

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความสำคัญและที่มาของปัญหาในการวิจัย

ปัจจุบันความเสื่อมโทรมของสภาพแวดล้อมกำลังเป็นปัญหาที่เกิดขึ้นแทบทุกแห่ง และมีความรุนแรงของปัญหาแตกต่างกันไปตามระดับของการพัฒนาประเทศ ยิ่งมีการพัฒนา มากเท่าไรปัญหาก็ยิ่งเกิดขึ้นมากเท่านั้น ปัญหาที่สำคัญอย่างหนึ่งก็คือ ปัญหาจากการใช้สารเคมี ทางการเกษตรโดยเฉพาะอย่างยิ่งการใช้สารฆ่าแมลง ซึ่งเกิดขึ้นจากการใช้อย่างไม่ถูกวิธี หรือ โดยขาดความระมัดระวังก็ตาม ผลตกค้างที่มีต่อพืชผลทางการเกษตรเป็นสิ่งที่หลีกเลี่ยงไม่ได้ และย่อมส่งผลกระทบต่อสุขภาพของผู้คนที่บริโภคพืชผลนั้น เนื่องจากพิษของสารเคมี นอกจากนี้ เกษตรกรเองยังอาจได้รับพิษจากการใช้สารฆ่าแมลงโดยตรงก็ได้

ปัญหาสารพิษตกค้างในผลผลิตทางการเกษตร การใช้วัตถุพิษในทางการเกษตร หรือการใช้สารเคมีอย่างกว้างขวางอย่างไม่ถูกวิธีหรือใช้ในปริมาณมากเกินไป หรือการนำผลผลิต ทางการเกษตรมาจำหน่ายทันทีหลังจากที่พ่นสารเคมี ก่อให้เกิดปัญหาสารพิษตกค้างในผลผลิต ไม่ว่าจะเป็น ผัก ผลไม้ ข้าว ธัญพืช ถั่วต่างๆ และพืชไร่ต่าง ๆ รวมทั้งผลิตภัณฑ์การเกษตร เช่น นม ไข่ เนื้อสัตว์ และผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ ทั้งจากแหล่งผลิตและจำหน่าย เป็นต้น ส่วนปัญหาการ ได้รับพิษโดยตรงที่เกิดแก่เกษตรกรผู้ใช้วัตถุพิษหรือสารฆ่าแมลง โดยเหตุที่เกษตรกรส่วนใหญ่ ได้รับการศึกษาแค่ระดับประถมศึกษา และไม่มีโอกาสได้เรียนรู้และไม่ได้ตระหนักถึงอันตรายที่ เกิดจากการใช้สารเคมีที่ใช้ในการป้องกันกำจัดศัตรูพืช หรือแม้กระทั่งอันตรายจากพิษที่ได้รับการ ฉีดพ่นสารเคมี เกษตรกรจึงไม่ค่อยระมัดระวังในการป้องกันตนเองมิให้ได้รับอันตราย เช่น ผสม สารเคมีโดยไม่ใส่ถุงมือหรือไม่ใส่สิ่งป้องกันการพ่นสารเคมีโดยไม่ใส่หน้ากากป้องกันละอองสารเคมี เป็นต้น ดังนั้นจึงมักพบบ่อยๆ ที่เกษตรกรผู้ใช้ได้รับพิษโดยตรงถึงกับเจ็บป่วย เข้ารับการรักษา ในโรงพยาบาล ทำให้สุขภาพเสื่อมโทรมไปทีละน้อยโดยไม่รู้ตัว และอายุสั้นลง

จากปัญหาดังกล่าว การศึกษาถึงความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสารฆ่าแมลงและการใช้ จะเป็นส่วนหนึ่งที่จะช่วยป้องกันปัญหานี้ได้

1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์ ดังนี้

1. เพื่อศึกษาลักษณะทางเศรษฐกิจและสังคมของเกษตรกรผู้ใช้สารฆ่าแมลง
2. เพื่อศึกษาถึงความรู้และวิธีการปฏิบัติของเกษตรกรเกี่ยวกับสารฆ่าแมลง
3. เพื่อศึกษาถึงผลและทางเลือกในการใช้สารฆ่าแมลง

4. เพื่อศึกษาถึงความสัมพันธ์ของปัจจัยบางประการที่มีผลต่อการใช้วิธีปฏิบัติที่ได้รับ
รับการแนะนำในการใช้สารฆ่าแมลง

1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

การวิจัยนี้จะชี้ให้เห็นถึงสภาพที่เป็นจริงของเกษตรกรที่มีต่อความรู้ความเข้าใจที่เกี่ยวกับสารฆ่าแมลงและที่มีต่อความรู้ความเข้าใจที่เกี่ยวกับสารฆ่าแมลงและการใช้ ผลที่ได้จะเป็นประโยชน์ต่อการส่งเสริมและเผยแพร่เกษตรกรให้มีการใช้สารฆ่าแมลงได้อย่างถูกต้อง รวมทั้งการจัดทำโครงการฝึกอบรมและเอกสารเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการใช้สารฆ่าแมลงให้กับเกษตรกรในโอกาสต่อไป