

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ญ
สารบัญภาพ	ฐ
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	5
1.3 ขอบเขตของการศึกษา	5
1.4 กรอบแนวคิดในการศึกษา	6
1.5 นิยามศัพท์เฉพาะ	7
บทที่ 2 แนวความคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
2.1 แนวความคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับความตระหนัก	8
2.2 แนวความคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับพฤติกรรมมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม	10
2.3 แนวความคิดเกี่ยวกับการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชในสวนผัก กับความปลอดภัยหรือสุขอนามัยของผู้ใช้	12
2.4 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	26
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	
3.1 ข้อมูลและแหล่งข้อมูล	29
3.2 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	29
3.3 เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา	30
3.4 การวิเคราะห์ข้อมูล	34

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	
ส่วนที่ 1 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของเกษตรกร	35
ส่วนที่ 2 ความตระหนักในการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช	39
2.1 ความตระหนักในการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช	39
2.2 ความตระหนักในการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดโรคพืช	46
2.3 ความตระหนักในการใช้สารเคมีกำจัดวัชพืช	52
ส่วนที่ 3 พฤติกรรมการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช	58
3.1 พฤติกรรมการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช	58
3.2 พฤติกรรมการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดโรคพืช	66
3.3 พฤติกรรมการใช้สารเคมีกำจัดวัชพืช	75
ส่วนที่ 4 ความสัมพันธ์ระหว่างความตระหนักในการใช้สารเคมีที่อันตราย กับพฤติกรรมการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชในการปลูกผัก ของเกษตรกร	84
บทที่ 5 สรุปผลการศึกษา อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	
5.1 สรุปผลการศึกษา	87
5.2 อภิปรายผลการศึกษา	90
5.3 ข้อเสนอแนะจากผลการศึกษา	94
5.4 ข้อเสนอแนะในการศึกษาครั้งต่อไป	95
บรรณานุกรม	96
ภาคผนวก	
แบบสอบถาม	102
ประวัติผู้เขียน	114

ลิขสิทธิ์ในสิ่งพิมพ์นี้สงวนไว้โดยมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright © by Chiang Mai University
 All rights reserved

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1 จำนวนและร้อยละของเกษตรกร จำแนกตามข้อมูลทั่วไป	36
2 จำนวนเกษตรกรและแปลงเพาะปลูก จำแนกตามชนิดพืชที่ปลูก	39
3 จำนวนและร้อยละของความตระหนักในการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพมนุษย์	41
4 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความตระหนักในการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพมนุษย์	42
5 จำนวนและร้อยละของความตระหนักในการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	44
6 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความตระหนักในการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	45
7 จำนวนและร้อยละของความตระหนักในการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดโรคพืชที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพมนุษย์	47
8 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความตระหนักในการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดโรคพืชที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพมนุษย์	48
9 จำนวนและร้อยละของความตระหนักในการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดโรคพืชที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	50
10 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความตระหนักในการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดโรคพืชที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	51
11 จำนวนและร้อยละของความตระหนักในการใช้สารเคมีกำจัดวัชพืชที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพมนุษย์	53
12 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความตระหนักในการใช้สารเคมีกำจัดวัชพืชที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพมนุษย์	54
13 จำนวนและร้อยละของความตระหนักในการใช้สารเคมีกำจัดวัชพืชที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	56
14 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความตระหนักในการใช้สารเคมีกำจัดวัชพืชที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	57

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
15 จำนวนและร้อยละของพฤติกรรมการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชก่อนการใช้สารเคมี	59
16 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของพฤติกรรมการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชก่อนการใช้สารเคมี	59
17 จำนวนและร้อยละของพฤติกรรมการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชระหว่าง การใช้สารเคมี	61
18 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของพฤติกรรมการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชระหว่างการใช้สารเคมี	62
19 จำนวนและร้อยละของพฤติกรรมการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืคลังการใช้สารเคมี	64
20 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของพฤติกรรมการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืคลังการใช้สารเคมี	65
21 จำนวนและร้อยละของพฤติกรรมการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดโรคพืชก่อนการใช้สารเคมี	67
22 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของพฤติกรรมการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดโรคพืคลังการใช้สารเคมี	68
23 จำนวนและร้อยละของพฤติกรรมการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดโรคพืคลังการใช้สารเคมี	70
24 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของพฤติกรรมการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดโรคพืคลังการใช้สารเคมี	71
25 จำนวนและร้อยละของพฤติกรรมการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดโรคพืคลังการใช้สารเคมี	73
26 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของพฤติกรรมการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดโรคพืคลังการใช้สารเคมี	74
27 จำนวนและร้อยละของพฤติกรรมการใช้สารเคมีกำจัดวัชพืชร่อนการใช้สารเคมี	76

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
28 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของพฤติกรรมการใช้สารเคมีกำจัดวัชพืช ก่อนการใช้สารเคมี	77
29 จำนวนและร้อยละของพฤติกรรมการใช้สารเคมีกำจัดวัชพืช ระหว่างการที่ใช้สารเคมี	79
30 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของพฤติกรรมการใช้สารเคมีกำจัดวัชพืช ระหว่างการที่ใช้สารเคมี	80
31 จำนวนและร้อยละของพฤติกรรมการใช้สารเคมีกำจัดวัชพืชหลังการใช้สารเคมี	82
32 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของพฤติกรรมการใช้สารเคมีกำจัดวัชพืช หลังการใช้สารเคมี	83
33 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของความสัมพันธ์ระหว่างความตระหนักในการใช้ สารเคมีป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชกับพฤติกรรมการใช้สารเคมีป้องกันกำจัด แมลงศัตรูพืช ในขั้นตอนหลังการใช้สารเคมีในการปลูกผักของเกษตรกร	84
34 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของความสัมพันธ์ระหว่างความตระหนักในการใช้ สารเคมีป้องกันกำจัดโรคพืชกับพฤติกรรมการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดโรคพืช ในการปลูกผักของเกษตรกร	85
35 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของความสัมพันธ์ระหว่างความตระหนักในการใช้ สารเคมีกำจัดวัชพืช กับพฤติกรรมการใช้สารเคมีกำจัดวัชพืชในการปลูกผัก ของเกษตรกร	86

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1	การปลุกผักที่มีการขกร่องสูง และกลางร่องนูนเป็นหลังเต่า	13
2	การใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชในการปลุกผัก และเรือที่ใช้ในการฉีดพ่นสารเคมี	18
3	การเก็บเกี่ยวผักก่อนเอาไปจำหน่าย	19
4	การรดน้ำในแปลงผัก	20
5	การเคลื่อนย้ายของสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชในสิ่งแวดล้อม	23
6	การปนเปื้อนของสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชในแหล่งน้ำใต้ดิน	24
7	ปริมาณสาร ดีดีที ที่พบทวีในสายใยอาหาร	25