

สารบัญ

หัวเรื่อง	หน้า
กิตติกรรมประกาศ.....	ก
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ข
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	ค
สารบัญ.....	ฉ
สารบัญตาราง.....	ช
สารบัญรูปภาพ.....	ฅ
บทที่ 1 บทนำ.....	1
1.1 ความสำคัญที่มาของปัญหา.....	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	3
1.3 ขอบเขตของการวิจัย.....	3
1.4 ผลที่คาดว่าจะได้รับ.....	3
1.5 สถานที่ทำการวิจัย.....	4
1.6 ระยะเวลาทำการวิจัย.....	4
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	5
2.1 สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช.....	5
2.2 ชนิดของสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช.....	6
2.3 รูปแบบของการใช้ยาฆ่าแมลงในประเทศไทย.....	13
2.4 ระดับความเป็นพิษของวัตถุอันตราย.....	13
2.5 วิธีการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารกำจัดศัตรูพืชตกค้าง.....	17
2.6 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	19
บทที่ 3 วิธีดำเนินการทดลอง.....	26
3.1 วัสดุอุปกรณ์.....	26
3.2 การเตรียมตัวอย่าง.....	27
3.3 เครื่องมือวิเคราะห์	29
3.4 การตรวจสอบด้วยวิธีการอย่างง่าย	31

สารบัญ(ต่อ)

หัวเรื่อง	หน้า
บทที่ 4 ผลการทดลอง.....	34
4.1 ผลการวิเคราะห์ยาฆ่าแมลงตกค้างในผักและผลไม้.....	34
บทที่ 5 สรุป อภิปราย และข้อเสนอแนะ.....	39
5.1 สรุปและอภิปรายผลการวิเคราะห์สารเคมีกำจัดศัตรูพืชตกค้างในผัก ผลไม้และผัก ผลไม้แปรรูป	39
5.2 ข้อเสนอแนะ.....	40
บรรณานุกรม.....	41
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก กราฟมาตรฐานของยาฆ่าแมลง.....	45
ประวัติผู้วิจัย.....	99

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
2.1	12
2.2	13
2.3	14
2.4	15
2.5	16
4.1	34
4.2	35
4.3	36
4.4	36
4.5	37
4.6	38

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
2.1	ตัวอย่างสูตรโครงสร้างของสารกลุ่มออร์กาโนคลอรีน (Organochlorine pesticides)	8
2.2	ตัวอย่างสูตรโครงสร้างทั่วไปของสารกลุ่มออร์กาโนฟอสเฟต (Organophosphate pesticides)	9
2.3	ตัวอย่างสูตรโครงสร้างของสารกลุ่มคาร์บาเมต (Carbamate pesticides)	11
3.1	แผนภาพแสดงขั้นตอนการทดสอบยาฆ่าแมลง-สารพิษตกค้าง GT.....	33