

พด.14 ไตรโคเดอร์มา

Trichoderma harzianum

ควบคุม และกำจัดโรคมะเขือบ



เชื้อราไตรโคเดอร์มา

เป็นเชื้อราที่อาศัยอยู่ในดิน ใต้เศษซากพืช ซากสัตว์ และอินทรีย์วัตถุเป็นแหล่งอาหาร หรือเจริญเติบโตในอาหารเหียงเชื้อ สร้างเส้นใยสีขาวและผลิตเอนไซม์หลายชนิดที่เรียกว่า "โคมิเดียม" หรือ "สปอร์" จำนวนมากจนเป็นกลุ่มหนาแน่นจนเห็นเป็นสีเขียว

สมบัติของ พด.14 ควบคุมโรคมะเขือบ 3 กลไก โดยมีกลไกดังนี้

- 01** การเป็นปรสิต (Parasitism) ไตรโคเดอร์มาสามารถเข้าไปเจริญอาศัยอยู่ในเซลล์ของเชื้อโรคมะเขือบ และดูดกินการอาหาร ทำให้เชื้อโรคมะเขือบอ่อนแอและตายไป
- 02** การแข่งขัน (Competition) ไตรโคเดอร์มาสามารถเจริญเติบโต แข่งอาหาร และที่อยู่อาศัยกับเชื้อราโรคมะเขือบ
- 03** การผลิตสารปฏิชีวนะ (Antibiosis) ไตรโคเดอร์มาสามารถผลิตสารปฏิชีวนะเพื่อกำลายเชื้อโรคมะเขือบ ทำให้โรคมะเขือบอ่อนแอ

จุดเด่น พด.14 ไตรโคเดอร์มาผงละลายน้ำ

1. เป็นผลิตภัณฑ์แบบผงละลายน้ำพร้อมใช้ ไม่ต้องขยายเชื้อ
2. มีประสิทธิภาพในการยับยั้งการงอกของเมล็ดมะเขือบ ทั้ง ไถ่ก, ไถ่ก, ไถ่ก และข้าว
3. มีอายุการใช้งาน 1 ปี



วิธีใช้ พด.14

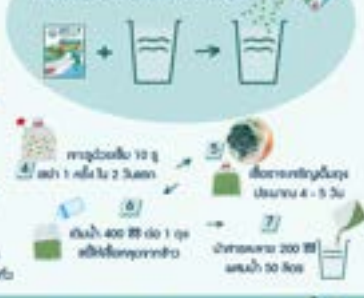
พด.14 แบบผงละลายน้ำ

1 กิโลกรัม 10 ลิตร
สำหรับฉีดพ่น 10 ไร่
ขนาด 0.6 ลิตร



พด.14 แบบผงละลายน้ำ

1 กิโลกรัม 80 ลิตร
สำหรับฉีดพ่น 50 ไร่



อัตราและวิธีการใช้

อัตรา: 18-50 กิโลกรัม

วิธีการใช้

- ฉีดพ่น ต้น ในไร่ หรือตามคัน
- ฉีดพ่น ไร่ข้าว อัตราทุก ๆ 10-50 ไร่ต่อวัน 2-3 ครั้ง
- ไม่พ่นในวันฝนตก หรือมีลมแรง

ประโยชน์



- สามารถยับยั้งเชื้อสาเหตุโรคมะเขือบได้แก่
 - โรคมะเขือบใบไหม้ (Sheath blight) (*Mycophthora palmivora*)
 - โรคใบดง (Cercospora oryzae)
 - โรคใบร่วงและเน่าตายในใบ (Colletotrichum gloeosporioides)
 - โรคใบดง ใบไหม้ (Alternaria spp.)
 - โรคมะเขือบต้น (Fusarium spp.)
 - โรคมะเขือบโคน (Sclerotium sp.)
 - โรคที่แตกโพรงในลำต้น (Fusarium oxysporum)
 - โรคมะเขือบโคน (Erwinia carotovora)

- ลดการงอกของโรคมะเขือบต้น
- ลดการเกิดโรคมะเขือบโคน
- ปกป้องต้นกล้าจากเชื้อราและแมลง

คำแนะนำ

1. ควรฉีดพ่นในช่วงเช้าหรือเย็น
2. กรณีฉีดพ่นกับน้ำชีวภาพ ควรฉีดพ่นระหว่าง 7-5 น.
3. เก็บไว้ในที่เย็น เมื่อเปิดซองแล้วควรใช้ให้หมด