



# แบบจัดเก็บองค์ความรู้

## ประเด็น การกำจัดศัตรูพืชด้วยสารชีวภัณฑ์

วันที่บันทึกความรู้ 30 กรกฎาคม 2566

เจ้าของความรู้ หรือ ผู้ให้ข้อมูล  
นายวิระศักดิ์ ประพัศรางค์

องค์ความรู้ เรื่องการขยายหัวเชื้อ BT  
(*Bacillus thuringiensis*)

### กระบวนการ/ขั้นตอน/วิธีปฏิบัติในการจัดการความรู้

#### วิธีการขยายเชื้อ BT

1. เทนมแลคตาซอย(รสหวาน) ใส่ในขวดเปล่าที่เตรียมไว้
2. ใส่หัวเชื้อบีทีลงไปในช่วงที่มีนมตัวเหลืองอยู่ ประมาณ 1 ซ้อนโต๊ะ ( อัตราส่วนนี้ใช้ 1 ซ้อนโต๊ะต่อนม 1,200 ml)
3. ปิดฝาขวดและเขย่าให้เข้ากัน



#### การเก็บรักษา

หลังจากทำเสร็จแล้วให้นำเข้าไปเก็บในที่ร่ม ใช้ระยะเวลาประมาณ (24-48 ชม.) หรือ 3 วัน ในช่วงนี้ให้เปิดฝาขวด 2 ครั้งต่อ 1 วัน (เช้า เย็น) เพื่อระบายแก๊ส หลังจาก (24-48 ชม.) หรือ 3 วัน ก็สามารถนำไปใช้งานได้เลย

### ข้อแนะนำ/เอกสารอ้างอิง/คู่มือต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับความรู้

#### การใช้ประโยชน์

- 1 การนำเชื้อขยายไปใช้ นำเชื้อขยาย 100 - 120 ซีซี ผสมน้ำ 20 ลิตร
- 2 ข้อแนะนำในการฉีดพ่น
  - ต้องฉีดพ่นในช่วงตอนเย็น ตั้งแต่เวลา 15.00 น. เป็นต้นไป หรือช่วงแสงแดดอ่อน ๆ
  - ผสมกับสารจับใบ
  - ดินควรมีความชื้น
  - ฉีดพ่นเมื่อพบตัวหนอน ไข่ของผีเสื้อ หรือ พบร่องรอยการทำลายของหนอนแมลงศัตรูข้าว และฉีดพ่นซ้ำอีกครั้ง ในช่วงระยะ 3 - 5 วัน



#### ชนิดของหนอนศัตรูพืชที่ใช้ บี ที ควบคุมได้

**ผีเสื้อ** หนอนใยผัก หนอนคืบกะหล่ำ หนอนกระทู้ผัก หนอนเจาะสมอฝ้าย หนอนผีเสื้อขาว และหนอนกินใบผัก เป็นต้น



**ผีเสื้อ** หนอนเจาะลำต้นข้าวโพด หนอนบุ้ง และหนอนคืบละหุ่ง เป็นต้น

**ไม้ผล** หนอนประกบใบส้ม หนอนกินใบชมพู หนอนร่าน หนอนแก้วส้ม หนอนไหมป่า และ หนอนแปะใบองุ่น เป็นต้น



ผู้จัดทำ : คณะทำงานจัดการความรู้สำนักงานเกษตรจังหวัดนครพนม และ  
สำนักงานเกษตรอำเภอฟินสวรรณ จังหวัดนครพนม โทร 042 513412