



รายงานผลการดำเนินงาน

การส่งเสริมการใช้สารชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชในจังหวัดชัยภูมิ ปี ๒๕๕๙

โดย กลุ่มอารักขาพืช สำนักงานเกษตรจังหวัดชัยภูมิ

บทนำ

กรมส่งเสริมการเกษตรได้มีการจัดตั้งและพัฒนาศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน(ศจช.)เพื่อเป็นแหล่งในการส่งเสริมและถ่ายทอดความรู้เรื่อง การบริหารจัดการศัตรูพืชบนพื้นฐานของการมีส่วนร่วมของชุมชนและการใช้วิธีการจัดการศัตรูพืชที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมหรือการ จัดการศัตรูพืชโดยวิธีผสมผสาน(ไอพีเอ็ม)สำนักงานเกษตรจังหวัดชัยภูมิได้สนับสนุนการดำเนินงานของศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชนโดย การส่งเสริมให้เกษตรกรในจังหวัดชัยภูมิควบคุมแมลงศัตรูพืชโดยชีววิธีหรือการใช้สารชีวภัณฑ์เป็นทางเลือกสำหรับเกษตรกรในการ ควบคุมแมลงศัตรูพืชที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมได้ผลในระยะยาวปลอดภัยต่อเกษตรกรและผู้บริโภค รวมถึงการติดตามสถานการณ์ศัตรูพืช การผลิตขยายศัตรูธรรมชาติและจุลินทรีย์ด้วย

วัตถุประสงค์

๑. ให้บริการและสนับสนุนปัจจัยการผลิตขยายหัวเชื้อจุลินทรีย์ที่มีประโยชน์ในการป้องกันและกำจัดศัตรูพืช
๒. ส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยีให้แก่เกษตรกรด้านการจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน (IPM)

ขั้นตอนการดำเนินงาน

๑. สำนักงานเกษตรจังหวัดชัยภูมิร่วมกับสำนักงานเกษตรอำเภอสำรวจความต้องการการใช้สารชีวภัณฑ์(เชื้อราไตรโคเดอร์มา บิววาเรีย และเมตตาไรเซียม) เพื่อควบคุมศัตรูพืช
๒. สำนักงานเกษตรจังหวัดชัยภูมิดำเนินการผลิตและควบคุมคุณภาพหัวเชื้อราที่จะส่งมอบให้แก่ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชนและเกษตรกร ในพื้นที่นำไปใช้ในการป้องกันและกำจัดศัตรูพืช
๓. อบรมถ่ายทอดความรู้เทคโนโลยีให้แก่เจ้าหน้าที่เพื่อเป็นวิทยากรพี่เลี้ยงและเกษตรกรในการผลิตหัวเชื้อ หรือเชื้อพร้อมใช้
๔. ติดตามและประเมินผล

ผลการดำเนินงาน

ประเภทสารชีวภัณฑ์	ปริมาณที่ผลิตขยาย		จำนวนผู้เข้ารับ บริการ (ราย)	พื้นที่นำไปใช้ ประโยชน์ (ไร่)
	หัวเชื้อ (ขวด)	เชื้อพร้อมใช้ (กก.)		
ไตรโคเดอร์มา	๑,๑๐๐	๒๕๐	๓,๕๐๐	๑๑,๒๕๐
บิววาเรีย	๓๙๐	๑๐๐	๒,๐๐๐	๔,๐๐๐
เมตตาไรเซียม	๓๕๐	๑๐๐	๑,๘๐๐	๓,๖๐๐



ประโยชน์ที่ได้รับ

๑. เกษตรกรได้รับบริการคำแนะนำและสนับสนุนปัจจัยการผลิตขยายเชื้อราในการป้องกันและกำจัดศัตรูพืช
 ๒. เกษตรกรหรือประชาชนทั่วไปสามารถผลิตสารชีวภัณฑ์ไว้ใช้เพื่อป้องกันกำจัดศัตรูพืชได้ด้วยตนเอง
- ช่วยลดต้นทุนการผลิตลดการใช้สารเคมีช่วยให้เกิดความปลอดภัยทั้งต่อผู้ผลิตผู้บริโภคและสภาพแวดล้อม

