นสารเคมี<br>กับระดับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสารเคมี | 83   |

สารบัญภาพ

| ภาพ                       | หน้า |
|---------------------------|------|
| 1 การกู้ยืมเงินของเกษตรกร | 39   |
| 2 แหล่งเงินกู้ของเกษตรกร  | 40   |



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved