

ลำดับที่ ๑๒

เรื่อง

ความรู้และพฤติกรรมการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร
ตำบลวังน้อย อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ปี 2562

ผู้วิจัย

นางสาวณัฐพร คุณโลก

วิจัยเรื่อง ความรู้และพฤติกรรมการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร
 ตำบลวังน้อย อำเภอม่วงสามสิบ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ปี 2562

ชื่อผู้วิจัย นางสาวณัฐพร คุณโลก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลวังน้อย

ชื่อผู้นำเสนอผลงาน นางสาวณัฐพร คุณโลก

บทคัดย่อ

การศึกษาเรื่อง ความรู้และพฤติกรรมการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร ตำบลวังน้อย อำเภอม่วงสามสิบ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) ศึกษาความรู้เกี่ยวกับการใช้ สารเคมีของเกษตรกร ตำบลวังน้อย อำเภอม่วงสามสิบ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 2) ศึกษาพฤติกรรมการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร ตำบลวังน้อย อำเภอม่วงสามสิบ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และ 3) ศึกษา ความสัมพันธ์ระหว่างความรู้เกี่ยวกับการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชกับพฤติกรรมการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร ตำบลวังน้อย อำเภอม่วงสามสิบ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ในการวิจัยครั้งนี้มุ่งศึกษาความรู้ และพฤติกรรมการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร ตำบลวังน้อย อำเภอม่วงสามสิบ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 154 คนสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลคือ สูตรของ ยามาเน่ (Yamane, 1967) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% ความคลาดเคลื่อน 5% ผลการศึกษาพบว่า เกษตรตำบลวังน้อย อำเภอม่วงสามสิบ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยภาพรวมการปฏิบัติตัวในการฉีดพ่นสารเคมีอยู่ในระดับดีมาก เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า เกษตรกรมีการปฏิบัติตัวขณะฉีดพ่นสารเคมีเป็นอันดับแรก รองลงมา คือ เกษตรกรมีการปฏิบัติตัวก่อนการฉีดพ่นสารเคมี และเกษตรกรมีการปฏิบัติตัวหลังการฉีดพ่นสารเคมี เป็นอันดับสุดท้าย และเมื่อเปรียบเทียบความแตกต่างของความรู้เรื่องการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชต่อพฤติกรรมการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร ตำบลวังน้อย อำเภอม่วงสามสิบ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา พบว่า ค่า Sig. เท่ากับ .000 แสดงว่า เกษตรกรที่มีความรู้ในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชมีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับนัยสำคัญ .05 จึงยอมรับ สมมติฐานการวิจัย

บทนำ

ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

ประเทศไทยมีลักษณะภูมิศาสตร์ที่เหมาะสมในการทำเกษตรกรรม มีประชากรประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นหลัก มีการผลิตเพื่อบริโภคเองภายในประเทศและมีการส่งออกสินค้าทางการเกษตรเป็นอันดับต้นๆ ของโลก สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชจึงเข้ามามีบทบาทอย่างยิ่งในการรักษาและเพิ่มผลผลิตทางเกษตรกรรม

ปัญหาสุขภาพที่สำคัญคืออันตรายจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช เนื่องจากเกษตรกรส่วนใหญ่ใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชอย่างแพร่หลายเพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร และมีเกษตรกรส่วนใหญ่มีพฤติกรรมการใช้สารเคมีที่ไม่ถูกต้อง ปลอดภัย ทำให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพทั้งเฉียบพลันและเรื้อรัง อาการแสดงเฉียบพลันมีตั้งแต่ระดับเล็กน้อยจนรุนแรงถึงแก่ชีวิต ขึ้นอยู่กับระดับความเข้มข้น ความเป็นพิษ และปริมาณที่ได้รับ ส่วนอาการเรื้อรัง สารเคมีกำจัดศัตรูพืชจะสะสมในระบบต่างๆ ของร่างกายทำให้เกิดความผิดปกติและโรคต่างๆ เช่น มะเร็งสารเคมีกำจัดศัตรูพืชสามารถเข้าสู่ร่างกายได้หลายทาง โดยการสัมผัสทางผิวหนัง การสูดหายใจละอองที่ฟุ้งกระจายในอากาศ และการรับประทานอาหารและน้ำดื่มที่มีสารเคมีปนเปื้อน ซึ่งพฤติกรรมการใช้สารเคมีที่ไม่ปลอดภัยนั้นทำให้เกษตรกรผู้อาศัยในชุมชน และผู้บริโภคมีความเสี่ยงจากการได้รับอันตรายจากสารเคมีเพิ่มขึ้น

ทั้งนี้สภาพทั่วไปของชุมชน ตำบลวังน้อย อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีเนื้อ ที่ประมาณ ๑๖,๒๑๒ ไร่ ลักษณะพื้นที่เป็นที่ราบลุ่ม มีลำคลองไหลผ่านจำนวน ๔ ลำคลอง มีประชากรทั้งหมด ๕,๓๔๓ คน ชาย ๒,๕๔๗ คน หญิง ๒,๗๙๖ คน ประกอบไปด้วย ๘ หมู่บ้าน ประชากรมีอาชีพส่วนใหญ่ทำเกษตรกร ทำนา ทำสวน และรับจ้างทั่วไป (องค์การบริหารส่วนตำบล วังน้อย, 2560) ผลกระทบจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช จึงสร้างปัญหาต่อระบบนิเวศน์ ปัญหาสภาพดินเสื่อมเร็วกว่าปกติและปัญหาประชาชนสุขภาพเสื่อมโทรม จากสาเหตุดังกล่าวข้างต้น ผู้วิจัยจึงสนใจที่จะศึกษาพฤติกรรมการใช้สารเคมีของเกษตรกรในตำบลวังน้อย อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมการใช้สารเคมีของเกษตรกรตำบลวังน้อย เพื่อนำผลการวิจัยไปเป็นแนวทางการให้ความรู้และปรับพฤติกรรมใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช อย่างเหมาะสมและถูกวิธีให้กับเกษตรกร นอกจากนี้ยังเป็นแนวทางการแก้ไขปัญหาการใช้ สารเคมีกำจัดศัตรูพืช การปรับปรุงสภาพการทำงานของผู้ประกอบอาชีพเกษตรกรรม ให้ปลอดภัย จากพิษภัยของสารเคมี จะนำไปสู่ความปลอดภัยต่อผู้ผลิต สิ่งแวดล้อมและผู้บริโภคตามลำดับต่อไป

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. ศึกษาความรู้เกี่ยวกับการใช้สารเคมีของเกษตรกร ตำบลวังน้อย อำเภอลำลูกกา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
2. ศึกษาพฤติกรรมการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร ตำบลวังน้อย อำเภอลำลูกกา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
3. ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างความรู้เกี่ยวกับการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชกับพฤติกรรมการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร ตำบลวังน้อย อำเภอลำลูกกา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สมมติฐานของการวิจัย

สมมติฐานที่ 1 ความรู้ในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชมีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมการใช้ สารเคมีกำจัดศัตรูพืช

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงสำรวจมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความรู้ และพฤติกรรมการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร ตำบลวังน้อย อำเภอลำลูกกา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และเพื่อเปรียบเทียบความรู้และพฤติกรรมการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร ตำบลวังน้อย อำเภอลำลูกกา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำแนกตามเพศ อายุ สถานภาพ ระดับการศึกษา ความรู้เกี่ยวกับการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช และพฤติกรรมก่อน ระหว่าง และหลังการใช้สารเคมีของเกษตรกร ตำบลวังน้อย อำเภอลำลูกกา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีดำเนินการวิจัย ดังนี้

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาในครั้งนี้ คือ เกษตรกรที่อาศัยอยู่ในเขตตำบลวังน้อย อำเภอลำลูกกา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวนทั้งสิ้น 1,081 คน (องค์การบริหารส่วนตำบลวังน้อย, 2560)

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาในครั้งนี้ คือ เกษตรกรที่อาศัยอยู่ในตำบลวังน้อย อำเภอลำลูกกา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 1,081 คน ซึ่งกำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่างโดยใช้หลักการคำนวณ ด้วยสูตรของ ยามาเน่ (Yamane, 1967) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% ความคลาดเคลื่อน 5% ได้กลุ่มตัวอย่าง 154 คน

วิธีสุ่มตัวอย่าง

วิธีสุ่มตัวอย่างสำหรับการศึกษานี้ คือ การสุ่มตัวอย่างแบบบังเอิญ (Accidental Sampling) ตามจำนวนสัดส่วนของตัวอย่างในแต่ละหมู่บ้านที่คำนวณได้ จนครบตามขนาดตัวอย่าง ที่คำนวณได้ คือ 154 ชุด

ตาราง สัดส่วนของขนาดตัวอย่างจำแนกตามขนาดของประชากรแต่ละหมู่บ้าน

หมู่ที่	จำนวนประชากร (คน)	กลุ่มตัวอย่าง (คน)
1	154	22
2	123	18
3	105	16
4	118	17
5	135	19
6	149	20
7	119	17
8	178	25
รวม	1,081	154

หลังจากนั้นจึงทำการสุ่มตัวอย่างแบบบังเอิญ (Accidental Sampling)

การสร้างและตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือ

แบบสอบถามฉบับนี้ ผู้วิจัยได้สร้างขึ้นเองโดยมีขั้นตอนในการสร้าง ดังนี้

1. ศึกษาแนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ในเรื่องความรู้และพฤติกรรมการใช้ สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร ตำบลวังน้อย อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จากนั้นนำมากำหนดกรอบแนวคิดที่ใช้ในการวิจัย กำหนดนิยาม และเพื่อใช้เป็นแนวทางในการสร้างแบบสอบถาม

2. สร้างแบบสอบถามเกี่ยวกับความรู้และพฤติกรรมการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร ตำบลวังน้อย อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และตรวจสอบเนื้อหาของแบบสอบถามว่า ครบคลุมวัตถุประสงค์หรือไม่ จากนั้นนำไปให้ทีมพี่เลี้ยงที่ปรึกษาตรวจสอบ แล้วนำมาปรับปรุงตาม คำแนะนำของอาจาทีมที่ปรึกษา

3. นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงตามแนะนำของทีมพี่เลี้ยงที่ปรึกษา เพื่อตรวจสอบความตรงเชิงเนื้อหา (Content Validity) จากนั้นปรับปรุงแก้ไขตามคำแนะนำของทีมพี่เลี้ยง R2R

4. นำแบบสอบถามที่ได้แล้วไปทดลองใช้ (Try-out) กับประชาชนที่มีรายชื่ออยู่ในทะเบียนราษฎรในเขตพื้นที่ตำบลวังน้อย อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่าง จำนวน 30 คน เพื่อหาคุณภาพของเครื่องมือ โดยการหาค่าความเที่ยงหรือความเชื่อถือได้ของ แบบสอบถาม (Reliability) แบบ Cronbach's Alpha ได้ค่าความเที่ยงหรือความเชื่อถือได้ของ แบบสอบถามพฤติกรรม มีค่าความเที่ยงเท่ากับ 0.87 ซึ่งถือว่าแบบสอบถามนี้มีความเชื่อถือได้ สามารถนำไปเก็บข้อมูลจริง และแบบสอบถามการวัดความรู้ความเข้าใจได้ค่าอำนาจจำแนกอยู่ ระหว่าง 0.2-0.4

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลมีขั้นตอนดังนี้

1. ศึกษาแนวคิด ทฤษฎี เอกสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นกรอบในการศึกษาวิจัย แล้วนำมาสร้างเป็นแบบสอบถามเพื่อใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

2. ผู้วิจัยลงพื้นที่กับ อสม.แต่ละหมู่ แบบกระจายทั่ว ๆ ไป ครอบคลุมพื้นที่ในตำบลวังน้อย เพื่อพบ กลุ่มประชาชน โดยแจกแบบสอบถามให้ประชาชนกรอกและผู้วิจัยตามเก็บหรืออรรับ

3. จากการเก็บรวบรวมข้อมูล ผู้วิจัยได้แจกแบบสอบถามไปจำนวน 154 ชุด โดยมีแบบสอบถามที่ได้รับกลับคืนมา และมีความสมบูรณ์ จำนวน 154 ชุด คิดเป็น 100 เปอร์เซ็นต์

การวิเคราะห์ข้อมูลและการตรวจสอบข้อมูล

1. การวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับการวิจัยครั้งนี้ แบ่งการวิเคราะห์ออกเป็น 3 ขั้นตอน ดังนี้

1.1 ตรวจสอบความสมบูรณ์และความถูกต้องของแบบสอบถาม หลังจากดำเนินการ เก็บรวบรวมข้อมูลแล้ว

1.2 บันทึกข้อมูลที่เป็นรหัสลงในแบบบันทึกข้อมูลเครื่องคอมพิวเตอร์ตามลำดับ

1.3 ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลโดยโปรแกรมคอมพิวเตอร์

2. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ผู้วิจัยเลือกใช้สถิติในการวิเคราะห์เพื่อสอดคล้องกับ ลักษณะของข้อมูล และตอบวัตถุประสงค์ ดังนี้

2.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ เพศ อายุ สถานภาพ และการศึกษา วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ค่าความถี่ ร้อยละ

2.2 ข้อมูลพฤติกรรมของเกษตรกรต่อการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชในเขตพื้นที่ ตำบลวังน้อย ใช้สถิติ ความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

2.3 ข้อมูล ความรู้ ของเกษตรกรต่อการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชในเขตพื้นที่ ตำบลวังน้อย ใช้ความถี่ และร้อยละ

2.4 การทดสอบสมมติฐานโดยใช้การวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระ กับตัวแปรตาม โดยหาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์แบบ Pearson Product Moment Correlation

สรุปผลการวิจัย

ส่วนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานส่วนบุคคลด้านเศรษฐกิจ และสังคม

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐานส่วนบุคคลด้านเศรษฐกิจ และสังคม พบว่า กลุ่มตัวอย่างของการวิจัยเป็นเพศชาย มากกว่าเพศหญิง มีอายุมากกว่า 49 ปีขึ้นไป มากที่สุด โดยส่วนใหญ่ มีสถานภาพสมรสแล้ว และจบการศึกษาระดับมัธยมศึกษา

ส่วนที่ 2 ความรู้เกี่ยวกับการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร ตำบลวังน้อย อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ผลการวิเคราะห์การศึกษาระดับความรู้เกี่ยวกับการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร ตำบลวังน้อย อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา พบว่า กลุ่มตัวอย่างของการวิจัยส่วนใหญ่ มีระดับ ความรู้เกี่ยวกับการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชมาก

ส่วนที่ 3 พฤติกรรมการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร ตำบลวังน้อย อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ผลการวิเคราะห์การศึกษาพฤติกรรมการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร ตำบลวังน้อย อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา พบว่า กลุ่มตัวอย่างโดยภาพรวมการปฏิบัติตัวในขณะฉีดพ่นสารเคมี อยู่ในระดับดีมาก เมื่อพิจารณาในรายละเอียด สรุปได้ดังนี้

พฤติกรรมการใช้สารเคมีของเกษตรกร ตำบลวังน้อย อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีการปฏิบัติตัวขณะฉีดพ่นสารเคมี เป็นอันดับแรก รองลงมาคือ มีการปฏิบัติตัวก่อนการฉีดพ่นสารเคมี และมีการปฏิบัติตัวหลังการฉีดพ่นสารเคมี เป็นอันดับสุดท้าย

ส่วนที่ 4 ผลการทดสอบสมมติฐาน

ผลการวิเคราะห์ค่าความสัมพันธ์เพื่อเปรียบเทียบความแตกต่างของความรู้เรื่องการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช ต่อพฤติกรรมการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร ตำบลวังน้อย อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา พบว่า เกษตรกรที่มีความรู้ในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชมีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับนัยสำคัญ .05 จึงยอมรับสมมติฐานการวิจัย

