

ข่าวจาก หนังสือพิมพ์ ไทยรัฐ
ฉบับวันศุกร์ที่ 25 สิงหาคม พ.ศ.2566

ปลูกกะหล่ำปลี ลดใช้สารเคมี



พืชตระกูลกะหล่ำ เป็นพืชผักที่สำคัญทางเศรษฐกิจอีกชนิด มีพื้นที่ปลูกทั่วประเทศประมาณ 69,108 ไร่ ให้ผลผลิตรวม 248,440 ตัน มีแหล่งผลิตใหญ่อยู่ที่ อ.หล่มเก่า และ อ.เขาค้อ จ.เพชรบูรณ์ พื้นที่ปลูก 19,256 ไร่ ให้ผลผลิตประมาณ 1.5 แสนตัน คิดเป็นร้อยละ 60 ของผลผลิตทั้งประเทศ เนื่องจากมีอากาศหนาวเย็นเหมาะสมกับการเจริญเติบโต แต่อย่างไรก็ตาม การปลูกพืชตระกูลกะหล่ำ มีการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชและปุ๋ยเคมีปริมาณมาก ส่งผลให้เกษตรกรมีต้นทุนการผลิตสูงขึ้นและหากมีสารตกค้างจะเป็นอันตรายต่อผู้บริโภค อีกทั้งยังเกิดการปนเปื้อนสู่สภาพแวดล้อมอีกด้วย

ศูนย์วิจัยเกษตรที่สูงเพชรบูรณ์ กรมวิชาการเกษตร จึงได้ดำเนินงานวิจัยการลดการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชในการผลิตกะหล่ำปลีโดยใช้วิธีผสมผสานในโรงเรือน และสภาพแปลงเพื่อศึกษาวิธีการลดการใช้สารเคมีในพืชตระกูลกะหล่ำโดยการใช้สารโคโตซานกระตุ้นการเจริญเติบโตของพืช ส่งผลให้พืชแข็งแรงต่อการเข้าทำลายของโรคและแมลงได้มากขึ้น รวมถึงการใช้ชีวภัณฑ์ของกรมวิชาการเกษตร ได้แก่ ไล่เดือนพอยกำจัดแมลงสายพันธุ์ไทย ซึ่งมีศักยภาพในการควบคุมแมลงได้หลายชนิด พบว่าการลดการใช้สารเคมีในการปลูกกะหล่ำปลี ตามเทคโนโลยีกรมวิชาการเกษตรทั้งในโรงเรือนและสภาพแปลงปลูกของเกษตรกร โดยใช้สารโคโตซานอัตรา 200 ppm/น้ำ 20 ลิตร เชื้อชีวภัณฑ์ BT 80-100 อัตรา 80-100 กรัม/น้ำ 20 ลิตร และใช้กับดักกาวดักแมลง ขนาด 15x20 ซม. จำนวน 200 บ้าย/1 ไร่ เป็นวิธีการที่เหมาะสมสำหรับการลดการใช้สารเคมีในการผลิตกะหล่ำปลีในโรงเรือนและสภาพแปลง



เมื่อนำเทคโนโลยีดังกล่าวมาทำการทดสอบในแปลงเกษตรกร 10 แปลง เพื่อเปรียบเทียบวิธีที่เกษตรกรใช้สารเคมีในการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชกับเทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตร โดยเปรียบเทียบการผลิตกะหล่ำปลีในพื้นที่ 0.5 ไร่...การใช้เทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตรมีต้นทุน 6,900 บาท ทำให้เกษตรกรมีรายได้ 23,400 บาท ในขณะที่กรรมวิธีของเกษตรกรมีต้นทุน 8,900 บาท รายได้ 21,250 บาท

ชาติชาย ศิริพัฒน์