

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
สารบัญตาราง	ซ
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์การศึกษา	3
ข้อตกลงเบื้องต้น	3
ขอบเขตของการศึกษา	4
นิยามศัพท์เฉพาะ	4
ประโยชน์ที่ได้รับจากการศึกษา	4
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	5
ความหมายของเกษตรอินทรีย์	5
ความรู้เกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์	6
สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืช	9
การตรวจวิเคราะห์สารพิษตกค้าง	14
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	18
บทที่ 3 วิธีดำเนินการศึกษา	21
รูปแบบการศึกษา	21
กลุ่มตัวอย่าง	21
เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา	21
การหาคุณภาพเครื่องมือ	22
วิธีการคัดเลือกกลุ่มตัวอย่าง	22
การเก็บรวบรวมข้อมูล	23
การตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ	23
การวิเคราะห์ข้อมูล	25

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ผลการวิจัย	26
ข้อมูลทั่วไปของเกษตรกร	27
ข้อมูลการตรวจวิเคราะห์ระดับสารเคมีตกค้างในพืชผัก	30
บทที่ 5 สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	40
สรุปผล	40
อภิปรายผล	42
ข้อเสนอแนะ	44
บรรณานุกรม	45
ภาคผนวก	49
ภาคผนวก ก มาตรฐานเกษตรอินทรีย์	50
ภาคผนวก ข การบริโภคผักให้ปลอดภัยจากสารพิษ	53
ภาคผนวก ค แผนการจัดการศัตรูพืช	54
ภาคผนวก ง ความแตกต่างระหว่างเกษตรอินทรีย์กับเกษตรเคมี	57
ภาคผนวก จ รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ	62
ประวัติผู้เขียน	63

สารบัญตาราง

ตาราง		หน้า
1	การจำแนกระดับความเป็นพิษ	14
2	ข้อมูลทั่วไปของสภาพแปลงเกษตรอินทรีย์	28
3	ผลการตรวจระดับสารเคมีตกค้างในพืชผักประเภทบร็อกโคลี	30
4	ผลการตรวจระดับสารเคมีตกค้างในพืชผักประเภทบร็อกโคลีผลและฝัก	32
5	ผลการตรวจระดับสารเคมีตกค้างในพืชผักประเภทบร็อกโคลีหัว	34
6	ผลการตรวจระดับสารเคมีตกค้างในพืชผักแต่ละชนิดของเกษตรกร จำแนกตามระยะเวลาที่ต่างกัน	35
7	ผลการตรวจระดับสารเคมีตกค้างในพืชผักทั้งหมด แยกตามระยะเวลา การทำเกษตรอินทรีย์	39