

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ญ
บทที่ 1 บทนำ	
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการศึกษา	4
ขอบเขตของการศึกษา	4
คำจำกัดความที่ใช้ในการศึกษา	5
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการศึกษา	5
บทที่ 2 เอกสาร และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
ความรู้เกี่ยวกับสารเคมีกำจัดศัตรูพืช การเกิดพิษและการป้องกันอันตราย	6
ขั้นตอนการทำไยยาสูบและ โอกาสในการสัมผัสสารเคมีกำจัดศัตรูพืช	10
จากการทำงานในกระบวนการทำไยยาสูบ	
การตรวจหาโคตินเอสเตอเรส	13
งานวิจัยที่เกี่ยวข้องด้านการศึกษาศวามเสี่ยงในการเจ็บป่วยจากการสัมผัสสารเคมี	16
กำจัดศัตรูพืชด้วยการตรวจหาโคตินเอสเตอเรสในกระแสเลือดในกลุ่มเกษตรกร	
บทที่ 3 วิธีดำเนินการศึกษา	
รูปแบบการศึกษา	18
ประชากรศึกษา	18
การคัดเลือกกลุ่มตัวอย่าง	18
เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา	19
การตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ	19
การเก็บรวบรวมข้อมูล	19
การวิเคราะห์ข้อมูล	20

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ผลการศึกษา	
ส่วนที่ 1 ลักษณะทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง	22
ส่วนที่ 2 ระดับโคตินเอสเตอเรสในกระแสเลือดของเกษตรกรที่ปลูกพืชต่างชนิดกัน และระดับโคตินเอสเตอเรสในกระแสเลือดจำแนกตามลักษณะงาน ต่างหน้าที่กันในกระบวนการทำใบยาสูบ	25
ส่วนที่ 3 ความเสี่ยงสัมพัทธ์ของการตรวจพบโคตินเอสเตอเรสในกระแสเลือด ระดับเสี่ยงและไม่ปลอดภัย	29
ส่วนที่ 4 ระดับโคตินเอสเตอเรสในกระแสเลือดและการปฏิบัติตัวเพื่อป้องกัน สารเคมีกำจัดศัตรูพืชเข้าสู่ร่างกายในกลุ่มผู้ประกอบการอาชีพทำใบยาสูบ	30
บทที่ 5 สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	
สรุปผลการศึกษา	38
อภิปรายผลการศึกษา	40
ข้อจำกัดของการศึกษารั้งนี้	43
ข้อเสนอแนะในการนำผลการศึกษาไปใช้ประโยชน์	44
ข้อเสนอแนะสำหรับการศึกษารั้งต่อไป	44
เอกสารอ้างอิง	46
ภาคผนวก	
แบบสัมภาษณ์และแบบบันทึกข้อมูล	50
ประวัติผู้เขียน	59

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1 ลักษณะทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง	23
2 เพศและอายุของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามลักษณะพืชที่ปลูก	24
3 ระดับ โคลิเนสเทอเรสของเกษตรกรที่ปลูกพืชต่างชนิดกัน	25
4 ระดับ โคลิเนสเทอเรสที่จำแนกเป็น 2 ระดับ ของเกษตรกรที่ปลูกพืชต่างชนิดกัน	26
5 ลักษณะการทำงานในกลุ่มผู้ทำไยยาสูบ	27
6 ผลการตรวจหาโคลิเนสเทอเรสจำแนกตามลักษณะการทำงาน ในกลุ่มผู้ทำไยยาสูบ	28
7 อัตราส่วนความชุก (Prevalence Ratio) ช่วงความเชื่อมั่น 95% ของการมีระดับ โคลิเนสเทอเรสในกระแสเลือดในระดับเสี่ยงและไม่ปลอดภัย ของกลุ่มตัวอย่าง	29
8 การปฏิบัติตัวเพื่อป้องกันสารเคมีกำจัดศัตรูพืชเข้าสู่ร่างกาย จำแนกตามลักษณะงานในกระบวนการทำไยยาสูบ	30
9 การปฏิบัติตัวเพื่อป้องกันสารเคมีกำจัดศัตรูพืชในผู้ทำหน้าที่เก็บไยยาสด	32
10 การปฏิบัติตัวเพื่อป้องกันสารเคมีกำจัดศัตรูพืชในผู้ทำหน้าที่เสียบไยยาสด	33
11 การปฏิบัติตัวเพื่อป้องกันสารเคมีกำจัดศัตรูพืชในผู้ทำหน้าที่คัดไยยาแห้ง	34
12 ผลการตรวจหาโคลิเนสเทอเรสจำแนกตามการปฏิบัติตัวในผู้ทำหน้าที่เก็บไยยาสด	35
13 ผลการตรวจหาโคลิเนสเทอเรสจำแนกตามการปฏิบัติตัวในผู้ทำหน้าที่เสียบไยยาสด	36
14 ผลการตรวจหาโคลิเนสเทอเรสจำแนกตามการปฏิบัติตัวในผู้ทำหน้าที่คัดไยยาแห้ง	37