

เชื้อจุลินทรีย์ควบคุมศัตรูพืช

เชื้อราเมตาตาไรเซียม

Metarhizium anisopliae



เชื้อราเมตาตาไรเซียม เป็นเชื้อจุลินทรีย์ที่มีคุณสมบัติในการควบคุมแมลง

ศัตรูพืชหลายชนิดโดยเฉพาะอย่างยิ่ง ตัวงหวดยาวเจาะลำต้นอ้อย เพลี้ยกระโดด

สีน้ำตาล เพลี้ยจักจั่น แมลงหวี่ขาว เมื่อแมลงสัมผัสกับเชื้อรา เชื้อจะเจริญเข้าสู่

แมลงทางผิวหนังหรือช่องว่างของลำตัวและเพิ่มปริมาณ

สร้างสารพิษทำให้แมลงมีอาการอัมพาตและตายในที่สุด



เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล

อัตราและวิธีใช้

1. ใช้เชื้อราฯ 1 ก.ก./น้ำ 100 ลิตร ขยำให้สปอร์เชื้อรา

หลุดจากเมล็ดธัญพืช กรองด้วยผ้าขาวบาง เติมน้ำจับใบ

เล็กน้อย คนให้เข้ากันแล้วจึงนำไปฉีดพ่น โดยให้เชื้อราสัมผัสถูก

ตัวแมลงมากที่สุด และควรพ่นเวลาเย็นเพื่อลดการทำลายจาก

แสงแดด



หนอนตัวงหวดยาว

2. สำหรับหนอนตัวงหวดยาวใช้วิธีโรยทับก่อนพันธุ์อ้อย

แล้วกลบดิน อัตรา 10 ก.ก./ไร่ หรือใช้ผสมน้ำรดพร้อมปลูก



หนอนถูกเชื้อราทำลาย

เชื้อราเมตาตาไรเซียมที่ยังไม่ได้ใช้ ควรเก็บไว้ในที่เย็น อุณหภูมิ 7-12 องศาเซลเซียส

เพื่อรักษาคุณภาพของเชื้อได้นาน 30-40 วัน



ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดขอนแก่น

กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์