

เชื้อราไตรโคเดอร์มาคืออะไร ?

เชื้อราไตรโคเดอร์มา (Trichoderma spp.) จัดเป็นเชื้อราชั้นสูงที่เจริญได้ดีในดินเศษซากพืชซากของสิ่งมีชีวิตต่าง ๆ รวมทั้งจุลินทรีย์ และวัสดุอินทรีย์ตามธรรมชาติ เชื้อราไตรโคเดอร์มา สายพันธุ์ที่ผ่านการคัดเลือกและทดสอบประสิทธิภาพในการควบคุมโรคอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการแล้ว เป็นเชื้อราปฏิปักษ์หรือเชื้อราที่เป็นศัตรูต่อเชื้อสาเหตุโรคพืชหลายชนิดได้ โดยมีกลไกในการต่อสู้กับเชื้อสาเหตุโรคพืช

วัสดุอุปกรณ์

1. หัวเชื้อไตรโคเดอร์มา
2. หม้อหุงข้าวไฟฟ้า
3. ถุงพลาสติกทนร้อน ขนาด 8 x 12 นิ้ว
4. ข้าวสารตาแห้ง
5. ขางวง
6. ตาชั่ง
7. เข็มหมุด



วิธีทำ/ขั้นตอน

1. หุงข้าวสุกเป็นไต (เชื้อเจริญได้ดี) สัดส่วน ข้าว 3 ส่วน น้ำ 2 ส่วน



2. ตักข้าวสุกขณะร้อนๆใส่ถุงๆละ 2 ทับพีคิ่ง หรือ 250 กรัม



3. พับปากถุงลงด้านล่างเพื่อไม่ให้เชื้ออื่นมาปนเปื้อนปล่อยข้าวให้เย็น



4. เหยาะหัวเชื้อ 4-5 หยด (หยดมากเชื้อดีและเจริญเร็ว) ไม่ควรเปิดพัดลมในขั้นตอนนี้



5. รัดยางที่ปลายปากถุงให้แน่น



6. เขย่าถุงให้หัวเชื้อกระจายทั่วถึง

7. ใช้เข็มแทงราวๆ 50 รู ให้ทั่วถุง



8. เกลี่ยข้าวเบาๆให้เบนราบทั่วถึงตั้งตรงกลางให้
อากาศเข้าถึงกัน วางไม้ซ้อนกันในที่ร่มและเย็น
อากาศถ่ายเท ถ้าวางในห้องมีควรรเปิดไฟ
การเจริญเติบโตสำหรับพืชได้อีกด้วย

วิธีการใช้เชื้อสด

เชื้อสดสำหรับฉีดพ่น

1. นำเชื้อสดใส่ในภาชนะเติมน้ำ 2-3 ลิตร ใน
อัตราส่วน เชื้อ 10 ถุง / น้ำ 200 ลิตร
2. ขยำเชื้อสดที่เติมน้ำเล็กน้อยตามอัตราส่วนให้ตัว
เชื้อสีเขียวหลุดออกมา
3. เมื่อตัวเชื้อหลุดออกจากข้าวแล้ว กรองเอาข้าว
ออกให้เหลือแต่น้ำ (ใช้ผ้าขาวบาง)
4. นำน้ำหัวเชื้อตามข้อ 3 ไปผสมน้ำ 200 ลิตร
5. ควรฉีดพ่นในช่วงอากาศไม่ร้อนจัด

เชื้อสดสำหรับทาแผล

1. นำเชื้อสด 2 ถุง ผสมน้ำ 2 ลิตร ไม่ต้องกรอง

ข้อกำหนดในการใช้เชื้อไตรโคเดอร์มาแบบสด

1. ใช้โรยดิน 4 กุญ/ตัน เน้นบริเวณชายทรงพุ่ม (ต้น
10 ปี)
2. กรณีฉีดพ่นเมื่อกรองแยกกากแล้วห้ามแช่น้ำไว้
เกิน 24 ชั่วโมง

3. ห้ามผสมสารเคมี ดังต่อไปนี้

- คาร์เบนดาซิม
- เบนโนมิล
- โพรพิโคนาโซล
- ไคฟิโนโคนาโซล
- เฮกซะโคนาโซล
- ไซโปโคนาโซล
- โพรคลอราซ
- คลอโรทาโลนิล

แต่ใช้ห่างกันได้ 7 วัน

4. สามารถผสมยารอื่นๆ สารกำจัดแมลง ปุ๋ยน้ำ
ฮอร์โมนได้ทุกชนิด
5. ฉีดพ่นรักษาทุก 7 วัน ป้องกันทุก 3 เดือน

สอบถามเพิ่มเติม

: ศูนย์จัดการกองทุนชุมชนบ้านชากไทย หมู่ 4
ตำบลชากไทย อำเภอบางบาล จังหวัดจันทบุรี
: กลุ่มเกษตรกรรมยั่งยืน หมู่ 4 ตำบลชากไทย อำเภอบางบาล
จังหวัดจันทบุรี
โทร 089-244-1783

Email: rewat2057@gmail.com

เพาะขยายเชื้อไตรโคเดอร์มา กลุ่มเกษตรกรรมยั่งยืน



ศูนย์จัดการกองทุนชุมชนบ้านชากไทย
ต.ชากไทย อ.บางบาล จ.จันทบุรี

