

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ฅ
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ณ
สารบัญภาพ	ญ
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	3
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการวิจัย	3
ขอบเขตในการวิจัย	3
นิยามศัพท์	6
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	7
แนวคิดเกี่ยวกับความรู้และการปฏิบัติ	7
สภาพการผลิตข้าวในปัจจุบัน	10
ปัญหาศัตรูข้าว	11
ความรู้พื้นฐานของการจัดการศัตรูข้าวโดยวิธีผสมผสาน	15
ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	23
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	30
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	35
บทที่ 5 บทสรุปผลการวิจัย	74
อภิปรายผลและข้อเสนอแนะจากผลการวิจัย	
ข้อเสนอแนะจากการทำการวิจัยครั้งต่อไป	
บรรณานุกรม	80
ภาคผนวก	83
ประวัติผู้เขียน	93

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1 อายุของเกษตรกรที่ผ่านการอบรมการป้องกันและกำจัดศัตรูข้าว โดยวิธีผสมผสาน	36
1.1 เพศของเกษตรกรที่ผ่านการอบรมการป้องกันและกำจัดศัตรูข้าว โดยวิธีผสมผสาน	36
2 ระดับการศึกษาของเกษตรกรที่ผ่านการอบรมการป้องกันและกำจัด ศัตรูข้าวโดยวิธีผสมผสาน	37
3 ขนาดพื้นที่การทำนาข้าวของเกษตรกรที่ผ่านการอบรมการป้องกัน และกำจัดศัตรูข้าวโดยวิธีผสมผสาน	38
4 รายได้จากการทำนาข้าวของเกษตรกรที่ผ่านการอบรมการป้องกัน และกำจัดศัตรูข้าวโดยวิธีผสมผสาน	39
5 จำนวนแรงงานของเกษตรกรที่ผ่านการอบรมการป้องกันและกำจัด ศัตรูข้าวโดยวิธีผสมผสานในการทำนาข้าว	40
5.1 ประเภทของแรงงานในการทำนาข้าวของเกษตรกรที่ผ่านการอบรม การป้องกันและกำจัดศัตรูข้าวโดยวิธีผสมผสาน	40
6 เงินทุนในการทำนาข้าวของเกษตรกรที่ผ่านการอบรมการป้องกัน และกำจัดศัตรูข้าว	41
7 การถือครองพื้นที่การทำนาข้าวของเกษตรกรที่ผ่านการอบรมการป้อง กันและกำจัดศัตรูข้าวโดยวิธีผสมผสาน	42
8 การเข้ารับการฝึกอบรมการป้องกันและกำจัดศัตรูข้าวโดยวิธีผสมผสาน ของเกษตรกรกลุ่มตัวอย่าง	43
9 การติดต่อเจ้าหน้าที่เกษตรของเกษตรกรที่ผ่านการอบรมการป้องกันและ กำจัดศัตรูข้าวโดยวิธีผสมผสาน	43
10 การได้รับข้อมูลข่าวสารของเกษตรกรที่ผ่านการอบรมการป้องกันและ กำจัดศัตรูข้าวโดยวิธีผสมผสาน	44
10.1 แหล่งสื่อต่างๆที่เกษตรกรได้รับหลังจากการฝึกอบรมการป้องกัน และกำจัดศัตรูข้าวโดยวิธีผสมผสาน	45

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
11 ความรู้ในการป้องกันและกำจัดศัตรูข้าวโดยวิธีผสมผสานของเกษตรกรที่ผ่านการฝึกอบรม	46
12 ระดับความรู้ของเกษตรกรที่ผ่านการฝึกอบรมการป้องกันและกำจัดศัตรูข้าวโดยวิธีผสมผสาน	47
13 การปฏิบัติการป้องกันและกำจัดศัตรูข้าวโดยวิธีผสมผสานของเกษตรกรที่ผ่านการฝึกอบรม	48
14 ระดับการปฏิบัติของเกษตรกรที่ผ่านการฝึกอบรมการป้องกันและกำจัดศัตรูข้าวโดยวิธีผสม	49
15 ความสัมพันธ์ระหว่างอายุของเกษตรกรกับความรู้เกี่ยวกับการป้องกันและกำจัดศัตรูข้าวโดยวิธีผสมผสาน	50
16 ความสัมพันธ์ระหว่างระดับการศึกษาของเกษตรกรกับความรู้เกี่ยวกับการป้องกันและกำจัดศัตรูข้าวโดยวิธีผสมผสาน	51
17 ความสัมพันธ์ระหว่างขนาดของพื้นที่ทำการเกษตรของเกษตรกรกับความรู้เกี่ยวกับการป้องกันและกำจัดศัตรูข้าวโดยวิธีผสมผสาน	52
18 ความสัมพันธ์ระหว่างรายได้จากการขายข้าวของเกษตรกรกับความรู้เกี่ยวกับการป้องกันและกำจัดศัตรูข้าวโดยวิธีผสมผสาน	53
19 ความสัมพันธ์ระหว่างเงินทุนของเกษตรกรกับความรู้เกี่ยวกับการป้องกันกำจัดศัตรูข้าวโดยวิธีผสมผสาน	54
20 ความสัมพันธ์ระหว่างสภาพการถือครองที่ดินของเกษตรกรกับความรู้เกี่ยวกับการป้องกันและกำจัดศัตรูข้าวโดยวิธีผสมผสาน	55
21 ความสัมพันธ์ระหว่างการติดต่อกับเจ้าหน้าที่ของเกษตรกรกับความรู้เกี่ยวกับการป้องกันและกำจัดศัตรูข้าวโดยวิธีผสมผสาน	56
22 ความสัมพันธ์ระหว่างประสบการณ์ฝึกอบรมของเกษตรกรกับความรู้เกี่ยวกับการป้องกันและกำจัดศัตรูข้าวโดยวิธีผสมผสาน	57
23 ความสัมพันธ์ระหว่างการรับข้อมูลข่าวสารของเกษตรกรกับความรู้เกี่ยวกับการป้องกันและกำจัดศัตรูข้าวโดยวิธีผสมผสาน	58

