

## สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญ	ช
สารบัญตาราง	ญ
สารบัญภาพ	ฎ
<b>บทที่ 1</b> บทนำ	1
ความเป็นมาและความสัมพันธ์ของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	2
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการวิจัย	2
ขอบเขตของการวิจัย	3
นิยามศัพท์	5
<b>บทที่ 2</b> เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	6
แนวคิดและทฤษฎีการยอมรับ	6
ความเป็นมาของการปลุกหางไหล	8
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	18
<b>บทที่ 3</b> วิธีดำเนินการวิจัย	21
ประชากรที่ทำการวิจัย	21
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	22
การเก็บรวบรวมข้อมูล	26
การวิเคราะห์ข้อมูล	26
<b>บทที่ 4</b> ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	27
ตอนที่ 1 ข้อมูลทางด้าน ลักษณะบุคคล เศรษฐกิจ สังคม และความรู้	27
เกี่ยวกับการใช้สารสกัดหางไหลของเกษตรกร	

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับการยอมรับหรือไม่ยอมรับการใช้สารสกัดทาง ไหลของเกษตรกร	51
ตอนที่ 3 ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระกับตัวแปรตามโดยใช้การ วิเคราะห์ค่าทดสอบไค-สแควร์ (Chi – square)	53
ตอนที่ 4 ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการใช้สารสกัดทาง ไหลในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชของเกษตรกร	70
<b>บทที่ 5</b> สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	72
ข้อมูลพื้นฐานทั่วไปของเกษตรกร	72
การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยกับการยอมรับ อภิปรายผล	73 74
ข้อเสนอแนะจากการวิจัย	76
ข้อเสนอแนะในการวิจัยครั้งต่อไป	76
<b>บรรณานุกรม</b>	77
<b>ภาคผนวก</b>	81
แบบสอบถาม	82
สูตรการหาความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม	91
<b>ประวัติผู้เขียน</b>	93

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1 ความแตกต่างของหางไหลแดงและหางไหลขาว	11
2 การสุ่มตัวอย่างประชากรที่ใช้ศึกษาในอำเภอเมือง จังหวัดลำปาง	22
3 เพศของเกษตรกรกลุ่มตัวอย่าง	28
4 อายุของเกษตรกรกลุ่มตัวอย่าง	28
5 ระดับการศึกษาของเกษตรกรกลุ่มตัวอย่าง	29
6 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนทั้งหมด	30
7 ขนาดที่ดินถือครองของเกษตรกร	31
8 รายได้ที่ได้จากภาคการเกษตร	32
9 รายได้นอกภาคการเกษตร	33
10 ขนาดพื้นที่ปลูกผักทั้งหมดของครอบครัวเกษตรกร	34
11 ค่าใช้จ่ายจากการใช้สารสกัดหางไหลในการปลูกผัก	35
12 จำนวนแรงงานในครัวเรือน	36
13 แหล่งข่าวสารเกี่ยวกับการใช้สารสกัดหางไหลในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูผัก	37
14 การเป็นสมาชิกกลุ่มปลูกผักของเกษตรกร	38
15 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการแปลความคิดเห็นของกลุ่มเกษตรกรที่มีต่อ ประสบการณ์การใช้สารสกัดหางไหลในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูผัก	40
16 ประสบการณ์ในการทำสวนผัก	41
17 ระดับคะแนนความรู้เกี่ยวกับการใช้สารสกัดหางไหลในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรู ผัก	42
18 ความรู้เกี่ยวกับการใช้สารสกัดหางไหลในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูผัก	43
19 ระดับคะแนนความรู้เกี่ยวกับสารพิษตกค้างในผัก	44
20 ความรู้เกี่ยวกับสารพิษตกค้างในผัก	46
21 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและแปลความ ความคิดเห็นของกลุ่มเกษตรกรที่มีต่อ การใช้เทคโนโลยีสารสกัดหางไหลในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูผัก	48

