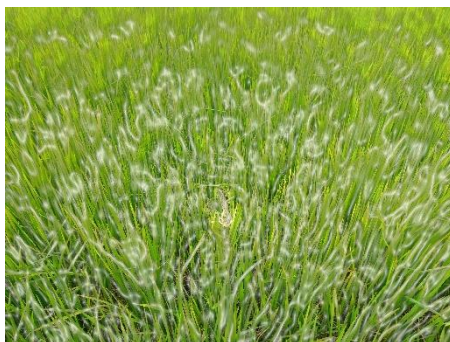


รายงานผลการจัดกระบวนการเรียนรู้แก่เกษตรกร
ด้านการจัดการศัตรูพืชให้กับสมาชิกศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน
กิจกรรม การพัฒนาศูนย์เครือข่าย การพัฒนาศักยภาพศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน (ศจช.)
โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)



โดย
สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี
กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ปีงบประมาณ ๒๕๖๓

คำนำ

รายงานผลการจัดกระบวนการเรียนรู้เกษตรกร เรื่อง การจัดกระบวนการเรียนรู้แก่เกษตรกรด้านการจัดการศัตรูพืชให้กับสมาชิกศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน กิจกรรม การพัฒนาศูนย์เครือข่าย การพัฒนาศักยภาพศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน (ศจช.) โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) ฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อแสดงกระบวนการในการปฏิบัติงาน ผลการดำเนินงาน ปัญหาอุปสรรค ตลอดจนข้อเสนอแนะ จากการดำเนินงานศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชนในพื้นที่ อำเภอเมือง จังหวัดสิงห์บุรี เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานแก่เกษตรกรและผู้ที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงานป้องกันกำจัดศัตรูพืชได้อย่างเหมาะสม และทันต่อเหตุการณ์ โดยการดำเนินงานที่ผ่านมาเป็นการดำเนินงานแบบมีส่วนร่วมระหว่างเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน เกษตรกรสมาชิกศูนย์ฯ และเกษตรกรในพื้นที่ใกล้เคียง โดยเริ่มจากการสำรวจและติดตามสถานการณ์ศัตรูพืชในชุมชน การนำข้อมูลจำนวนแมลง ชนิดแมลงที่พบในแปลงมาจำแนก วิเคราะห์ และตัดสินใจในการแจ้งเตือนการระบาด เลือกวิธีการควบคุมการระบาดของศัตรูพืชแบบผสมผสานที่เหมาะสมกับพื้นที่ด้วยวิธีการต่างๆ เช่น วิธีเขตกรรม การใช้สารเคมี และชีววิธี เป็นต้น

ผู้จัดทำจึงหวังเป็นอย่างยิ่งว่า รายงานผลการจัดกระบวนการเรียนรู้เกษตรกร เรื่อง กำหนดการจัดกระบวนการเรียนรู้แก่เกษตรกรด้านการจัดการศัตรูพืชให้กับสมาชิกศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน กิจกรรม การพัฒนาศูนย์เครือข่าย การพัฒนาศักยภาพศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน (ศจช.) โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) จะสามารถเป็นแนวทางในการดำเนินงานเพื่อการป้องกันกำจัด และแจ้งเตือนการระบาดของศัตรูพืชในชุมชน ให้แก่เกษตรกรและผู้ที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้ ยังเป็นการรวบรวมข้อมูลเพื่อใช้ในการพัฒนาศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชนต่อไป

สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองสิงห์บุรี

กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	๒
สารบัญ	๓
วัตถุประสงค์ของศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน	๔
การจัดกระบวนการเรียนรู้ ศจช.หัวไผ่	๔
ภาพกิจกรรม	๖

ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน

วัตถุประสงค์ของศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน

๑. เพื่อเป็นศูนย์กลางในการแจ้งเตือนและป้องกันการระบาดของศัตรูพืชในชุมชน
๒. เพื่อเป็นศูนย์กลางในการแลกเปลี่ยนข่าวสารระหว่างสมาชิกในด้านการป้องกันกำจัดศัตรูพืช
๓. ให้บริการแก่ชุมชนและเกษตรกรที่สนใจในการป้องกันกำจัดศัตรูพืชโดยชีววิธี เช่น การผลิตน้ำหมักชีวภาพในการขับไล่แมลงศัตรูพืช การผลิตเชื้อจุลินทรีย์ที่ใช้ควบคุมศัตรูพืช
๔. เป็นศูนย์กลางในการพัฒนาเกษตรกรสมาชิกให้มีความรู้ความสามารถในการจัดการศัตรูพืชได้ด้วยตนเองอย่างถูกต้องและยั่งยืน

