

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ข
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ง
สารบัญ	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความสำคัญและปัญหาในการวิจัย	1
1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย	2
1.3 วัตถุประสงค์เฉพาะ	3
1.4 ประโยชน์และผลที่คาดว่าจะได้รับการจากการวิจัย	3
1.5 ทบทวนเอกสารหรืองานวิจัยที่ผ่านมา	3
1.6 ระเบียบวิธีวิจัย	10
1.7 ขอบเขตของการวิจัย	10
บทที่ 2 วิธีดำเนินการวิจัย	11
2.1 พื้นที่ในการศึกษา	11
2.2 ประชากรที่ศึกษา	12
2.3 แผนการดำเนินการวิจัย	12
2.4 วิธีการรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูล	13
บทที่ 3 ข้อมูลพื้นฐานของหมู่บ้านที่ศึกษา	18
3.1 ประวัติหมู่บ้านและการปลูกแตงโม	18
3.2 สภาพด้านกายภาพ	20
3.3 สภาพเศรษฐกิจ	24
3.4 การปกครอง	26
3.5 ชีวิตความเป็นอยู่ของชาวบ้าน	27

	หน้า
3.6 ความเชื่อ	28
3.7 ข้อมูลทั่วไป	29
บทที่ 4 ผลการศึกษา	34
4.1 ข้อมูลพื้นฐานในการปลูกแตงโม	34
4.2 พฤติกรรมการใช้สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ในการปลูกแตงโม	40
4.3 การจัดการอบรมแนวทางการใช้สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ ที่เหมาะสม และการศึกษาดูงานนอกสถานที่	51
4.4 การทดลองปลูกแตงโมโดยใช้สมุนไพร แทนสารฆ่าศัตรูพืช และสัตว์	53
4.5 ผลกระทบจากการใช้สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ที่มีต่อ สุขภาพของเกษตรกร	54
4.6 การตรวจหาการแพ้พิษสารกำจัดแมลงโดยใช้กระดาษ ทดสอบพิเศษ ในเกษตรกรผู้ปลูกแตงโม	62
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	69
5.1 สรุปผลการวิจัย	71
5.2 อภิปรายผลการวิจัย	73
5.3 ข้อเสนอแนะ	75
บรรณานุกรม	77
ภาคผนวก	79
ภาคผนวก 1 แบบสำรวจเชิงปริมาณ	80
ภาคผนวก 2 แนวคำถาม	90
ภาคผนวก 3 วิธีการตรวจหาการแพ้พิษสารกำจัดแมลง โดยใช้กระดาษทดสอบพิเศษ	94
ภาคผนวก 4 การใช้ตะดาป้องกันกำจัดแมลง	99

ภาคผนวก 5	รายนามผู้นำชุมชนและเกษตรกรผู้เข้าร่วม โครงการวิจัย	106
ภาคผนวก 6	คณะวิจัย	110

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1. จำนวนประชากรจำแนกตามเพศและกลุ่มอายุ	30
2. จำนวนประชากรจำแนกตามระดับการศึกษา	31
3. จำนวนครอบครัว จำแนกตามรายได้ของครอบครัวต่อปี	32
4. จำนวนภาระหนี้สิน จำแนกตามสาเหตุและแหล่งเงินกู้	33
5. ระดับฐานะทางเศรษฐกิจที่ประชากรประเมินตนเองและ ผู้ใหญบ้านเป็นผู้ประเมิน	33
6. จำนวนพื้นที่ปลูกแตงโม จำแนกตามจำนวนครัวเรือนและ ปีที่ปลูกแตงโม	35
7. จำนวนครั้งของการปลูกแตงโมในรอบ 1 ปี ของครัวเรือน	36
8. ระยะเวลาของครัวเรือนที่ปลูกแตงโมนับจากอดีตจนถึงปัจจุบัน	37
9. จำนวนครอบครัวที่ปลูกแตงโม จำแนกตามรายได้จากการปลูกแตงโม ต่อปี (รายได้ของการปลูกแตงโมปี 2537)	38
10. จำนวนครอบครัวที่ปลูกแตงโม จำแนกตามรายได้ จากการปลูก แตงโมในปี 2538 (สิงหาคม-พฤศจิกายน)	39
11. รายได้จากการขายแตงโมต่อไร่ ของครอบครัวจากการขายแตงโม รุ่นล่าสุด (สิงหาคม - พฤศจิกายน 2538)	39
12. ค่าใช้จ่ายในการซื้อสารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ต่อไร่ในการปลูกแตงโม รุ่นล่าสุด (สิงหาคม - พฤศจิกายน 2538)	40
13. การเลือกใช้สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ในการปลูกแตงโม ก่อนการอบรมให้ความรู้ และหลังการอบรมให้ความรู้โดยเจ้าหน้าที่ เกษตรจังหวัดขอนแก่น	41
14. สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ที่ใช้ในการปลูกแตงโมตามช่วงระยะเวลา ที่ใช้สารเคมี	42-44

