

**โครงการส่งเสริมการผลิตสารชีวอินทรีย์ในการควบคุมศัตรูพืช
ของ ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลหนองหมู**

.....

๑. ชื่อโครงการ

ส่งเสริมการผลิตสารชีวอินทรีย์ในการควบคุมศัตรูพืช ของศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร ประจำตำบลหนองหมู

๒. หลักการและเหตุผล

รัฐบาลมีนโยบายให้ประเทศเป็นครัวของโลกและเป็นแหล่งผลิตอาหารที่ปลอดภัยได้มาตรฐาน ตั้งแต่ ปี ๒๕๔๗ เป็นต้นมา และมีแนวทางในการส่งเสริมการเกษตรเพื่อให้บรรลุผลสำเร็จตามนโยบายดังกล่าว

ตำบลหนองหมู เป็นตำบลหนึ่งที่เกษตรกรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพทางการเกษตร ซึ่งเกษตรกรมีการเพาะปลูกพืชแบบไม่หมุนเวียน เป็นผลให้มีการระบาดของแมลงศัตรูพืช และจำเป็นต้องใช้สารเคมีในการป้องกันกำจัดศัตรูพืชเป็นจำนวนมาก ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของผู้ผลิตและผู้บริโภค ตลอดจนสิ่งแวดล้อมเสื่อมโทรม ความหลากหลายทางชีวภาพลดลง ในทางกลับกันแมลงศัตรูพืชก็มีการระบาดรุนแรงมากขึ้น

ตำบลหนองหมู ได้มองเห็นแนวทางส่งเสริมให้เกษตรกรได้ป้องกันกำจัดศัตรูพืชแบบชีววิธีทดแทน การใช้สารเคมีเพียงอย่างเดียว โดยใช้สารชีวอินทรีย์และศัตรูธรรมชาติในการควบคุมศัตรูพืช ซึ่งจะผลให้ต้นทุนการผลิตลดลง ผลผลิตปลอดภัยจากสารพิษ เป็นที่ต้องการของตลาด สภาพแวดล้อมดีขึ้น ผู้ผลิตและผู้บริโภคสุขภาพอนามัยที่แข็งแรง ซึ่งเป็นการแก้ปัญหาที่ถูกต้องและยั่งยืน

๓. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อลดต้นทุนการผลิตของเกษตรกร
๒. เพื่อให้เกษตรกรได้เรียนรู้ถึงขบวนการผลิตสารชีวอินทรีย์ (เชื้อราบิวเวอเรีย) และนำไปใช้ทดแทนสารเคมี
๓. เพื่อให้สภาพแวดล้อมเกิดความสมดุลมากขึ้น
๔. ผลผลิตของเกษตรกรปลอดภัยจากสารพิษ
๕. ลดการระบาดของแมลงศัตรูพืชในแปลงปลูกพืชของเกษตรกร
๖. เพื่อให้เกษตรกรที่ผลิตสารชีวอินทรีย์ (เชื้อราบิวเวอเรีย) มีเงินทุนในการผลิตสารชีวอินทรีย์ อย่างต่อเนื่อง

๔. เป้าหมาย

๑. จัดตั้งกลุ่มผู้ผลิตเชื้อราบิวเวอเรีย ๑ กลุ่ม ในตำบลหนองหมู
๒. ผลิตขยายเชื้อราบิวเวอเรีย จำหน่ายในราคาถูกให้เกษตรกรผู้สนใจ

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ตุลาคม ๒๕๕๔ – กันยายน ๒๕๕๕

/๖. วิธีดำเนินการ...

๖. วิธีดำเนินการ

๑. คัดเลือกเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ
๒. ฝึกอบรมเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการและคัดเลือกคณะกรรมการดำเนินงาน
๓. มอบอุปกรณ์การผลิตเชื้อราบิวเวอเรีย
๔. เกษตรกรผลิตเชื้อราบิวเวอเรีย เพื่อใช้และจำหน่าย

๗. สถานที่ดำเนินการ

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหมู

๘. ผู้รับผิดชอบโครงการ

๑. ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลหนองหมู
๒. องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหมู
๓. สำนักงานเกษตรอำเภอวิหารแดง

