

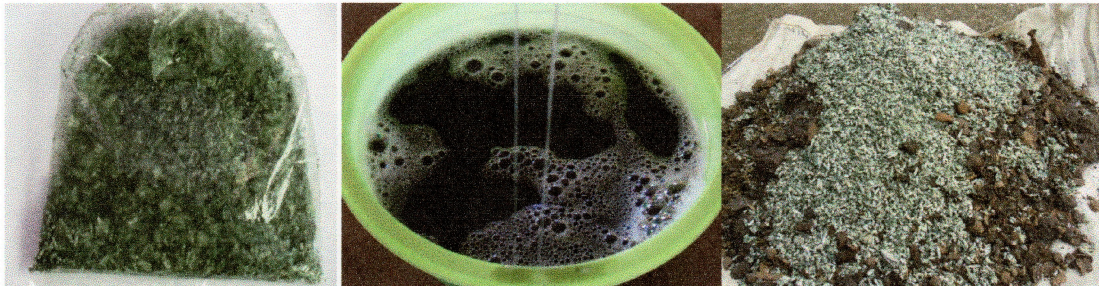


## เชื้อราไตรโคเดอร์มา...เชื้อรามหัศจรรย์

เชื้อราไตรโคเดอร์มา เป็นจุลินทรีย์มีประโยชน์ ที่นำมาใช้ในการควบคุมโรคพืชที่มีสาเหตุมาจากเชื้อรา สามารถสร้างเส้นใยและผลิตสปอร์จำนวนมากรวมกันเป็นกลุ่มหนาแน่นจนเห็นเป็นสีเขียวเข้ม สำหรับกลไกในการออกฤทธิ์เพื่อทำลายเชื้อราโรคพืช ได้แก่ การสร้างเส้นใยพันรัด แล้วแทงเชื้อราสาเหตุโรคพืช การสร้างสารปฏิชีวนะ สารพิษ และเอนไซม์ เพื่อทำลายเส้นใยของเชื้อราสาเหตุโรคพืช การชักนำให้เกิดความต้านทานโรคขึ้นภายในพืช และช่วยละลายแร่ธาตุให้อยู่ในรูปที่เป็นประโยชน์ต่อพืช จึงช่วยส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืชได้

เชื้อราไตรโคเดอร์มา สามารถควบคุมโรคพืชที่เกิดจากเชื้อราได้หลายชนิด เช่น

- โรคตายพรายในกล้วย
- โรครากเน่าโคนเน่าในไม้ผล
- โรคกล้ายุบ กล้าเน่า โคนเน่า โรคยอดเน่าในพืชไร่
- โรคกล้าไหม้ โรคราเม็ดผักกาด โรคแอนแทรกคโนส โรคเหี่ยวในพืชผักชนิดต่าง ๆ
- โรครากเน่า โรคใบไหม้ โรคใบจุด โรคกาบใบแห้ง โรคเมล็ดต่างในข้าว



การใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มา

**ฉีดพ่น** เชื้อราไตรโคเดอร์มา ๑ กิโลกรัม ผสมน้ำ ๒๐๐ ลิตร เติมสารจับใบก่อนนำไปฉีดพ่นต้นพืชทุก ๗ วัน เพื่อป้องกันการเกิดโรค

**คลุกดิน** เชื้อราไตรโคเดอร์มา ๑ กิโลกรัม ผสมรำละเอียด ๔ กิโลกรัม ผสมปุ๋ยหมัก ๑๐๐ กิโลกรัม เติมน้ำให้มีความชื้น ๓๐ เปอร์เซ็นต์ นำไปหว่านในแปลงพืชผัก หรือโรยรอบโคนต้นไม้ผล และรองก้นหลุมก่อนนำต้นกล้าลงปลูก

หลักการใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาให้ได้ผล ควรใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาเพื่อการป้องกันโรคพืช คือใช้ก่อนที่พืชจะแสดงอาการของโรค เพื่อเสริมสร้างให้พืชมีความต้านทานต่อโรค หากใช้ในขณะที่เป็นโรคแล้วเชื้อราไตรโคเดอร์มาจะช่วยลดความรุนแรงของโรคลงได้