

กิจกรรมขับเคลื่อนผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์ ปี 2561

ชื่อเทคโนโลยี/ผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์

กิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพการขยายชีวภัณฑ์

หลักการและเหตุผล

กรมวิชาการเกษตรได้จัดทำโครงการขับเคลื่อนผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์ เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตรสู่กลุ่มเป้าหมาย ซึ่งสอดคล้องกับนโยบายของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สามารถเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืช ลดต้นทุนการผลิต เพิ่มผลผลิตต่อหน่วย ยกระดับสินค้าเกษตร เพื่อเพิ่มโอกาสในการแข่งขันสินค้า

วัตถุประสงค์

1. เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตพืชจากผลงานวิจัยของกรมวิชาการเกษตรที่ถูกต้อง และเหมาะสมให้แก่เกษตรกร
2. เพื่อการผลิตพืชของเกษตรกรสามารถลดต้นทุน เพิ่มผลผลิตต่อหน่วย ยกระดับสินค้าเกษตร เพื่อเพิ่มโอกาสในการแข่งขันสินค้า
3. เพื่อนำปัญหากลับมาเป็นโจทย์วิจัย

เกษตรกรกลุ่มเป้าหมาย

กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกผัก ตำบลสุขสำราญ อำเภอตากฟ้า จังหวัดนครสวรรค์

เทคโนโลยีที่กลุ่มเป้าหมายปฏิบัติก่อนรับการถ่ายทอด

การป้องกันกำจัดศัตรูพืช (คะน้า)

- ไดโครโทฟอส (กำจัดด้วงหมัดผัก)
- อะบาเม็กติน (หนอนใยผัก หนอนกระทุ้งผัก)
- เมทาแลกซิล (ป้องกันโรคกำจัดโรคใบจุด โรคราน้ำค้าง)

เทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตรที่นำไปถ่ายทอด

การป้องกันกำจัดศัตรูพืช (คะน้า)

- ไล่เดือนฝอย NEMA DOA 50 WP (กำจัดด้วงหมัดผัก หนอนใยผัก หนอนกระทุ้งผัก)
- BT1 DOA (หนอนใยผัก หนอนกระทุ้งผัก)
- Bs สายพันธุ์ 20 W1 (ป้องกันโรคกำจัดโรคใบจุด ราน้ำค้าง)

วิธีการดำเนินงาน

ภาคบรรยาย การเพิ่มประสิทธิภาพการขยายชีวภัณฑ์ ถ่ายทอดองค์ความรู้ให้แก่เกษตรกรได้เรียนรู้ โดยมีเจ้าหน้าที่ของกรมวิชาการเกษตร เป็นวิทยากร หลักสูตร โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพการขยายชีวภัณฑ์ จำนวน 30 ราย ณ ตำบลสุขสำราญ อำเภอดงพิกุล จังหวัดนครสวรรค์ เพื่อคัดเลือกเกษตรกรจัดทำแปลงต้นแบบการผลิตค่น้ำ จำนวน 5 ราย จำนวน 5 ไร่

ผลการดำเนินงาน

อบรมเกษตรกร หลักสูตร โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพการขยายชีวภัณฑ์ จำนวน 30 ราย วันที่ 5 มีนาคม 2561 ณ ตำบลสุขสำราญ อำเภอดงพิกุล จังหวัดนครสวรรค์ จัดทำแปลงต้นแบบการผลิตค่น้ำ จำนวน 5 ราย จำนวน 5 ไร่

- คัดเลือกเกษตรกรแปลงต้นแบบการผลิตค่น้ำ จำนวน 5 ราย รวมพื้นที่ 5 ไร่
- ดำเนินการปลูก วันที่ 11 พฤษภาคม 2561- 28 มิถุนายน 2561
- สุ่มเก็บข้อมูลผลผลิตค่น้ำ วันที่ 11 พฤษภาคม 2561- 28 มิถุนายน 2561