๙. งบประมาณ

รายละเอียดงบประมาณ

๑. วัสดุในการผลิตขยายเชื้อราบิวเวอเรีย ๓,๐๐๐ บาท

รายการ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนวัสดุ ในการผลิตขยาย	เป็นเงิน (บาท)
๑. เมล็ดพันธุ์ข้าวโพด	กิโลกรัมละ ๘ บาท	๒,๐๐๐ กก.	๑๖,๐๐๐
๒. ถุงพลาสติกกันจับทนความร้อน	กิโลกรัมละ ๑๐๐ บาท	๔๐ กก.	๔,๐๐๐
๓. คอขวดพลาสติก	๔๐๐ บาท/๑,๐๐๐ อัน	๓,๐๐๐ อัน	๑,๒๐๐
๔. ตู้เขี่ยเชื้อพร้อมหลอดUV และนิออน	ตู้ละ ๖,๕๐๐ บาท	๑ ตู้	๖,๕๐๐
๕. สำลี (บรรจุ ๔๐๐ กรัม)	ม้วนละ ๙๐ บาท	๖๐ ม้วน	๕,๔๐๐
๖. ตะเกียงแอลกอฮอล์	ใบละ ๕๐ บาท	๒ ใบ	๑๐๐
๗. เข็มเขี่ยเชื้อ	อันละ ๕๐ บาท	๒ อัน	๑๐๐
๘. เมทิลแอลกอฮอล์ ๑๐๐ เปอร์เซ็นต์	ขวดละ ๑๐๐ บาท	๑๐ ขวด	๑,๐๐๐
๙. หม้อนึ่งความดัน (๖๐ กก.)	๔๐,๐๐๐ บาท/หม้อ	๑ หม้อ	๔๐,๐๐๐
๑๐. ชั้นวางเชื้อ (๑ ชุด มี ๔ ชั้น)	๓,๐๐๐ บาท/ชุด	๒ ชุด	๖,๐๐๐
๑๑. ชุดเตาแก๊ส พร้อมถังแก๊ส	๓,๐๐๐ บาท/ชุด	๑ ชุด	๓,๐๐๐
๑๒. กระจกมุ้งพลาสติกมีหูขนาดใหญ่	๔๕๐ บาท/ใบ	๔ ใบ	๑,๘๐๐
๑๓. ตะกร้าทรงสี่เหลี่ยม	๑๐๐ บาท/ใบ	๔ ใบ	๔๐๐
๑๔. มือเสื่อ	๑๕๐ บาท/อัน	๑ อัน	๑๕๐
๑๕. มุ้งตาข่ายไนล่อน	๔๕๐ บาท/ม้วน	๑ ม้วน	๔๕๐

รายการ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนวัสดุ ในการผลิตขยาย	เป็นเงิน (บาท)
๑๖. ฟ็อกกี้	๙๐ บาท/อัน	๑ อัน	๙๐
๑๗. ชั้นกั้นมด	๕๐ บาท/ ๑ กก.	๑ กก.	๑๕๐
๑๘. ผ้าปิดจมูก	๖๐ บาท/โหล	๑ โหล	๖๐
๑๙. ถ้วยรองขาตู้	๕๐ บาท/ชุด	๒ ชุด	๑๐๐
		รวม	๘๖,๕๐๐

๒. ค่าอาหารกลางวัน อาหารว่างและเครื่องดื่ม

- ค่าอาหารกลางวัน ๕๐ คนๆ ละ ๗๐ บาท เป็นเงิน ๓,๕๐๐ บาท
- อาหารว่างและเครื่องดื่ม ๒ มื้อๆ ละ ๒๕ บาท จำนวน ๕๐ คน เป็นเงิน ๒,๕๐๐ บาท
- ๓. ค่าสมนาคุณวิทยากร จำนวน ๖ ชั่วโมงๆ ละ ๖๐๐ บาท เป็นเงิน ๓,๖๐๐ บาท
- ๔. ค่าป้ายผ้าชื่อโครงการฝึกอบรม จำนวน ๑ ผืน เป็นเงิน ๖๐๐ บาท
- ๕. เอกสารประกอบประกอบการอบรม จำนวน ๕๐ ชุดๆ ละ ๔๐ บาท เป็นเงิน ๒,๐๐๐ บาท
- ๖. อื่นๆ เป็นเงิน ๓๐๐ บาท

(ทุกรายการสามารถปรับใช้ในรายการอื่นได้)

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๙๙,๐๐๐ บาท

๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. เกษตรกรสามารถลดต้นทุนในการใช้สารเคมี
๒. ผลผลิตของเกษตรกรปลอดภัยจากสารพิษตรงตามความต้องการของตลาด
๓. เกษตรกรสามารถผลิตและใช้เชื้อราชีวเวอเรียได้อย่างถูกต้องเหมาะสม
๔. สภาพแวดล้อมเกิดความสมดุลมากขึ้น
๕. มีเงินทุนหมุนเวียนในการผลิตขยายเชื้อราชีวเวอเรียอย่างต่อเนื่อง
๖. ปัญหาในการระบาดของศัตรูพืชลดลง

แหล่งข้อมูลเพิ่มเติม

นายวิสูตร สว่างอุระ ตำแหน่ง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ
สำนักงานเกษตรอำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี โทร ๐๘๙-๙๐๑๑๙๕๕