

สารบัญ

| | หน้า |
|---|------|
| กิตติกรรมประกาศ | ค |
| บทคัดย่อภาษาไทย | ง |
| บทคัดย่อภาษาอังกฤษ | ฉ |
| สารบัญ | ช |
| สารบัญตาราง | ญ |
| บทที่ 1 บทนำ | |
| ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา | 1 |
| วัตถุประสงค์ของการวิจัย | 2 |
| ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับการวิจัย | 2 |
| นิยามศัพท์ | 3 |
| ขอบเขตของการวิจัย | 5 |
| บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง | |
| สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช | 6 |
| หลักการปฏิบัติการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช | 8 |
| ความรู้ | 12 |
| ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง | 14 |
| บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย | |
| การเก็บรวบรวมข้อมูล | 16 |
| ประชากรที่ใช้ในการศึกษา | 16 |
| เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย | 17 |
| การทดสอบแบบสอบถาม | 18 |
| การวิเคราะห์ข้อมูล | 18 |
| บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล | |
| ลักษณะส่วนบุคคล และปัจจัยทางเศรษฐกิจ สังคมของสมาชิกสหกรณ์ | 20 |
| ผู้ปลูกกระเทียมฝาง จำกัด | |

สารบัญ (ต่อ)

| | หน้า |
|--|------|
| ความรู้เกี่ยวกับวิธีปฏิบัติการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูกระเทียมของสมาชิกสหกรณ์ผู้ปลูกกระเทียมฝาง จำกัด | 27 |
| การปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูกระเทียมของสมาชิกสหกรณ์ผู้ปลูกกระเทียมฝาง จำกัด | 34 |
| ปัญหา อุปสรรคและความคิดเห็นเกี่ยวกับการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูกระเทียมและทางเลือกของสมาชิกสหกรณ์ผู้ปลูกกระเทียมฝาง จำกัด | 50 |
| บทที่ 5 สรุปผลการวิจัย | |
| สรุปผลการวิจัย | 56 |
| อภิปรายผลการวิจัย | 56 |
| ข้อเสนอแนะจากการวิจัย | 58 |
| ข้อเสนอแนะในการวิจัยครั้งต่อไป | 59 |
| บรรณานุกรม | 60 |
| ภาคผนวก | 63 |
| ภาคผนวก ก แบบสัมภาษณ์ | 64 |
| ภาคผนวก ข แสดงการกระจายของคะแนนความรู้เกี่ยวกับการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูกระเทียมของสมาชิกสหกรณ์ผู้ปลูกกระเทียมฝาง จำกัด | 77 |
| ประวัติผู้เขียน | 79 |

สารบัญตาราง

| ตาราง | | หน้า |
|-------|---|------|
| 1 | แสดงเพศของสมาชิกสหกรณ์ผู้ปลูกกระเทียมฝาง จำกัด | 20 |
| 2 | แสดงอายุของสมาชิกสหกรณ์ผู้ปลูกกระเทียมฝาง จำกัด | 21 |
| 3 | แสดงระดับการศึกษาของสมาชิกสหกรณ์ผู้ปลูกกระเทียมฝาง จำกัด | 22 |
| 4 | แสดงประสบการณ์ในการปลูกกระเทียมของสมาชิกสหกรณ์ผู้ปลูกกระเทียมฝาง จำกัด | 22 |
| 5 | แสดงจำนวนสมาชิกในครัวเรือนของสมาชิกสหกรณ์ผู้ปลูกกระเทียมฝาง จำกัด | 23 |
| 6 | แสดงจำนวนแรงงานในครัวเรือนของสมาชิกสหกรณ์ผู้ปลูกกระเทียมฝาง จำกัด | 24 |
| 7 | แสดงการเป็นสมาชิกกลุ่มของสมาชิกสหกรณ์ผู้ปลูกกระเทียมฝาง จำกัด | 25 |
| 8 | แสดงสภาพการถือครองของสมาชิกสหกรณ์ผู้ปลูกกระเทียมฝาง จำกัด | 26 |
| 9 | แสดงการรับรู้ข่าวสารด้านการป้องกันกำจัดศัตรูกระเทียมของสมาชิกสหกรณ์ผู้ปลูกกระเทียมฝาง จำกัด | 26 |
| 10 | แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ให้ข้อมูลทางด้านความรู้เกี่ยวกับการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูกระเทียมของสมาชิกสหกรณ์ผู้ปลูกกระเทียมฝาง จำกัด | 27 |
| 11 | แสดงความรู้เกี่ยวกับการใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูกระเทียมของสมาชิกสหกรณ์ผู้ปลูกกระเทียมฝาง จำกัด | 30 |
| 12 | แสดงประเภทของสารป้องกันกำจัดศัตรูกระเทียมที่สมาชิกสหกรณ์ผู้ปลูกกระเทียมฝาง จำกัด เพื่อใช้ในการทำสวนกระเทียม | 34 |
| 13 | แสดงการอ่านฉลากยาปราบศัตรูพืชและการปฏิบัติภายหลังการอ่านฉลากยาของสมาชิกสหกรณ์ผู้ปลูกกระเทียมฝาง จำกัด | 36 |
| 14 | แสดงการเปลี่ยนชนิดของสารเคมีที่ใช้ในรอบ 2 ปีที่ผ่านมาและเหตุผลในการเปลี่ยนสารเคมีของสมาชิกสหกรณ์ผู้ปลูกกระเทียมฝาง จำกัด | 37 |

สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตาราง | | หน้า |
|-------|--|------|
| 15 | แสดงการจำแนกตามสภาพการปฏิบัติเกี่ยวกับอัตราส่วนในการผสมสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูกระเทียมของสมาชิกสหกรณ์ผู้ปลูกกระเทียมฝาง จำกัด | 38 |
| 16 | แสดงการจำแนกจำนวนชนิดของสารเคมีที่ใช้และวิธีการผสมสารเคมี ของสมาชิกสหกรณ์ผู้ปลูกกระเทียมฝาง จำกัด | 39 |
| 17 | แสดงการเลือกเวลาในการฉีดพ่นสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูกระเทียม ของสมาชิกสหกรณ์ผู้ปลูกกระเทียมฝาง จำกัด | 40 |
| 18 | แสดงการจำแนกตามการปฏิบัติตนขณะฉีดพ่นสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูกระเทียมของสมาชิกสหกรณ์ผู้ปลูกกระเทียมฝาง จำกัด | 41 |
| 19 | แสดงการจำแนกตามการปฏิบัติตนเมื่อแพ้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูกระเทียมของสมาชิกสหกรณ์ผู้ปลูกกระเทียมฝาง จำกัด | 42 |
| 20 | แสดงการจำแนกตามการปฏิบัติเมื่อหัวฉีดอุดตัน ในขณะที่ฉีดพ่นสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูกระเทียมของสมาชิกสหกรณ์ผู้ปลูกกระเทียมฝาง จำกัด | 42 |
| 21 | แสดงการจำแนกตามการปฏิบัติภายหลังการฉีดพ่นสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูกระเทียมของสมาชิกสหกรณ์ผู้ปลูกกระเทียมฝาง จำกัด | 43 |
| 22 | แสดงการจำแนกตามการทำความสะอาดเครื่องมือ, อุปกรณ์ภายหลังการฉีดพ่นสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูกระเทียมของสมาชิกสหกรณ์ผู้ปลูกกระเทียมฝาง จำกัด | 44 |
| 23 | แสดงการจำแนกตามการปฏิบัติเกี่ยวกับการเก็บรักษาสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูกระเทียมของสมาชิกสหกรณ์ผู้ปลูกกระเทียมฝาง จำกัด | 45 |
| 24 | แสดงการจำแนกตามการปฏิบัติเกี่ยวกับการกำจัดภาชนะบรรจุสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูกระเทียมของสมาชิกสหกรณ์ผู้ปลูกกระเทียมฝาง จำกัด | 46 |
| 25 | แสดงการจำแนกตามการปฏิบัติเกี่ยวกับการเก็บเกี่ยวผลผลิตภายหลังการฉีดพ่นสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูกระเทียมของสมาชิกสหกรณ์ผู้ปลูกกระเทียมฝาง จำกัด | 47 |

สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตาราง | | หน้า |
|-------|---|------|
| 26 | แสดงการจำแนกช่วงระยะเวลาที่ฉีดพ่นสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรู กระเทียมของสมาชิกสหกรณ์ผู้ปลูกกระเทียมฝาง จำกัด | 47 |
| 27 | แสดงการจำแนกการใช้อุปกรณ์ในการฉีดพ่นสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรู กระเทียมของสมาชิกสหกรณ์ผู้ปลูกกระเทียมฝาง จำกัด | 49 |
| 28 | แสดงปัญหาเกี่ยวกับการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูกระเทียมของ สมาชิกสหกรณ์ผู้ปลูกกระเทียมฝาง จำกัด | 51 |
| 29 | แสดงความคิดเห็นในการแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับการใช้สารเคมีป้องกัน กำจัดศัตรูกระเทียมฝาง จำกัด | 54 |