

# นาคูโมเดล ต้นแบบการผลิตผักปลอดภัย

## สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 5



การใช้เทคโนโลยีใส่เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยควบคุมแมลงศัตรูพืชและการใช้สารเคมีที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ เป็นเทคโนโลยีที่กรมวิชาการเกษตรถ่ายทอดสู่เกษตรกร โดยอาศัยวิธีการสร้างคนต้นแบบและแปลงต้นแบบ เพื่อการขยายผลที่ยั่งยืน เน้นการทำงานร่วมกัน ด้วยการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ มีเกษตรกร ผู้นำกลุ่มพร้อมขยายผลสู่เกษตรกรรายอื่น มีการปรับเทคโนโลยีให้ง่าย ขั้นตอนไม่ซับซ้อน ใช้วัสดุจากท้องถิ่นมาผลิต ขยายใส่เดือนฝอยสายพันธุ์ไทย พัฒนาจากแปลงต้นแบบเป็นศูนย์เรียนรู้ที่พร้อมถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เกษตรกรรายอื่น ที่สนใจ โดยขับเคลื่อนการดำเนินงานด้วยกลุ่มเกษตรกร มีเจ้าหน้าที่ของกรมวิชาการเกษตรเป็นที่เลี้ยงให้คำแนะนำ พร้อมบูรณาการความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

จากผลการดำเนินงานที่เข้มแข็งทำให้ปี 2565 แปลงใหญ่พืชผักตำบลนาคู ได้รับการคัดเลือกแปลงใหญ่ดีเด่น ระดับจังหวัด มีการพัฒนาเกษตรกรต้นแบบจำนวน 21 ราย รวมพื้นที่ 165 ไร่ ให้มีความรู้ความเข้าใจถึงรูปแบบการจัดการ ศัตรูพืชแบบผสมผสาน เพื่อลดความต้านทานต่อสารเคมีกำจัดแมลงศัตรูพืช ลดปัญหาสารเคมีตกค้างในผลผลิตได้ อย่างเป็นรูปธรรม และได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิตพืช GAP จำนวน 15 ราย มีการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิต ใส่เดือนฝอยสายพันธุ์ไทย การใช้สารเคมีกำจัดแมลงที่ถูกต้องตามหลักวิชาการเพื่อควบคุมแมลงศัตรูพืชได้อย่างมีประสิทธิภาพ เทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชด้วยนวัตกรรมของกรมวิชาการเกษตร ให้กับเกษตรกรและผู้สนใจในพื้นที่ 150 รายจากผลการดำเนินงานที่เข้มแข็งทำให้ปี 2565 แปลงใหญ่พืชผักตำบลนาคู ได้รับการคัดเลือก แปลงใหญ่ดีเด่นระดับจังหวัด มีการพัฒนาเกษตรกรต้นแบบจำนวน 21 ราย รวมพื้นที่ 165 ไร่ ให้มีความรู้ความเข้าใจ ถึงรูปแบบการจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน เพื่อลดความต้านทานต่อสารเคมีกำจัดแมลงศัตรูพืช ลดปัญหาสารเคมีตกค้าง ในผลผลิตได้อย่างเป็นรูปธรรม และได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิตพืช GAP จำนวน 15 ราย มีการถ่ายทอดเทคโนโลยี การผลิตใส่เดือนฝอยสายพันธุ์ไทย การใช้สารเคมีกำจัดแมลงที่ถูกต้องตามหลักวิชาการเพื่อควบคุมแมลงศัตรูพืชได้อย่างมีประสิทธิภาพ เทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชด้วยนวัตกรรมของกรมวิชาการเกษตร ให้กับเกษตรกร และผู้สนใจในพื้นที่ 150 ราย

เกษตรกรมีความรู้ในการใช้ใส่เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยควบคุมศัตรูพืชเพิ่มขึ้น 85% สามารถผลิตพืชได้คุณภาพ และปริมาณตรงตามความต้องการของผู้บริโภค ลดสารเคมีตกค้างในผลผลิต สร้างความปลอดภัยต่อผู้ผลิต ผู้บริโภคและ สิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน มั่นคง และสร้างความเข้มแข็งสู่ชุมชนในรูปแบบเกษตรกรมีส่วนร่วม สามารถแข่งขันทางตลาด ได้อย่างยั่งยืน เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการผลิตผัก บรรลุเป้าหมายของนโยบายภาครัฐที่มุ่งเน้นให้

# นาคูโมเดล ต้นแบบการผลิตผักปลอดภัย

## สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 5



เกิดการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ Bio-Circular-Green Economy (BCG) ให้เกษตรกรได้เติบโตอย่างมีคุณภาพ และเสริมสร้างความสามารถในการพึ่งพาตนเอง เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น ผู้บริโภคมีคุณภาพชีวิตที่ดี รักษาและฟื้นฟูสภาพแวดล้อมด้วยการใช้ชีวภัณฑ์ทดแทนสารเคมีกำจัดศัตรูพืชรูปแบบใหม่ เกษตรกรทำได้ใช้เป็นแบบเกษตรกรมีส่วนร่วม สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) ร่วมกับการขับเคลื่อนเทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตร เพื่อตอบโจทย์ความท้าทายในบริบทต่าง ๆ อย่างเป็นรูปธรรม

### การนำไปใช้ประโยชน์

1. เกษตรกรผลิตพืชผักปลอดภัยได้คุณภาพและปริมาณตรงตามความต้องการของผู้บริโภค เข้าสู่การรับรองมาตรฐานการผลิตพืช GAP ลดต้นทุน เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น 10-65%
2. เกษตรกรมีความรู้ในการใช้ไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยควบคุมศัตรูพืชผักผลิตใช้เองจากวัสดุที่มีในพื้นที่ ลดการใช้สารเคมีควบคุมแมลงศัตรูพืช ลดสารเคมีตกค้างในผลผลิต สร้างความปลอดภัยต่อผู้ผลิต ผู้บริโภคและสิ่งแวดล้อม
3. ขยายผลต้นแบบนาคูโมเดลการผลิตผักปลอดภัยสู่กลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ที่ผลิตผักใน 4 จังหวัดภาคกลาง ได้แก่ กลุ่มเกษตรกรดอนตูม จังหวัดนครปฐม กลุ่มเกษตรกรบ่อสุพรรณ จังหวัดสุพรรณบุรี กลุ่มเกษตรกรบึงบา จังหวัดปทุมธานี และ กลุ่มเกษตรกรแก้มอัน จังหวัดราชบุรี
4. สร้างเกษตรกรต้นแบบที่มีศักยภาพในการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เกษตรกรหรือผู้ที่สนใจในชุมชนข้างเคียง เกิดการขยายผลการใช้เทคโนโลยีแบบเกษตรกรมีส่วนร่วม สร้างความเข้มแข็งสู่ชุมชน เกษตรกรมีความมั่นคงในการประกอบอาชีพ และมีชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น ลดการเคลื่อนย้ายแรงงานออกจากชุมชน
5. เกิดการสร้างกลุ่มเกษตรกรผลิตผักโดยการใช้ไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทย การใช้เคมีที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ

# นาคูโมเดล ต้นแบบการผลิตผักปลอดภัย

สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 5



# นาคูโมเดล ต้นแบบการผลิตผักปลอดภัย

สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 5