อภิปรายผล

1. ความรู้เกี่ยวกับการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร ตำบลวังน้อย อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ผลการศึกษา พบว่า โดยภาพรวมของการศึกษาระดับความรู้เกี่ยวกับการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร ตำบลวังน้อย อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีระดับความรู้เกี่ยวกับการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชมาก คิดเป็นร้อยละ 51.95 ระดับความรู้เกี่ยวกับการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช ปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 46.75 และระดับความรู้เกี่ยวกับการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชน้อย คิดเป็น ร้อยละ 1.30 เมื่อเปรียบเทียบกับการศึกษาของ สนาน ผดุงศิลป์ (2555, หน้า 59) ได้ศึกษาความรู้และพฤติกรรมการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร ตำบลวังสรรพรส อำเภอลาดหลุม จังหวัดจันทบุรี ผลการศึกษา พบว่า โดยภาพรวมของการศึกษาระดับความรู้เกี่ยวกับการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร มีระดับความรู้เกี่ยวกับการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชมาก คิดเป็นร้อยละ 65.25 ระดับความรู้เกี่ยวกับการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช ปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 33.62 และระดับความรู้เกี่ยวกับการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชน้อย คิดเป็น ร้อยละ 1.13 น้อยที่สุด

2. พฤติกรรมการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร ตำบลวังน้อย อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ผลการศึกษา พบว่า โดยภาพรวมของการศึกษาพฤติกรรมการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช ของเกษตรกร ตำบลวังน้อย อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีการปฏิบัติตัวในขณะฉีดพ่นสารเคมี อยู่ในระดับดีมาก ซึ่งสอดคล้องกับการศึกษาของ นิธิ แก้วไพฑูรย์

(2556, บทคัดย่อ) ได้ทำการศึกษา ความรู้ ความเข้าใจของเกษตรกรต่อการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช ศึกษากรณี เกษตรกร กิ่งอำเภอคิซฌฌฎฎ จังหวัดจันทบุรี ผลการศึกษา พบว่า ความรู้เกี่ยวกับการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช ของเกษตรกรชาวสวนผลไม้มีความรู้เกี่ยวกับการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช อยู่ในระดับมาก

3. ผลการทดสอบสมมติฐาน

สมมติฐานที่ 1 ความรู้ในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชมีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช

ผลการศึกษา พบว่า ค่าความสัมพันธ์ในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชกับพฤติกรรมการใช้ สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร ตำบลวังน้อย อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา พบว่า เกษตรกรที่ มีความรู้ในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชมีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับนัยสำคัญ .05 จึงยอมรับสมมติฐานการวิจัยซึ่ง สอดคล้องกับการศึกษาของนิธิ แก้วไพฑูรย์ (2556, บทคัดย่อ) ได้ทำการการศึกษาความรู้ ความเข้าใจของเกษตรกรต่อการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช ศึกษากรณีเกษตรกร กิ่งอำเภอคิซฌฌฎฎ จังหวัดจันทบุรี พบว่า เมื่อเปรียบเทียบความรู้ความเข้าใจของเกษตรกรต่อการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช พบว่า ปัจจัยเพศ อายุ ระดับการศึกษา และประสบการณ์การทำสวนมีความสัมพันธ์กับความรู้ความเข้าใจของเกษตรกรต่อการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช

ข้อเสนอแนะในการทำวิจัยครั้งต่อไป

1. ศึกษาผลกระทบจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชและตรวจสารเคมีของเกษตรกร ตำบลวังน้อย อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
2. ควรศึกษาถึงสมุนไพร วิธีชีวภาพ หรือวิธีผสมผสาน ที่สามารถกำจัดศัตรูพืช แทนสารเคมีกำจัดศัตรูพืชได้
3. ศึกษาความคิดเห็นของเกษตรกร ระหว่างการใช้ปุ๋ยเคมี อินทรีย์ และปุ๋ยชีวภาพ

วิจัยดำเนินการต่อโครงการในชุมชน

จากผลการประเมินด้านความรู้และพฤติกรรมของเกษตรกร ตำบลวังน้อย อำเภอวังน้อย ผู้วิจัยได้ศึกษาเพิ่มเติมและดำเนินการทำโครงการเกษตรกรปลอดภัย บริโภคสมุนไพรล้างพิษ ของบจากกองทุนหลักประกันสุขภาพตำบลวังน้อย และเปิดคลินิกทุกศุกร์ที่ 3 ของทุกเดือน มีการตรวจสารพิษในเกษตรกรตามนัดและเกษตรกรในชุมชนรายใหม่