



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

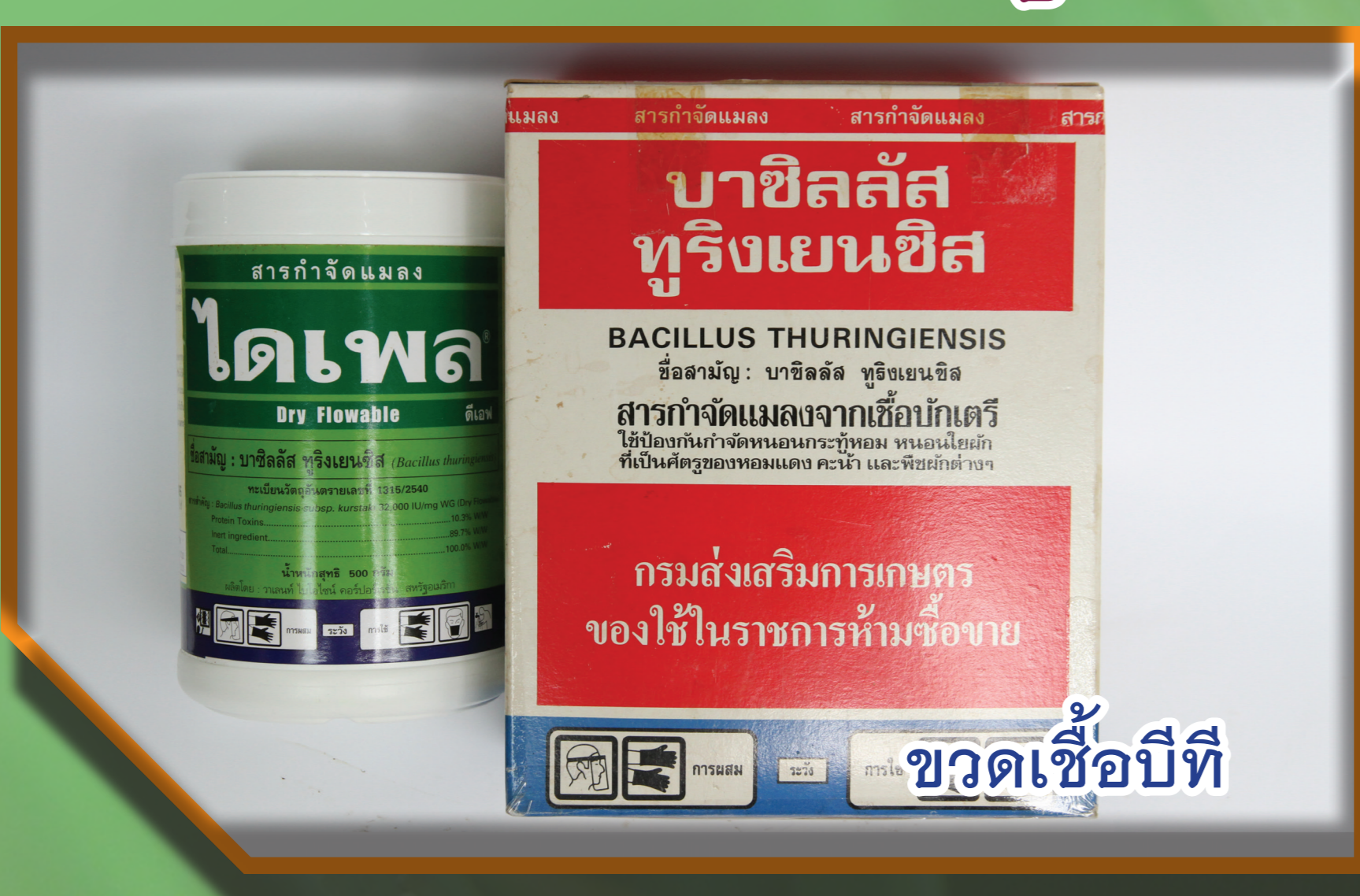


เพลี้ยถูกเชื้อราขาวบิวเวอเรียทำลาย



หนอนกระทู้กล้าถูกเชื้อราขาวบิวเวอเรียทำลาย

เชื้อแบคทีเรีย (บีที) ใช้ควบคุมหนอนผีเสื้อกลางคืนที่เป็นศัตรูพืช เช่น หนอนกระทู้ผัก หนอนห่อใบข้าว หนอนเจาะสมอฝ้าย



บาซิลลัส ทรูริงเยนซิส (BACILLUS THURINGIENSIS) การส่งเสริมการเกษตรของใช้ในราชการบนซองขาย ขวดเชื้อบีที



หนอนตายด้วยเชื้อบีที



กรมส่งเสริมการเกษตร