



# การใช้เชื้อจุลินทรีย์ ควบคุมศัตรูพืช

## จุลินทรีย์

เป็นสิ่งมีชีวิตเล็กๆ ที่ทำให้ศัตรูพืชเป็นโรคตาย จุลินทรีย์มีอยู่ทั่วไป จะทำลายศัตรูพืชเมื่อสภาพเหมาะสม และสามารถทำลายศัตรูพืชได้ครั้งละมากๆ เช่น เชื้อแบคทีเรีย เชื้อรา เชื้อไวรัส

### เชื้อราเขียวไตรโคเดอร์มา

สามารถทำลายโรคพืช เช่น โรครากเน่าโคนเน่า โรคเน่าคอดิน โรคใบไหม้ โรคเหี่ยว โรคราเมล็ดผักกาด



ถุงก่อนเชื้อราเขียวไตรโคเดอร์มา



ใช้คลุกเมล็ดพืช ก่อนนำไปปลูก ป้องกันโรค



ผสมเชื้อรากับรำละเอียด และปุ๋ยหมักแล้วใส่ลงในดิน



ผสมน้ำแล้วใช้ส่วนสปอร์ที่หลุดออกไปฉีดพ่น

### เชื้อราเขียวเมตาโรเซียม

สามารถทำลายแมลงศัตรูพืช เช่น หนอนผีเสื้อ หนอนด้วง ตั๊กแตน เพลี้ย โดยต้องใช้ให้ถูกตัวแมลง



เชื้อราเขียวเมตาโรเซียม



ตั๊กแตนถูกเชื้อราเขียวเมตาโรเซียมทำลาย



เชื้อราเขียวเมตาโรเซียมทำลายหนอนด้วงแรด

**เชื้อราขาวบิวเวอเรีย** สามารถทำลายแมลงศัตรูพืชได้หลายชนิด เช่น เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล เพลี้ยอ่อน หนอนศัตรูพืช เช่น หนอนกระทู้หอม หนอนเจาะสมอฝ้าย หนอนกระทู้ผัก



เชื้อราขาวบิวเวอเรีย

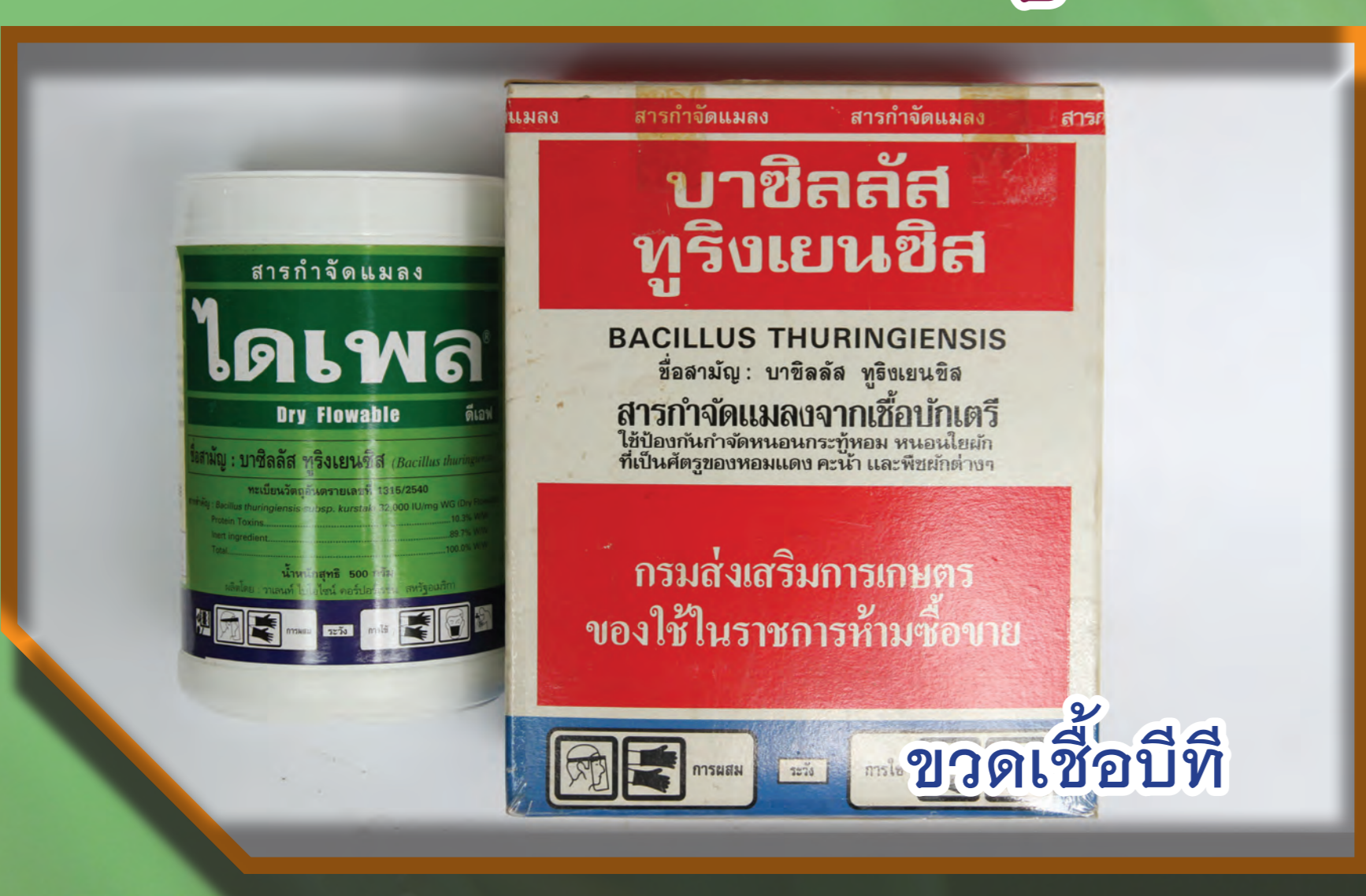


เพลี้ยถูกเชื้อราขาวบิวเวอเรียทำลาย



หนอนกระทู้กล้าถูกเชื้อราขาวบิวเวอเรียทำลาย

**เชื้อแบคทีเรีย (บีที)** ใช้ควบคุมหนอนผีเสื้อกลางคืนที่เป็นศัตรูพืช เช่น หนอนกระทู้ผัก หนอนห่อใบข้าว หนอนเจาะสมอฝ้าย



หนอนตายด้วยเชื้อบีที

