

พัฒนา ขยายผลการผลิตพืชอินทรีย์ สร้างรายได้ให้เกษตรกร

สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 6



ปัจจุบันมีรายงานการตรวจพบสารพิษตกค้างในพืชผักหลายชนิด ซึ่งเป็นอันตรายต่อผู้บริโภค กรมวิชาการเกษตร จึงดำเนินงานวิจัยทดสอบและขยายผลระบบการผลิตพืชผักอินทรีย์ในพื้นที่ภาคตะวันออก เพื่อลดสารพิษตกค้าง ในผลผลิต เพื่อความปลอดภัยของผู้ผลิตและผู้บริโภค ดำเนินการถ่ายทอดองค์ความรู้ สร้างศูนย์เรียนรู้เกษตรกร แปลงต้นแบบ และขยายผลเทคโนโลยีระบบการผลิตพืชผักอินทรีย์เพื่อให้เกษตรกรและผู้ที่เกี่ยวข้องกับระบบ การผลิตพืชผักอินทรีย์ได้เข้ามาเรียนรู้ และนำไปประยุกต์ใช้ในแปลงของตนเอง ในเรื่องการผลิตปุ๋ยหมัก และน้ำหมัก ชีวภาพเพื่อปรับปรุงบำรุงดินทดแทนการใช้ปุ๋ยเคมี

การจัดการศัตรูพืชโดยใช้ชีวภัณฑ์ตามคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตร เช่น ไล่เดือนฝอยสายพันธุ์ไทย บาซิลลัสทูริงเยนซิส (บีที) การปลูกพืชระบบหมุนเวียนเพื่อลดการระบาดของแมลงศัตรูพืชผัก จากการศึกษาพบว่าเกษตรกรแปลง ต้นแบบที่ปลูกมะระจีน ถั่วพู มะเขือเปราะ หมุนเวียนในระบบเกษตรอินทรีย์ ได้ผลผลิตเฉลี่ย 2,334 1,481 และ 1,232 กิโลกรัมต่อไร่ ตามลำดับ ซึ่งในปี 2562 เกษตรกรที่ร่วมดำเนินงานได้รับการรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์จำนวน 30 ราย และอยู่ในระยะปรับเปลี่ยน 5 ราย ซึ่งแปลงต้นแบบเกษตรกรทั้งระบบมีต้นทุนการผลิต 21,385 บาทต่อไร่ ได้ผลตอบแทน 33,083 บาทต่อไร่ และมีอัตราส่วนรายได้ต่อการลงทุนเท่ากับ 2.5 จากการประเมินผลความคิดเห็นของเกษตรกร ที่ร่วมดำเนินงานต่อเทคโนโลยีที่ได้แนะนำในระบบการผลิตพืชผักอินทรีย์ด้านต่าง ๆ พบว่าเกษตรกรสามารถนำเทคโนโลยี ที่ถ่ายทอดไปใช้ได้จริงระดับมาก คิดเป็น 80% รวมทั้งช่วยทำให้เกษตรกรได้รับผลตอบแทนเพิ่มขึ้นด้วย

การนำไปใช้ประโยชน์

ปี 2565 สามารถถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตพืชผักอินทรีย์ในด้านการปรับปรุงบำรุงดิน ด้านการป้องกันกำจัด โรคและแมลงศัตรูพืช ด้านระบบการผลิตพืชผักหมุนเวียน สู่เกษตรกรในพื้นที่จังหวัดจันทบุรี ระยอง ปราจีนบุรี โดยการ จัดฝึกอบรม 3 หลักสูตร ได้แก่ 1. การผลิตผักอินทรีย์และมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ 2. การจัดการดิน การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยชีวภาพ และการทำปุ๋ยหมัก และ 3. การป้องกันกำจัดโรค และแมลงศัตรูพืชโดยใช้สารชีวภัณฑ์ พร้อมทั้งจัดกิจกรรม วันถ่ายทอดเทคโนโลยี 12 ครั้ง สร้างแปลงเกษตรกรต้นแบบเทคโนโลยี ซึ่งเกษตรกรแปลงต้นแบบได้รับการรับรอง มาตรฐานเกษตรอินทรีย์แล้ว

พัฒนา ขยายผลการผลิตพืชอินทรีย์ สร้างรายได้ให้เกษตรกร

สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 6

