

KSUC-O-003

ความรู้ เจตคติ การปฏิบัติตัวในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช และผลการคัดกรองคลอรินเอสเตอเรสในเลือดในเกษตรกรจังหวัดสมุทรสาคร

นิติกร ภู่อุวรรณ¹ ปาริตรา สีประโค² และ ณัฐธิดา ภู่อุวรรณ³

¹ คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

² โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) จังหวัดสกลนคร

³ โรงพยาบาลศรีเชียงใหม่ จังหวัดหนองคาย

บทคัดย่อ

การใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชในประเทศไทยมีแนวโน้มสูงขึ้น ส่งผลต่อสุขภาพของเกษตรกรผู้ใช้สารเคมี การศึกษานี้จึงมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความรู้ เจตคติ การปฏิบัติตัวในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชและคัดกรองคลอรินเอสเตอเรสในเลือดในเกษตรกรจังหวัดสมุทรสาคร เป็นการศึกษาเชิงพรรณนา มีกลุ่มตัวอย่างคือเกษตรกรในจังหวัดสมุทรสาคร จำนวน 890 คน ซึ่งได้มาจากการสุ่มอย่างง่าย โดยใช้สถิติเชิงพรรณนา เช่น จำนวน ร้อยละ ค่าเฉลี่ย เป็นต้น ผลการศึกษาพบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เป็นเพศชาย สถานภาพสมรส การศึกษาประถมศึกษาหรือต่ำกว่า ในส่วนของความรู้พบว่าส่วนใหญ่มากกว่าร้อยละ 90 มีความรู้เกี่ยวกับการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช เจตคติต่อการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง การปฏิบัติตัวบางอย่างไม่เหมาะสม เช่น ร้อยละ 43.5 ใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชหลายชนิดรวมกันในการฉีดพ่น ผลการคัดกรองคลอรินเอสเตอเรสในเลือดพบอยู่ในระดับมีความเสี่ยงและไม่ปลอดภัย ร้อยละ 22.8 และ 1.7 ตามลำดับ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องควรพัฒนารูปแบบการดูแลเกษตรกรผู้ใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช เช่น โครงการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมและหาแนวทางการป้องกันการรับสารเคมีกำจัดศัตรูพืชตั้งแต่ต้นทางเป็นหลัก

คำสำคัญ : ความรู้ เจตคติ การปฏิบัติตัว สารเคมีกำจัดศัตรูพืช คลอรินเอสเตอเรส เกษตรกร