

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ.....	(3)
Abstract.....	(6)
กิตติกรรมประกาศ.....	(9)
สารบัญ.....	(10)
รายการตาราง.....	(12)
รายการภาพประกอบ.....	(16)
ตัวย่อและสัญลักษณ์.....	(17)
 บทที่	
1 บทนำ.....	1
ความเป็นมาของปัญหาและปัญหา.....	1
เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	9
วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	44
สมมติฐานการวิจัย.....	45
ความสำคัญและประโยชน์ของการวิจัย.....	46
ขอบเขตของการวิจัย.....	48
นิยามศัพท์เฉพาะ.....	51
2 วิธีการวิจัย.....	54
ประชากร.....	54
กลุ่มตัวอย่าง.....	55
เครื่องมือในการวิจัย.....	57
วิธีสร้างเครื่องมือ.....	58
การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	63
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	64
สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล.....	65

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
3. ผลการวิจัย.....	69
ข้อมูลกลุ่มตัวอย่าง.....	70
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	76
4. การอภิปรายผลการวิจัย.....	100
สรุปผลการวิจัย.....	104
อภิปรายผล.....	109
ข้อเสนอแนะ.....	116
บรรณานุกรม.....	123
ภาคผนวก.....	136
ภาคผนวก 1.....	137
ภาคผนวก 2.....	147
ภาคผนวก 3.....	155
ภาคผนวก 4.....	156
ประวัติผู้เขียน.....	157

รายการตาราง

ตาราง		หน้า
1	ขนาดของกลุ่มตัวอย่างในการวิจัยนี้ จำแนกตามรายหมู่บ้าน และตำบล.....	57
2	เกณฑ์กำหนดระดับพฤติกรรมของเกษตรกรในการใช้สาร ป้องกันกำจัดศัตรูพืช.....	65
3	จำนวนของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร จำแนกตามอายุ.....	70
4	จำนวนของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร จำแนกตามระดับ การศึกษา.....	71
5	จำนวนของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร จำแนกตามรายได้เฉลี่ย ต่อเดือนของครอบครัว.....	72
6	จำนวนของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร จำแนกตามจำนวนสมาชิก ภายในครอบครัวที่เป็นแรงงานทางการเกษตร.....	73
7	จำนวนของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร จำแนกตามประสบการณ์ ในการใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช.....	74
8	จำนวนของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร จำแนกตามสถานภาพ ของเกษตรกร.....	75
9	จำนวนของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร จำแนกตามชื่อของสาร ป้องกันกำจัดศัตรูพืชที่เกษตรกรใช้เพื่อควบคุมหนอน ชอนเปลือกถั่วเหลือง.....	76
10	จำนวนของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร จำแนกตามแหล่งที่มา ของสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชที่เกษตรกรนำมาใช้เพื่อควบคุม หนอนชอนเปลือกถั่วเหลือง.....	78
11	จำนวนของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร จำแนกตามบริเวณ ที่ล้างอุปกรณ์ฉีดพ่นสารป้องกันกำจัดศัตรูพืช.....	79

รายการตาราง

ตาราง	หน้า
12 จำนวนของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร จำแนกตามการได้รับ อันตรายจากการใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช.....	80
13 ค่าเฉลี่ย ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับของ พฤติกรรมของเกษตรกรในการใช้สารป้องกันกำจัดศัตรู พืชเป็นรายข้อ.....	81
14 ค่าเฉลี่ย ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับของ พฤติกรรมของเกษตรกรในการใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช เป็นรายด้าน ทั้ง 3 ด้าน.....	85
15 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบทางเดียวของ คะแนนพฤติกรรมการใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช เพื่อ ควบคุมศัตรูล่องกองของเกษตรกรที่มีอายุต่างกัน.....	87
16 การเปรียบเทียบความแตกต่างค่าเฉลี่ยรายคู่ ของ คะแนนพฤติกรรมการใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช เพื่อ ควบคุมศัตรูล่องกองของเกษตรกรที่มีอายุต่างกัน.....	88
17 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบทางเดียวของ คะแนนพฤติกรรมการใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช เพื่อ ควบคุมศัตรูล่องกองของเกษตรกรที่มีระดับการศึกษา ต่างกัน.....	89
18 การเปรียบเทียบความแตกต่างค่าเฉลี่ยรายคู่ ของ คะแนนพฤติกรรมการใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช เพื่อ ควบคุมศัตรูล่องกองของเกษตรกรที่มีระดับการศึกษา ต่างกัน.....	90

รายการตาราง

ตาราง	หน้า
19 ผลการวิเคราะห์ความแตกต่างของค่าเฉลี่ยพฤติกรรม การใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชเพื่อควบคุมศัตรูลงกอง ของเกษตรกรที่มีรายได้เฉลี่ยต่อเดือนของครอบครัว ต่างกัน.....	91
20 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบทางเดียวของ คะแนนพฤติกรรมการใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชเพื่อควบคุม ศัตรูลงกองของเกษตรกรที่มีจำนวนสมาชิกภายใน ครอบครัวที่เป็นแรงงานทางการเกษตรต่างกัน.....	92
21 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบทางเดียวของ คะแนนพฤติกรรมการใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช เพื่อควบคุมศัตรูลงกองของเกษตรกรที่มีประสบการณ์ ในการใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชต่างกัน.....	93
22 ผลการวิเคราะห์ความแตกต่างของค่าเฉลี่ย พฤติกรรมการใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชเพื่อควบคุม ศัตรูลงกองของเกษตรกรที่มีสถานภาพต่างกัน.....	94
23 จำนวนของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร จำแนกตามปัญหาของ เกษตรกรในการใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชเพื่อควบคุม ศัตรูลงกอง.....	95
24 จำนวนของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร จำแนกตาม ความต้องการของเกษตรกรในการใช้สารป้องกันกำจัด ศัตรูพืชเพื่อควบคุมศัตรูลงกอง.....	97

รายการตาราง

ตาราง

หน้า

25	จำนวนของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกร จำแนกตาม ข้อเสนอแนะในการใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช เพื่อควบคุมศัตรูล่องกอง.....	99
26	การวิเคราะห์ความแปรปรวน (ANOVA).....	152
27	การทดสอบค่าเฉลี่ยรายคู่ตามวิธีของเชฟเฟ (Scheffe')	154

รายการภาพประกอบ

ภาพประกอบ	หน้า
1 การเกิดพฤติกรรม	11
2 การวิเคราะห์ทางเศรษฐกิจสังคมและชีวภาพเพื่อ การยอมรับนวัตกรรมที่เป็นวิชาการเกษตรแผนใหม่.....	14
3 ปริมาณเฉลี่ยของหนอน <u>Microchlora</u> sp. ที่พบในระดับความสูง 1 เมตร (X——X) ระดับกลางต้น 1-2 เมตร (O——O) และ ระดับบนเหนือ 2 เมตรขึ้นไป (Δ——Δ) ในรอบ 6 เดือน (มกราคม-มิถุนายน ของปี 30).....	20
4 ปริมาณเฉลี่ยของหนอน <u>Cossus</u> sp. ที่พบในระดับความสูง 1 เมตร (X——X) ระดับกลางต้น 1-2 เมตร (O——O) และ ระดับบนเหนือ 2 เมตรขึ้นไป (Δ——Δ) ในรอบ 6 เดือน (มกราคม-มิถุนายน ของปี 30)	21
5 ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระและตัวแปรตาม ของประชากรที่ศึกษา.....	44