ตารางที่

หน้า

15. แนวทางการใช้สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ในการปลูกแตงโม	46-48
16. จำนวนผู้ทราบวิธีป้องกันตนเองในการใช้สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ จำแนกตามแหล่งความรู้ เปรียบเทียบจากแบบสอบถาม ก่อนการอบรมและแบบสอบถามชุดประเมินผล	49
17. วิธีป้องกันตนเอง ให้ปลอดภัยของเกษตรกรเมื่อใช้สารฆ่าศัตรูพืช และสัตว์ เปรียบเทียบจากแบบสอบถามชุดที่ 1 และแบบสอบถาม ชุดประเมินผล	50
18. วิธีการขจัดภาชนะบรรจุสารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ที่ใช้หมดแล้ว	51
19. จำนวนผู้ใช้สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ จำแนกตามอาการผิดปกติ เปรียบเทียบจากแบบสอบถามชุดที่ 1 และแบบสอบถาม ชุดประเมินผล	55
20. จำนวนผู้ป่วยในระยะ 3 เดือนที่ผ่านมา จำแนกตามสาเหตุการ เจ็บป่วยเปรียบเทียบจากแบบสอบถามชุดที่ 1 กับแบบสอบถามชุด ประเมินผล	57
21. วิธีการรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วยในครอบครัว จำแนกตามวิธี การปฏิบัติการรักษาพยาบาล เปรียบเทียบจากแบบสอบถาม ชุดที่ 1 กับแบบสอบถามชุดประเมินผล	58
22. จำนวนผู้ได้รับข่าวด้านสุขภาพอนามัย จำแนกตามบุคคลผู้เป็น แหล่งข้อมูล ข่าวสาร เปรียบเทียบจากแบบสอบถามชุดที่ 1 กับแบบสอบถามชุดประเมินผล	61
23. จำนวนผู้ได้รับข่าวสารด้านสุขภาพอนามัย จำแนกตามแหล่ง ข้อมูลข่าวสาร เปรียบเทียบจากแบบสอบถาม ชุดที่ 1 กับ แบบสอบถามชุดประเมินผล	62
24. ผลการตรวจหาโมลิโนเอสเตอเรส ในเลือดของเกษตรกรที่ ปลูกแตงโม เปรียบเทียบระหว่างก่อนปลูกและหลังปลูก	63-65

- | | |
|--|-----------|
| <p>25. ผลการเจาะเลือดหาระดับ ความเป็นพิษของสารฆ่าศัตรูพืช
และสัตว์ โดยใช้กระดาษทดสอบพิเศษ เปรียบเทียบระหว่างก่อน
และหลังการเข้าร่วมโครงการ</p> | <p>67</p> |
| <p>26. การเปลี่ยนแปลง ของระดับความเป็นพิษของสารฆ่าศัตรูพืช
และสัตว์ โดยใช้กระดาษทดสอบพิเศษ ในเกษตรกรที่มารับ
การตรวจครบ 2 ครั้ง</p> | <p>68</p> |

สารบัญแผนภูมิ

รูปที่

หน้า

1. แผนที่หมู่บ้านหลุมหญ้าคา

22