



เชื้อราบิวเวอเรีย

เชื้อราทำลายแมลงศัตรูพืช

เชื้อราบิวเวอเรีย สามารถทำลายศัตรูชนิดใด

ทำลายแมลงศัตรูพืชได้หลายชนิด เช่น เพลี้ยไฟ ไส้แดง เพลี้ยอ่อน เพลี้ยไก่แจ้สีส้ม เพลี้ยจักจั่น เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล แมลงหวี่ขาว หนอนใบข้าว ดัวง โดยสามารถทำลายทั้งตัวอ่อนและตัวเต็มวัยของแมลง

วิธีขยายเชื้อราบิวเวอเรีย

1. ล้างข้าวสารให้สะอาดและหุงด้วยหม้อหุงข้าวไฟฟ้า โดยใช้ข้าว 2 ส่วน และน้ำ 1 ส่วน
2. ใช้แอลกอฮอล์เช็ดทำความสะอาดโต๊ะ และวัสดุอุปกรณ์ รวมทั้งมือของผู้ที่จะผลิตเชื้อ
3. ถอดปลั๊กทันที เมื่อสวิทช์หม้อข้าวติด จะได้ข้าวดิบเป็นไตสีขาว ชุ่ยข้าวให้เมล็ดข้าวร่วน ตักข้าวใส่ถุงทันที ขณะยังร้อน ฤงละ 250 กรัม หรือประมาณ 2 - 3 กัพพี พับปากถุงวางทิ้งไว้ให้ข้าวอุ่น
4. ใส่หัวเชื้อ 5 - 7 หยด
5. รัดยางปลายปากถุงให้แน่น โดยให้มีพื้นที่ว่างในถุงมากกว่าพื้นที่ใส่ข้าว
6. เขย่าให้หัวเชื้อกระจายทั่วถุง
7. ใช้เข็มเจาะรูใต้ยางที่มัดถุง ประมาณ 20 - 30 ครั้ง
8. วางถุงข้าวในลักษณะแบนราบ โดยไม่วางถุงข้าวซ้อนทับกัน และนำไปไว้ในห้องที่มีแสงสว่าง อากาศถ่ายเทได้ดี ไม่มีมดและสัตว์อื่นๆ ประมาณ 7 - 10 วัน เชื้อจะเจริญเต็มถุง จึงจะสามารถนำไปใช้ได้

วิธีการใช้เชื้อราบิวเวอเรีย

- ใช้เชื้อราบิวเวอเรีย 1 - 2 กิโลกรัมต่อ น้ำ 20 ลิตร ผสมสารจับใบ ขยำเบาๆ ให้สปอร์สีขาวออกมาอยู่ในน้ำ และกรองเอาเฉพาะน้ำสปอร์สีขาว
- ฉีดพ่นเชื้อราบิวเวอเรียให้ถูกตัวแมลงศัตรูพืชหรือบริเวณที่แมลงอาศัย โดยพ่นในช่วงที่แมลงศัตรูพืชออกหากิน หรือเวลาเย็น ซึ่งเป็นสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการงอกและเจริญเติบโตของเชื้อราบิวเวอเรีย
- หลังจากพ่นเชื้อราบิวเวอเรียแล้ว 5 - 7 วัน หากยังพบแมลงศัตรูพืช ให้พ่นซ้ำและหมั่นสำรวจแปลงอย่างสม่ำเสมอ