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า	
22	สรุปข้อมูลทางด้าน ลักษณะบุคคล เศรษฐกิจ สังคม และความรู้เกี่ยวกับการใช้ สารสกัดหางไหลของเกษตรกร	50
23	การยอมรับการใช้สารสกัดหางไหลในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช	51
24	ความคิดเห็นที่เกษตรกรเลือกใช้สารสกัดหางไหลในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช	51
25	ความคิดเห็นที่เกษตรกรไม่เลือกใช้สารสกัดหางไหลในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรู พืช	52
26	ความสัมพันธ์ระหว่าง อายุ ของเกษตรกรกับการยอมรับการใช้สารสกัดหางไหล	54
27	ความสัมพันธ์ระหว่างระดับการศึกษาของเกษตรกรกับการยอมรับการใช้สารสกัด หางไหล	55
28	ความสัมพันธ์ระหว่างสมาชิกในครัวเรือนของเกษตรกรกับการยอมรับการใช้สาร สกัดหางไหล	56
29	ความสัมพันธ์ระหว่างขนาดที่ดินถือครองของเกษตรกรกับการยอมรับการใช้สาร สกัดหางไหล	57
30	ความสัมพันธ์ระหว่างรายได้ภาคการเกษตรของเกษตรกรกับการยอมรับการใช้สาร สกัดหางไหล	58
31	ความสัมพันธ์ระหว่างรายได้นอกภาคการเกษตรกับการยอมรับการใช้สารสกัดหาง ไหล	69
32	ความสัมพันธ์ระหว่างพื้นที่ปลูกพืชทั้งหมดของครอบครัวของเกษตรกรกับการ ยอมรับการใช้สารสกัดหางไหล	60
33	ความสัมพันธ์ระหว่างค่าใช้จ่ายจากการใช้สารสกัดหางไหลในการปลูกพืชของ เกษตรกรกับการยอมรับการใช้สารสกัดหางไหล	61
34	ความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนแรงงานในครัวเรือนทั้งชายและหญิงของเกษตรกรกับ การยอมรับการใช้สารสกัดหางไหล	62
35	ความสัมพันธ์ระหว่างการได้รับข่าวสารการใช้สารสกัดหางไหลของเกษตรกรกับ การยอมรับการใช้สารสกัดหางไหล	63

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
36 ความสัมพันธ์ระหว่างการเป็นสมาชิกกลุ่มของเกษตรกรกับการยอมรับการใช้สารสกัดหางไหล	64
37 ความสัมพันธ์ระหว่างประสพการณ์ในการใช้สารสกัดหางไหลของเกษตรกรกับการยอมรับสารสกัดหางไหล	65
38 ความสัมพันธ์ระหว่างประสพการณ์ในการทำสวนผักของเกษตรกรกับการยอมรับการใช้สารสกัดหางไหล	66
39 ความสัมพันธ์ระหว่างความรู้ในการใช้สารสกัดหางไหลของเกษตรกรกับการยอมรับการใช้สารสกัดหางไหล	67
40 ความสัมพันธ์ระหว่างความรู้เรื่องสารพิษตกค้างในผักของเกษตรกรกับการยอมรับการใช้สารสกัดหางไหล	68
41 ความสัมพันธ์ระหว่างความคิดเห็นการใช้เทคโนโลยีสารสกัดหางไหลของเกษตรกรกับการยอมรับการใช้สารสกัดหางไหล	69
42 สรุปการวิเคราะห์ห้ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการยอมรับการใช้สารสกัดหางไหลที่มีนัยสำคัญที่ระดับ 0.05	69
43 สรุปการวิเคราะห์ห้ปัจจัยที่ไม่มีความสัมพันธ์กับการยอมรับการใช้สารสกัดหางไหลที่มีนัยสำคัญที่ระดับ 0.05	70

## สารบัญภาพ

ภาพ		หน้า
1	ลักษณะของต้นหางไหล	10
2	ลักษณะของใบหางไหล	10
3	ลักษณะของดอกหางไหล	10
4	ลักษณะของรากหางไหล	11
5	ลักษณะของสารสกัดจากรากหางไหล	11
	(ก) สารสกัดจากรากหางไหลแดง	
	(ข) สารสกัดจากรากหางไหลขาว	
6	ลักษณะของใบหางไหล	12
	(ก) ใบหางไหลขาว	
	(ข) ใบหางไหลแดง	
7	ลักษณะของยอดหางไหล	13
	(ก) หางไหลขาว	
	(ข) หางไหลแดง	
8	ลักษณะของท่อนพันธุ์สำหรับปักชำ	13
9	การปักชำหางไหล	13
10	กิ่งชำหางไหลที่เตรียมย้ายลงถุงดำ	14
11	ต้นพันธุ์หางไหล	14
12	การปลูกรากหางไหลในแปลง	15
13	คิ้วหมัดฝัก	17
14	หนอนใยฝัก	18