การจัดกระบวนการเรียนรู้

ณ ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชนตำบลหัวไผ่ หมู่ที่ ๕ ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดสิงห์บุรี

การจัดการศัตรูพืชโดยวิธีผสมผสาน

บรรยายหลักการจัดทำแปลงติดตามสถานการณ์ศัตรูพืชนี้ เพื่อใช้เป็นแปลงพยากรณ์การระบาดของศัตรูข้าวในชุมชน ร่วมกับการใช้เครื่องมือและเทคโนโลยีอื่นๆ เช่น การใช้กับดักแสงไฟ การสุ่มสำรวจโดยการนับจำนวนแมลงศัตรูข้าวและแมลงศัตรูธรรมชาติทุกช่วงอายุการเจริญเติบโตของข้าว ๑๕ วัน โดยเกษตรกรสมาชิกที่ได้รับการอบรมความรู้ในเรื่องการป้องกันกำจัดศัตรูข้าวจะลงสำรวจแปลงติดตามสถานการณ์ด้วยตนเอง และเลือกใช้วิธีการผสมผสานในการกำจัดศัตรูพืชให้เหมาะสม

การจัดการศัตรูพืชเบื้องต้น

ใช้ข้อมูลที่ได้จากการสำรวจแปลงนา ได้แก่ พันธุ์ข้าว วิธีการปลูก ระยะการเจริญเติบโต ชนิดและจำนวนของแมลงศัตรูข้าวและแมลงศัตรูธรรมชาติ ชนิดของโรคข้าวและจำนวนของต้นข้าวที่เกิดโรค เป็นข้อมูลในการตัดสินใจในการบริหารศัตรูข้าวในขณะนั้น และเป็นข้อมูลตัดสินใจเพื่อควบคุมการระบาดของศัตรูข้าว และเลือกใช้วิธีการผสมผสานในการกำจัดศัตรูพืชให้เหมาะสม เพื่อวางแผนป้องกันกำจัดศัตรูข้าว ลดความเสียหายของผลผลิตข้าวต่อไป

การจัดการศัตรูพืชโดยชีววิธี

บรรยายการจัดการศัตรูพืชโดยชีววิธีด้วยสารชีวภัณฑ์ชนิดต่างๆ การใช้ตัวห้ำ ตัวเบียน ในการกำจัดศัตรูพืช การผลิตขยายสารชีวภัณฑ์ เพื่อใช้ในแปลงของเกษตรกรสมาชิกศูนย์ฯ และแปลงเกษตรกรที่สนใจนำสารชีวภัณฑ์ไปใช้

ฝึกปฏิบัติการผลิตขยายสารชีวภัณฑ์

ฝึกให้สมาชิกศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชนตำบลหัวไผ่ ขยายสารชีวภัณฑ์ คือ บิวเวอร์เรีย ทุกขั้นตอนร่วมกัน จนแล้วเสร็จ

ผลการจัดกระบวนการเรียนรู้

เชิงปริมาณ

๑. ผลิตสารชีวภัณฑ์ บิวเวอร์เรีย จำนวน ๘๐ ถัง ให้สมาชิกนำไปใช้ในนาข้าวของตนเอง เพื่อลดต้นทุนการผลิต

เชิงคุณภาพ

๑. สมาชิกศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชนตำบลหัวไผ่ นำสารชีวภัณฑ์ไปใช้ในนาข้าวของตนเอง เพื่อลดต้นทุนการผลิต
๒. สมาชิกศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชนตำบลหัวไผ่ ได้รับความรู้ในการจัดการศัตรูพืชโดยวิธีผสมผสาน การจัดการศัตรูพืชเบื้องต้น การจัดการศัตรูพืชโดยชีววิธี

ภาพกิจกรรม

ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชนตำบลหัวไผ่

การจัดกระบวนการเรียนรู้



