

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์ คือ 1) เพื่อศึกษาระดับความรู้ความเข้าใจและพฤติกรรมการใช้สารเคมีฆ่าแมลงและสารชีวภาพฆ่าแมลง 2) เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างความรู้ความเข้าใจกับพฤติกรรมการใช้สารเคมีฆ่าแมลงและสารชีวภาพฆ่าแมลงอย่างถูกต้องและปลอดภัย 3) เพื่อศึกษาเปรียบเทียบความคิดเห็นของเกษตรกรเกี่ยวกับคุณสมบัติของสารฆ่าแมลงระหว่างกลุ่มที่ใช้สารเคมีฆ่าแมลงและสารชีวภาพฆ่าแมลง ได้กลุ่มตัวอย่างจำนวน 216 ราย เป็นเกษตรกรในเขตพื้นที่ตำบลแม่แฝกใหม่ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาเป็นแบบสัมภาษณ์ ข้อมูลที่ได้นำไปวิเคราะห์โดยใช้ค่าความถี่ (frequency) ค่าร้อยละ (percentage) ค่าเฉลี่ย (mean) ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (standard deviation) และค่าความสัมพันธ์โดยใช้ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เพียร์สัน (Pearson Product Correlation Coefficient)

จากผลการศึกษาพบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่เลือกใช้สารเคมีฆ่าแมลง ร้อยละ 63 ส่วนใหญ่สำเร็จการศึกษาชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ขนาดพื้นที่ปลูกผัก 1-3 ไร่ มีรายได้จากการปลูกผัก 10,000-50,000 บาท/ปี เกษตรกรส่วนใหญ่ได้รับคำแนะนำจากร้านค้า เพื่อนบ้าน และตัวแทนจำหน่ายสารฆ่าแมลง ตามลำดับ ได้รับข้อมูลข่าวสารจากร้านค้าตัวแทนจำหน่ายสารฆ่าแมลง โทรทัศน์ และเพื่อนบ้าน ตามลำดับ

ความรู้ความเข้าใจในการใช้สารฆ่าแมลงของเกษตรกรอยู่ในระดับมาก มีคะแนนเฉลี่ย 10.92 พฤติกรรมการใช้สารอย่างถูกต้องและปลอดภัยอยู่ในระดับสูง ซึ่งแยกออกเป็นประเด็นหลัก คือ ก่อนการใช้สารฆ่าแมลง ขณะการใช้สารฆ่าแมลง และหลังการใช้สารฆ่าแมลง

ความสัมพันธ์ระหว่างความรู้ความเข้าใจและพฤติกรรมของเกษตรกรที่ใช้สารเคมีฆ่าแมลง ก่อนและขณะการใช้มีความสัมพันธ์ในระดับต่ำ และหลังการใช้ไม่มีความสัมพันธ์กัน ความสัมพันธ์การใช้สารชีวภาพฆ่าแมลงก่อนและขณะการใช้ไม่มีความสัมพันธ์กัน และหลังใช้สารชีวภาพฆ่าแมลงมีความสัมพันธ์ในระดับต่ำ

สำหรับความคิดเห็นของเกษตรกรเกี่ยวกับคุณสมบัติสารฆ่าแมลงที่ใช้ เกษตรกรส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่า สารเคมีฆ่าแมลงมีความสะดวกในการใช้ ขณะที่สารชีวภาพฆ่าแมลงมีในแง่ของความปลอดภัย