

บทที่ 5

อภิปรายผล สรุปผล และข้อเสนอแนะ

อภิปรายผล

จากผลการศึกษาข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับเกษตรกรในตำบลตลุก อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท พบว่า สอดคล้องกับการศึกษาของศศิธร แทนทอง และคณะ (2555); ชนิกันต์ และสุดารัตน์ (2557); นัฐวุฒิ และคณะ (2557) และ Norkaew et al. (2012) โดยประชากรในเขตพื้นที่มีรายได้ เฉลี่ยประมาณ 10,000 -13,000 บาทต่อคน มีการปลูกข้าว กข 49 ข้าว กข 41 และปลูกข้าวหอมมะลิ เป็นต้น เกษตรกรส่วนใหญ่มีแหล่งเงินทุนจากการกู้ยืม กส. สอดคล้องกับการศึกษาของนัฐวุฒิ (2557) ที่พบว่าเกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 68 กู้เงินมาลงทุนทำการเกษตร และในส่วนของแหล่งความรู้ที่ได้รับเกี่ยวกับการป้องกันและกำจัดแมลงศัตรูพืชในนาข้าว ร้อยละ 27 ซึ่งแตกต่างกับการศึกษาของพิมพ์ลดา และสุชาดา (2557)

ในการศึกษานี้เกษตรกรมีคะแนนของความรู้เกี่ยวกับแมลงศัตรูพืชและการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชในนาข้าวของเกษตรกรในตำบลตลุก อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท (ร้อยละ 73.50; ระดับปานกลาง) ซึ่งมีความรู้เรื่องแมลงศัตรูพืชในนาข้าวประเด็นแมลงศัตรูในนาข้าวแบ่งเป็นแมลงศัตรูตามระยะการเจริญเติบโตของข้าว ระยะกล้า ระยะแตกกอ ระยะออกรวง มากที่สุด และความรู้เรื่องการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชในนาข้าวมีความรู้การระบายน้ำออกจากแปลงนา ช่วงที่มีการระบาดเพื่อลดการวางไข่ของหนอนกอข้าว และการป้องกันหนอนกอข้าว คือ เผาตอซังหลังการเก็บเกี่ยว ใช้น้ำท่วมและไถดินเพื่อทำลายหนอนและดักแด้ของหนอนกอข้าวที่อยู่ตามตอซัง และใช้แสงไฟล่อตัวเต็มวัยและทำลาย เมื่อมีการระบาดรุนแรงมากที่สุด

เกษตรกร มีส่วนร่วมส่วนร่วมของเกษตรกรต่อการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชในนาข้าวร่วมกับองค์การบริหารส่วนตำบลตลุก อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท โดยมีการเข้าร่วมประชุมประชาคม เพื่อเสนอปัญหาและความต้องการการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชในนาข้าวกับ อบต. (ร้อยละ 87 ; ระดับมากที่สุด)

สำหรับแนวทางในการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชในนาข้าวส่วนใหญ่ นั้น ด้านความรู้เกี่ยวกับแมลงศัตรูพืชและการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชในนาข้าวเป็นสิ่งที่ควรจำเป็นในการที่จะต้องส่งเสริมในการให้ความรู้และปรับพฤติกรรมที่เหมาะสมและถูกต้องให้กับเกษตรกรในพื้นที่ดังกล่าวนี้ ซึ่งอย่างไรก็ตามจากผลการศึกษาวิจัยครั้งนี้พบว่าเกษตรกรส่วนใหญ่มีความรู้เกี่ยวกับแมลงศัตรูพืชและการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชในนาข้าวอยู่ในระดับปานกลาง แต่ยังมีความรู้เรื่องแมลงศัตรูพืชในนาข้าวที่ไม่ถูกต้อง และการป้องกันกำจัดศัตรูพืชในนาข้าวยังไม่เหมาะสม ได้แก่ การใช้สารเคมีในแปลงนาข้าวเพื่อปรับเปลี่ยนพฤติกรรมของเกษตรกรให้มีการปฏิบัติอย่างถูกต้องมีความรู้เรื่องแมลงศัตรูพืชในนาข้าวเพิ่มมากขึ้น เพื่อการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชในนาข้าวได้ถูกวิธีรวมถึงการส่งเสริมให้เกษตรกรมีการใช้สารชีวภาพเพิ่มขึ้นด้วย

สรุปผล

ค่าคะแนนเฉลี่ยโดยภาพรวมของเกษตรกรตำบลตลุกอำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท โดยส่วนใหญ่มีคะแนนด้านความรู้เกี่ยวกับแมลงศัตรูพืชและการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชในนาข้าวอยู่ในระดับปานกลาง และมีการใช้สารเคมีในการกำจัดแมลงศัตรูพืชในนาข้าวสูง จากผลการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ แม้ว่าเกษตรกรมีองค์ความรู้แมลงศัตรูพืชและการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชในนาข้าวอยู่ในระดับปานกลาง และบางครั้งยังมีพฤติกรรมการปฏิบัติที่ไม่ถูกต้องในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชในนาข้าว จึงทำให้เกษตรกรในพื้นที่ดังกล่าวนี้พบการปนเปื้อนของสารเคมีในการกำจัดศัตรูพืชในร่างกาย ดังนั้นทุกหน่วยงานควรส่งเสริมความรู้ด้านชนิดของแมลงศัตรูพืชในนาข้าว และพฤติกรรมของเกษตรกรในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชในนาข้าวให้ถูกต้องและเหมาะสม

ข้อเสนอแนะ

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น ภาครัฐ ในการส่งเสริมความรู้ด้านชนิดของแมลงศัตรูพืชในนาข้าว พฤติกรรมของเกษตรกรในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชในนาข้าว และพฤติกรรมการใช้สารเคมีในการป้องกันกำจัดศัตรูพืชในตำบลตลุกอำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท ควรจัดส่งเสริมความรู้ด้านการลดผลกระทบจากการใช้สารเคมี โดยมีเนื้อหาที่ส่งเสริมลำดับต้นๆ คือ การป้องกัน/กำจัดศัตรูพืชด้วยวิธีผสมผสานและชีววิธี ความรับผิดชอบที่เกษตรกรควรมีต่อผู้บริโภค และการตรวจสอบคุณภาพดินก่อนการใส่ปุ๋ย ส่วนด้านเนื้อหาความรู้การลดรายจ่ายและเพิ่มรายได้ที่ควรส่งเสริมความรู้ในลำดับต้นๆ ได้แก่ ความรู้ทางการตลาดเกษตรเพื่อลดความเสี่ยงในการลงทุน การผลิตพลังงานทดแทนใช้ในครัวเรือน เช่น แก๊สชีวภาพจากมูลสัตว์ เป็นต้น

ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย การสร้างเครือข่ายการเรียนรู้ด้านชนิดของแมลงศัตรูพืชในนาข้าว พฤติกรรมของเกษตรกรในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชในนาข้าว ซึ่งอาจนำไปสู่ทางเลือกในการผลิตที่ไม่ต้องใช้สารเคมี การสร้างเครือข่ายสุขภาพ จากจำนวนของเกษตรกรมีจำนวนมากหากเกิดเครือข่ายด้านสุขภาพขึ้นจะเป็นการเรียนรู้และรับทราบสภาวะสุขภาพของเกษตรกร ซึ่งเป็นกระบวนการที่เฝ้าระวังให้กับเกษตรกรอีกด้วย