

สารบัญ

		หน้า
	บทคัดย่อ	(1)
	กิตติกรรมประกาศ	(2)
	สารบัญ	(3)
	สารบัญตาราง	(4)
	สารบัญภาพ	(5)
บทที่ 1	บทนำ	1
	ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย	1
	โจทย์ในการวิจัย	4
	วัตถุประสงค์ของการวิจัย	4
	ขอบเขตของการวิจัย	5
	สมมุติฐานของโครงการวิจัย	6
	กรอบแนวคิดการวิจัย	7
บทที่ 2	การตรวจเอกสาร	8
	สารเคมีทางการเกษตร	8
	ผลกระทบของสารเคมีทางการเกษตรต่อสุขภาพ	10
	องค์ความรู้พื้นฐานและภูมิปัญญาท้องถิ่น	12
	การมีส่วนร่วมของชุมชน	15
บทที่ 3	วิธีการดำเนินการวิจัย	19
	ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	19
	ข้อมูลที่ใช้ในการวิจัย	20
	เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	21
	ระเบียบวิธีวิจัย	22
	การวิเคราะห์ข้อมูล	23
บทที่ 4	ผลการวิจัย	25
	สภาพบริบทชุมชน	25
	สภาพพื้นฐานทั่วไปของเกษตรกร	33
	ความรู้และพฤติกรรมการใช้สารเคมีทางการเกษตร	39
	ภูมิปัญญาท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันกำจัดศัตรูพืช	49
	การประยุกต์ใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านการป้องกันกำจัดศัตรูพืช	52
บทที่ 5	สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ	70
	สรุปผลการวิจัย	70
	ข้อเสนอแนะการวิจัย	72

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
เอกสารอ้างอิง	73
ภาคผนวก	76
ภาคผนวก ก ภาพกิจกรรมวิจัย	77
ภาคผนวก ข แบบสัมภาษณ์การวิจัย	89

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	สัดส่วนของขนาดตัวอย่างจำแนกตามจำนวนประชากรแต่ละหมู่บ้าน	20
2	สัดส่วนตัวแทนเกษตรกรของครัวเรือนที่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม	20
3	แสดงลักษณะเพศ สถานภาพ และอายุ ของผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	33
4	แสดงลักษณะเพศ สถานภาพ และอายุ ของผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	34
5	ตำแหน่งทางสังคมของผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	34
6	การประกอบอาชีพของผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	36
7	รายได้ของผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	36
8	สภาพการมีหนี้สินของผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	37
9	แหล่งเงินกู้ยืมของผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	38
10	การใช้ที่ดินของผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	38
11	จำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสัมภาษณ์การรับรู้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช	39
12	จำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสัมภาษณ์ที่ได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช	40
13	จำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสัมภาษณ์การได้รับการอบรมเกี่ยวกับการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช	40
14	จำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสัมภาษณ์การใช้สารเคมีทางการเกษตร	41
15	จำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสัมภาษณ์ระยะเวลาในการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช	41
16	จำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสัมภาษณ์ของชนิดสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช	42
17	จำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสัมภาษณ์ด้านความรู้ในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช	43
18	ระดับเจตคติด้านความปลอดภัยในการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช	46
19	จำนวนร้อยละเกี่ยวกับพฤติกรรมการปฏิบัติในการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช	48
20	สิ่งทดลองเพื่อเปรียบเทียบประสิทธิภาพของสารละลายกับสารเคมีกำจัดวัชพืช	63
21	ค่าเฉลี่ยของระดับคะแนนการตายของวัชพืชหลังฉีดพ่นสารกำจัดวัชพืช	66

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1	อาณาเขตติดต่อของตำบลก้อ อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน	25
2	ลักษณะทางภูมิศาสตร์ของตำบลก้อ อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน	26
3	ลักษณะดินและแหล่งน้ำของตำบลก้อ อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน	27
4	แหล่งน้ำของตำบลก้อ อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน	28
5	การคมนาคมของตำบลก้อ อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน	30
6	สภาพเศรษฐกิจของตำบลก้อ อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน	32
7	กิจกรรมด้านเกษตรกรรมของตำบลก้อ อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน	35
8	ร้อยละของการตอบคำถามถูกและผิดในการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช	45
9	การปลูกข้าวโพดและถั่วเหลืองเพื่อเป็นพืชหมุนเวียนหลังการปลูกข้าว	49
10	การมีส่วนร่วมด้านการประสานงานของผู้นำชุมชนก้อ	52
11	การมีส่วนร่วมเชิงรับรู้ข้อมูลของชุมชนก้อ	53
12	การมีส่วนร่วมในเชิงการริเริ่มแนวคิดในการตัดสินใจของชุมชนก้อ	54
13	การมีส่วนร่วมในเชิงการตัดสินใจของชุมชนก้อ	55
14	การมีส่วนร่วมในการดำเนินการของกลุ่มผู้นำและผู้ประสานงานในชุมชนก้อ	56
15	การมีส่วนร่วมในการดำเนินการของกลุ่มผู้ปฏิบัติการในชุมชนก้อ	57
16	การมีส่วนร่วมในการรวบรวมข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านการป้องกันกำจัดศัตรูพืช	58
17	การมีส่วนร่วมในจัดเตรียมวัสดุและอุปกรณ์ในการทำสารละลายกำจัดวัชพืช	60
18	การทำสารละลายกำจัดวัชพืช	61
19	การเตรียมพื้นที่แปลงทดลองเพื่อเปรียบเทียบประสิทธิภาพของสารกำจัดวัชพืช	62
20	การเตรียมสารละลายเพื่อฉีดพ่นวัชพืชในแปลงทดลอง	64
21	การฉีดพ่นสารกำจัดวัชพืชในแปลงทดลอง	65
22	การตายของวัชพืชเมื่อใช้สารเคมีและสารละลายกำจัดวัชพืชหลังฉีดพ่น 7 วัน	67
23	กระบวนการประยุกต์ใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นสร้างเป็นนวัตกรรมพื้นบ้าน	71