

โครงการ โครงการสร้างเครือข่ายการผลิตชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชสนับสนุนนโยบาย ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตรและส่งเสริมเกษตรอินทรีย์ ปีงบประมาณ 2561

หลักการและเหตุผล

กรมวิชาการเกษตรมีนโยบายในการขับเคลื่อนชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืช ส่งเสริมให้มีการผลิตและการใช้ชีวภัณฑ์ของกรมวิชาการเกษตร กระจายลงสู่ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) และเกษตรกรแปลงใหญ่ และเป็นการส่งเสริมเกษตรอินทรีย์ ได้อนุมัติให้สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช จัดทำโครงการสร้างเครือข่ายการผลิตชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชสนับสนุนนโยบายลดการใช้สารเคมีทางการเกษตรและส่งเสริมเกษตรอินทรีย์ งบประมาณปี 2561 เพิ่มเติม ไปขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศในโครงการไทยนิยม โดยโครงการมีกิจกรรมการอบรมเพิ่มทักษะ เรื่อง “การผลิตขยายชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืช” ให้กับเกษตรกรผู้มีรายได้น้อย กลุ่มเกษตรกรใน ศพก. เพื่อให้มีความรู้และทักษะในการผลิตชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืช สามารถผลิตชีวภัณฑ์ใช้เองได้ และเป็นเครือข่ายการผลิตกระจายชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชที่มีคุณภาพให้แก่ เกษตรแปลงใหญ่และกลุ่มเกษตรกรในพื้นที่ และสามารถถ่ายทอดความรู้สู่เกษตรกรอื่นๆได้อย่างมีประสิทธิภาพ เป็นการสร้างเครือข่ายการผลิตชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืช เพื่อลดต้นทุนการผลิต เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและคุณภาพผลผลิตเป็นการส่งเสริมการใช้และการผลิตชีวภัณฑ์ลงสู่กลุ่มเกษตรกร ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) และเกษตรกรแปลงใหญ่ เป็นการสนับสนุนนโยบายลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร เกษตรกรสามารถผลิตพืชที่มีคุณภาพปลอดภัย ไม่มีสารพิษตกค้างและสนับสนุนนโยบายเกษตรอินทรีย์ของประเทศไทยโดยโครงการมีกิจกรรมการอบรมเพิ่มทักษะ เรื่อง “การผลิตขยายชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืช” มีเกษตรกรเข้าร่วมโครงการ จำนวน 2,503 ราย

วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาเกษตรกรผู้มีรายได้น้อย กลุ่มเกษตรกรใน ศพก. ให้มีความรู้และทักษะในการผลิต ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืช สามารถผลิตชีวภัณฑ์ใช้เองได้ และผลิตเพื่อขายในกลุ่มเกษตรกรได้ เป็นการสร้างงานให้กับเกษตรกรทำให้มีรายได้เพิ่มขึ้น
2. เพื่อสร้างเครือข่ายการผลิตกระจายชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชที่มีคุณภาพให้แก่ เกษตรแปลงใหญ่และกลุ่มเกษตรกรในพื้นที่ และสามารถถ่ายทอดความรู้สู่เกษตรกรอื่นๆได้อย่างมีประสิทธิภาพ

วิธีดำเนินการ

1. ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตพืชที่ถูกต้องและเหมาะสม
2. จัดตั้งศูนย์การผลิตชีวภัณฑ์ (แมลงทางหนึบ และแตนเบียนไข่ไตรโคแกรมมา) ในพื้นที่เกษตรกร

ระยะเวลา

ตุลาคม 2560 – กันยายน 2561

สถานที่ดำเนินงาน

1. ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร ตาคลี อำเภوتاคลี จังหวัดนครสวรรค์
2. ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร เขากะลา(เครือข่ายพยุหะคีรี) อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์
3. ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร ไผศาลี อำเภอไผศาลี จังหวัดนครสวรรค์

ผลการดำเนินงาน

1.อบรมเกษตรกร ให้ความรู้ชีวภัณฑ์และวิธีการผลิตขยายชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืช ได้แก่ แตนเบียนควบคุมแมลงศัตรูพืช แมลงหางหนีบ แมลงช้างปีกใส มวนเพชฌฆาต มวนพิฆาต ไวรัสเอ็นพีวี แบคทีเรียบีที ไล่เดือนผ่อยควบคุมแมลงศัตรูพืชชนิดผง เชื้อราเขียวเมตาไรเซียม เหี่ยวโปรโตชีวกำจัดหนู ไตรโคเดอร์มา เห็ดเรืองแสง และแบคทีเรียบีเอส อบรมเกษตรกร 3 ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร จำนวน 130 ราย ได้แก่

1.1 อบรมเกษตรกร วันที่ 13 มิถุนายน 2561 ณ ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร ตาคลี อำเภوتاคลี จังหวัดนครสวรรค์ เกษตรกรจำนวน 50 ราย

1.2 อบรมเกษตรกร วันที่ 21 มิถุนายน 2561 ณ ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร เขากะลา (เครือข่ายพยุหะคีรี) อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์ เกษตรกรจำนวน 30 ราย

1.3 อบรมเกษตรกร วันที่ 17 มิถุนายน 2561 ณ ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร ไผศาลี อำเภอไผศาลี จังหวัดนครสวรรค์ เกษตรกรจำนวน 50 ราย

2. จัดตั้งศูนย์การผลิตชีวภัณฑ์ (แมลงหางหนีบ และแตนเบียนไข่ไตรโคแกรมมา) จำนวน 3 แห่ง โดยมีเกษตรกรต้นแบบจังหวัดนครสวรรค์ เข้าร่วมดังนี้

1	นายพัต	คงขาว	ที่อยู่	14	หมู่ 2	ตำบลหัวหวาย	อำเภوتاคลี
2	นายนิคม	คล้ายแสง	ที่อยู่	9/1	หมู่ 5	ตำบลเขากะลา	อำเภอพยุหะคีรี
3	นางพัศวัลย์	คุ้มตระกูล	ที่อยู่	21	หมู่ 8	ตำบลโพธิ์ประสาท	อำเภอไผศาลี

ปัญหาและอุปสรรคของการดำเนินงาน

- การเลี้ยงแมลงหางหนีบเกิดไรที่ติดมากันพอ แม่พันธุ์
- การเลี้ยงผีเสื้อข้าวสารเกิดมอด ที่ติดมากับอาหารเลี้ยงเป็นจำนวนมาก

ภาพกิจกรรมการจัดอบรมเกษตรกรและศูนย์การผลิตชีวภัณฑ์



ภาพกิจกรรมการจัดอบรมเกษตรกร



ภาพส่งมอบอุปกรณ์การเลี้ยงแตนเบียนไข่



ภาพการอบรมและสาธิตการขยายแตนเบียนไข่