คัดเลือกเกษตรกรจำนวน 5 รายได้แก่ 1.นางลัดดา เอี่ยมสุภา 2.นางรุ่งนภา พวงใจ 3.นายอิต ศรีสังข์ 4.นางปัทมา ถังทอง 5.นายสมยศ มีโพธิ์ รายละ 1 ไร่ แต่เนื่องจากพื้นที่ดำเนินงานทำการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์เป็นหลักและในช่วงดำเนินงานมีฝนตกในพื้นที่ ทำให้เกษตรกรกลุ่มเป้าหมายทำการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แทนการปลูกค่น้ำจำนวน 4 ราย จึงทำให้ไม่สามารถเก็บข้อมูลได้ มีเพียงแปลงของ นางนางลัดดา เอี่ยมสุภา ที่สามารถเก็บดำเนินงานและเก็บข้อมูลได้เพียง 1 แปลง

ตาราง ข้อมูลด้านเศรษฐศาสตร์ของเกษตรกรต้นแบบ (ค่น้ำ)

ชื่อเกษตรกร	ต้นทุน (บาท/ไร่)		ผลผลิต (กก./ไร่)		รายได้ (บาท/ไร่)		รายได้สุทธิ (บาท/ไร่)	
	เกษตรกร	ต้นแบบ	เกษตรกร	ต้นแบบ	เกษตรกร	ต้นแบบ	เกษตรกร	ต้นแบบ
1. นางลัดดา เอี่ยมสุภา	4,580	4,184	1,190	1,210	23,800	24,200	19,220	20,016

สรุปผลการดำเนินงาน

ผลตอบแทนด้านเศรษฐศาสตร์ พบว่ากรรมวิธีต้นแบบมีต้นทุนเฉลี่ยเท่ากับ 4,184 บาทต่อไร่ ต่ำกว่ากรรมวิธีเกษตรกร 396 บาทต่อไร่ ในขณะที่กรรมวิธีต้นแบบ มีรายได้เฉลี่ยเท่ากับ 24,200 บาทต่อไร่ มากกว่ากรรมวิธีเกษตรกร 400 บาทต่อไร่ ส่วนรายได้สุทธิ พบว่า กรรมวิธีต้นแบบมีรายได้สุทธิเฉลี่ยเท่ากับ 20,016 บาทต่อไร่ สูงกว่ากรรมวิธีเกษตรกร 796 บาทต่อไร่ ซึ่งกรรมวิธีต้นแบบมีความคุ้มค่าต่อการลงทุนสูงกว่ากรรมวิธีเกษตรกร

ปัญหาและอุปสรรคของการดำเนินงาน

- พื้นที่เพราะปลูกไม่เป็นไปตามเป้าหมายเนื่องจากเกษตรกรทำการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ก่อนกำหนด

ความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมายที่มีการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

ประเด็นวัดความพอใจ	ระดับความพึงพอใจ (%)			
	มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่พอใจ
1. ท่านมีความพึงพอใจจากความรู้ที่ได้รับเกี่ยวกับเทคโนโลยีในการใช้ชีวภัณฑ์จากกรมวิชาการเกษตรมากนักน้อยเพียงใด	100	-	-	-
2. ท่านคิดว่าการใช้เทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตรในการปลูกพืชสามารถลดต้นทุนการได้มากนักน้อยเพียงใด	-	100	-	-
3. ท่านมีความพึงพอใจในเทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ของกรมวิชาการเกษตรมากนักน้อยเพียงใด	100	-	-	-
4. ท่านคิดว่าจะนำเทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตรไปใช้ในการปลูกพืชผักของเกษตรกรหรือไม่มากนักน้อยเพียงใด	100	-	-	-

เกษตรกรยอมรับเทคโนโลยีการผลิตของกรมวิชาการเกษตร ในเรื่องการใช้สารชีวภัณฑ์ ซึ่งเกษตรกรมีความพึงพอใจการใช้สารชีวภัณฑ์ ของกรมวิชาการเกษตร

ภาพกิจกรรมการจัดอบรมเกษตรกรและสภาพแปลงต้นแบบการใช้สารชีวภัณฑ์



ภาพจัดการอบรม



ภาพแปลงต้นแบบคะน้ำ