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
24 ความสัมพันธ์ระหว่างอายุของเกษตรกรกับการปฏิบัติกับการป้องกัน และกำจัดศัตรูข้าวโดยวิธีผสมผสาน	59
25 ความสัมพันธ์ระหว่างระดับการศึกษาของเกษตรกรกับการปฏิบัติกับ การป้องกันและกำจัดศัตรูข้าวโดยวิธีผสมผสาน	60
26 ความสัมพันธ์ระหว่างขนาดของพื้นที่ปลูกข้าวของเกษตรกรกับการ ปฏิบัติกับการป้องกันและกำจัดศัตรูข้าวโดยวิธีผสมผสาน	61
27 ความสัมพันธ์ระหว่างรายได้จากการขายข้าวของเกษตรกรกับการ ปฏิบัติกับการป้องกันและกำจัดศัตรูข้าวโดยวิธีผสมผสาน	62
28 ความสัมพันธ์ระหว่างแรงงานของเกษตรกรกับการปฏิบัติกับการป้อง กันและกำจัดศัตรูข้าว โดยวิธีผสมผสาน	63
29 ความสัมพันธ์ระหว่างเงินทุนของเกษตรกรกับการปฏิบัติกับการป้องกัน และกำจัดศัตรู ข้าว โดยวิธีผสมผสาน	64
30 ความสัมพันธ์ระหว่างสภาพการถือครองที่ดินของเกษตรกรกับการปฏิบัติ กับการป้องกันและกำจัดศัตรูข้าว โดยวิธีผสมผสาน	65
31 ความสัมพันธ์ระหว่างการติดต่อกับเจ้าหน้าที่ของเกษตรกรกับการปฏิบัติ กับการป้องกันและกำจัดศัตรูข้าว โดยวิธีผสมผสาน	66
32 ความสัมพันธ์ระหว่างประสบการณ์ฝึกอบรมของเกษตรกรกับการปฏิบัติ กับการป้องกันและกำจัดศัตรูข้าว โดยวิธีผสมผสาน	67
33 ความสัมพันธ์ระหว่างการรับข้อมูลข่าวสารของเกษตรกรกับการปฏิบัติ กับการป้องกันและกำจัดศัตรูข้าว โดยวิธีผสมผสาน	68
34 ความสัมพันธ์ระหว่างความรู้เกี่ยวกับการป้องกันและกำจัดศัตรูข้าว โดย วิธีผสมผสานกับการปฏิบัติเกี่ยวกับการป้องกันและกำจัดศัตรูข้าว โดยวิธีผสมผสาน	69
35 สรุปความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระกับความรู้และ การปฏิบัติเกี่ยวกับ การป้องกันและกำจัดศัตรูข้าว โดยวิธีผสมผสาน	70

สารบัญภาพ

ภาพ	หน้า
1 การฝึกอบรมการป้องกันและกำจัดศัตรูข้าวโดยวิธีผสมผสาน	93
2 เจ้าหน้าที่ถ่ายทอดความรู้แก่เกษตรกรเรื่องแมลงศัตรูข้าวและศัตรูธรรมชาติ	93
3 เกษตรกรสำรวจแมลงศัตรูข้าวและศัตรูธรรมชาติ	94
4 เกษตรกรสำรวจแมลงศัตรูข้าวและศัตรูธรรมชาติ	94
5 การวินิจฉัยศัตรูข้าวและศัตรูธรรมชาติ	95
6 การป้องกันและกำจัดศัตรูข้าวโดยปล่อยฝูงเบ็ดลงในนาข้าวเพื่อทำลายแมลงศัตรูข้าว	95