



เชื้อราเขียว (ไตรโคเดอร์มา) สำหรับควบคุมโรคพืช (*Trichoderma harzianum*)

ไตรโคเดอร์มา คือ เชื้อราที่มีคุณสมบัติในการควบคุมโรคพืช ซึ่งได้ผลจากการทำวิจัย และทดสอบประสิทธิภาพในห้องปฏิบัติการ นำมาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ชีวภาพ เพื่อเผยแพร่ให้เกษตรกร ใช้สำหรับควบคุมเชื้อสาเหตุโรคพืชได้หลายชนิด เช่น โรคเหี่ยว โรครากเน่าโคนเน่า โรคใบจุดใบไหม้ เป็นต้น

วิธีการใช้

1. สามารถเพิ่มปริมาณได้ในข้าว ข้าวเปลือก หรือข้าวโพด โดยการต้มให้สุกแล้วตักใส่ถุงพลาสติกขนาด 11 x 14 นิ้ว (300 กรัม หรือ 2 ท้าพี) ในขณะที่ยังร้อน พับปากถุงแล้วทิ้งให้เย็น เปิดปากถุงพลาสติกแล้วใส่ผงเชื้อราไตรโคเดอร์มาประมาณครึ่งช้อนกาแฟมัดปากถุงหลวมๆให้ภายในถุงมีลักษณะพอง บ่มเชื้อราในที่ที่มีแสงสว่าง เชื้อราจะเจริญ และสร้างสปอร์สีเขียว จึงนำไปใช้ในอัตราเชื้อสด 1 กิโลกรัม/น้ำ 100 ลิตร ฉีดพ่นทุกๆ ส่วนของต้นพืช โดยเฉพาะบริเวณใต้ใบและในทรงพุ่ม หรือผิวดินบริเวณโคนต้นพืชในเวลาเย็นทุก 7 วัน ส่วนกากที่เหลือสามารถนำไปใส่ในแปลงปลูกพืชได้

2. ใช้ผสมปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยหมัก ในสัดส่วนเชื้อราไตรโคเดอร์มา 1 กิโลกรัม รำละเอียด 10 กิโลกรัม ปุ๋ยหมัก 100 กิโลกรัม ผสมให้เข้ากันเติมน้ำให้ได้ความชื้น 60-70 เปอร์เซ็นต์ หมักในที่ร่ม 14 วัน จะพบเชื้อราสีเขียวเจริญ นำไปใช้ในการเตรียมแปลงปลูกพืช

ข้อควรระวัง

1. ควรเก็บรักษาผงเชื้อราไตรโคเดอร์มา ให้ห่างจากความชื้น ความร้อน และแสงแดด
2. ไม่ควรผสมผงเชื้อราไตรโคเดอร์มาพร้อมกับสารเคมี หรือปุ๋ยเคมีชนิดต่างๆ

ต้องการผงเชื้อเพิ่มกรุณาติดต่อ

อาจารย์ ดร.หฤษณ์ นิมรักษา สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยรามคำแหง บางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 โทร 081-1706729

ปลอดภัยต่อผู้ใช้และสิ่งแวดล้อม

ผงชีวผลิตภัณฑ์ตัวอย่าง



เชื้อราขาว (บิวเวอร์เรีย) สำหรับควบคุมแมลงศัตรูพืช (*Beauveria bassiana*)

บิวเวอร์เรีย คือ เชื้อราที่มีคุณสมบัติในการควบคุมแมลงศัตรูพืช ซึ่งได้ผลจากการทำวิจัยและทดสอบประสิทธิภาพในห้องปฏิบัติการ นำมาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ชีวภาพ เพื่อเผยแพร่ให้เกษตรกร ใช้สำหรับควบคุมแมลงศัตรูพืชได้หลายชนิด เช่น เพลี้ยแป้ง เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล เป็นต้น

วิธีการใช้

1. สามารถเพิ่มปริมาณได้ในข้าว ข้าวเปลือก หรือข้าวโพด โดยการต้มให้สุกแล้วตักใส่ถุงพลาสติกขนาด 11 x 14 นิ้ว (300 กรัม หรือ 2 ท้าพี) ในขณะที่ยังร้อน พับปากถุงแล้วทิ้งให้เย็น เปิดปากถุงพลาสติกแล้วใส่ผงเชื้อราบิวเวอร์เรียประมาณครึ่งช้อนกาแฟมัดปากถุงหลวมๆ ให้ภายในถุงมีลักษณะพอง บ่มเชื้อราในที่มืดแสงสว่าง เชื้อราจะเจริญ และสร้างเส้นใยสีขาว (มีกลิ่นเหม็นเน่า) จึงนำไปใช้ในอัตราเชื้อสด 1 กิโลกรัม/น้ำ 100 ลิตร ฉีดพ่นทุกๆ ส่วนของต้นพืช โดยเฉพาะบริเวณใต้ใบและในทรงพุ่ม หรือผิวดินบริเวณโคนต้นพืชในเวลาเย็นทุก 7 วัน ส่วนกากที่เหลือสามารถนำไปใส่ในแปลงปลูกพืชได้

ข้อควรระวัง

1. ควรเก็บรักษาผงเชื้อราบิวเวอร์เรีย ให้ห่างจากความชื้น ความร้อน และแสงแดด
2. ไม่ควรผสมผงเชื้อราบิวเวอร์เรียร่วมกับสารเคมี หรือปุ๋ยเคมีชนิดต่างๆ

ต้องการผงเชื้อเพิ่มกรุณาติดต่อ

อาจารย์ ดร.หฤษณ์ นิมรักษา สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยรามคำแหง บางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 โทร 081-1706729

ปลอดภัยต่อผู้ใช้และสิ่งแวดล้อม

ผงชีวผลิตภัณฑ์ตัวอย่าง