

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ.....	(1)
บทคัดย่อภาษาไทย.....	(2)
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	(3)
สารบัญ.....	(4)
สารบัญตาราง.....	(5)
สารบัญภาพ.....	(6)
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญ.....	1
1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย.....	2
1.3 ประโยชน์ของการวิจัย.....	2
1.4 ขอบเขตของโครงการวิจัย.....	2
1.5 นิยามคำศัพท์.....	2
1.6 กรอบแนวความคิดในการวิจัย.....	2
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	3
2.1 สถานการณ์ และปัญหาสารเคมีตกค้างในสินค้าเกษตร.....	3
2.2 พีชที่นำมาทดลอง.....	5
2.3 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	10
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	11
3.1 การสำรวจชนิดแมลงศัตรูพืชในสวนเกษตรอินทรีย์.....	11
3.2 การศึกษาการคัดเลือกพืชสมุนไพรที่มีประสิทธิภาพป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช ในสภาพห้องปฏิบัติการ.....	11
3.3 การศึกษาวิธีป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชด้วยวิธีผสมผสาน.....	11
บทที่ 4 ผลการวิจัย	12
4.1 ผลการสำรวจชนิดของแมลง.....	12
4.2 ผลการศึกษาคัดเลือกพืชสมุนไพรที่มีประสิทธิภาพป้องกันกำจัด แมลงศัตรูพืชในสภาพห้องปฏิบัติการ.....	34
4.3 ผลของการศึกษาวิธีป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชด้วยวิธีผสมผสาน.....	41
บทที่ 5 สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	45
บรรณานุกรม	47

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
4.1	ชนิดของแมลงศัตรูพืชที่สำรวจพบ.....	13
4.2	ชนิดของแมลงศัตรูธรรมชาติที่สำรวจพบ.....	28
4.3	ผลของสารสกัดจากพืชสมุนไพรความเข้มข้น 5% ต่อการตายหนอนฝักกาด หลังการทดลองที่ 12, 24 และ 72 ชั่วโมง ตามลำดับ.....	34
4.4	ผลของสารสกัดจากพืชสมุนไพรความเข้มข้น 10% ต่อการตายหนอนฝักกาด หลังการทดลองที่ 12, 24 และ 72 ชั่วโมง ตามลำดับ.....	35
4.5	ผลของสารสกัดจากพืชสมุนไพรความเข้มข้น 20% ต่อการตายหนอนฝักกาด หลังการทดลองที่ 12, 24 และ 72 ชั่วโมง ตามลำดับ.....	36
4.6	ค่า LC ₅₀ หลังการทดลองที่ 12, 24 และ 72 ชั่วโมง.....	37
4.7	ผลของสารสกัดจากพืชสมุนไพรความเข้มข้น 5% ต่อการตายหนอนใยผัก หลังการทดลองที่ 12, 24 และ 72 ชั่วโมง ตามลำดับ.....	37
4.8	ผลของสารสกัดจากพืชสมุนไพรความเข้มข้น 10% ต่อการตายหนอนใยผัก หลังการทดลองที่ 12, 24 และ 72 ชั่วโมง ตามลำดับ.....	38
4.9	ผลของสารสกัดจากพืชสมุนไพรความเข้มข้น 20% ต่อการตายหนอนใยผัก หลังการทดลองที่ 12, 24 และ 72 ชั่วโมง ตามลำดับ.....	39
4.10	ค่า LC ₅₀ หลังการทดลองที่ 12, 24 และ 72 ชั่วโมง.....	40
4.11	เปอร์เซ็นต์ความเสียหายของพืชหลังทำการทดลอง	41

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
2.1	ชิ่ง.....	5
2.2	ไพล.....	6
2.3	ยาสูบ.....	7
2.4	สะเดา.....	8
2.5	หางไหล.....	9
4.1	แมลงศัตรูพืชที่สำรวจพบ.....	12
4.2	ผีเสื้อหนอนสีน้ำเงิน.....	14
4.3	ผีเสื้อหนอนฟัก.....	15
4.4	ผีเสื้อหนอนคืบ.....	16
4.5	ผีเสื้อหนอนกระทู้ผัก.....	17
4.6	ผีเสื้อหนอนใยผัก.....	18
4.7	ผีเสื้อหนอนผักกาด.....	19
4.8	ด้วงเต่ามะเขือ.....	20
4.9	ด้วงหมัดกระโดดดำ.....	21
4.10	ด้วงหมัดผักแถบลาย.....	22
4.11	เต่าทองผักบุ้งลายจุด.....	23
4.12	มวนเขียวข้าว.....	24
4.13	มวนดำถั่ว.....	25
4.14	เพลี้ยอ่อน.....	26
4.15	แมลงวันแดง.....	27
4.16	แมลงศัตรูธรรมชาติที่สำรวจพบ.....	28
4.17	ด้วงเต่า.....	29
4.18	ด้วงเต่าสีส้มขอบดำ.....	30
4.19	ด้วงเต่าลายหยัก.....	31
4.20	ด้วงเต่าลายรี.....	32
4.21	แมลงหางหนีบ.....	33



ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี