

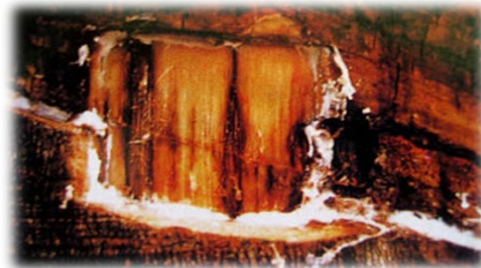
ประโยชน์ของเชื้อราไตรโคเดอร์มา

เชื้อราไตรโคเดอร์มามีผลผลิตทั้งในรูปเชื้อสดและผงสปอร์แห้ง สามารถใช้ป้องกันและควบคุมโรคพืชที่มีสาเหตุจากเชื้อราหลายชนิด ได้แก่ โรครากเน่า โคนเน่า โรคเหี่ยว โรคเมล็ดเน่า กล้าไหม้ เน่าคอดิน แอนแทรคโนส ลดการเกิด โรคไหม้ โรคเมล็ดต่างในข้าว เป็นต้น นอกจากนี้ยังพบว่า ไตรโคเดอร์มาช่วยกระตุ้นการเจริญของรากพืช ทำให้รากพืชแข็งแรง

เชื้อราไตรโคเดอร์มากับการป้องกันโรคในสวนยางพารา

การใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาในสวนยางพารา จากประสบการณ์ของผู้ใช้พบว่า ต้นยางมีความแข็งแรงเพิ่มมากขึ้น ไม่พบปัญหาโรคเส้นดำ นอกจากนี้ ยังพบว่า การเจริญของเนื้อเยื่อทดแทนรอยกรีดเดิมเร็วขึ้น และสามารถแก้ไขปัญหอาการที่ถูกทำลายด้วยเชื้อราสีชมพูได้

โรคเส้นดำ เกิดจากเชื้อรา *Phytophthora botryose* Chee, *P. palmivora* (Butl.) Butl. เป็นโรคที่ทำลายหน้ากรีดซึ่งเป็นบริเวณที่เก็บเกี่ยวผลผลิต ทำให้หน้ากรีดเน่า และเปลือกงอกใหม่เสียหายไม่สามารถกรีดอย่างซ้ำบนหน้ากรีดเดิมได้ ทำให้ระยะเวลาการให้ผลผลิตสั้นลง



โรคราสีชมพู

เกิดจากเชื้อรา *Corticium salmonicolor* Berk. & Br. เข้าทำลายต้นยางที่มีอายุตั้งแต่ 3 ปี ขึ้นไป โดยเฉพาะตรงบริเวณคาคบทำให้ต้นยางแคระแกร็น ไม่สามารถเปิดกรีดได้เมื่อถึงกำหนด ถ้าเชื้อเข้าทำลายคาคบอย่างรุนแรง อาจทำให้ต้นยางยืนต้นตาย



วิธีใช้

1. การผสมน้ำฉีดพ่น ใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาสด 250 กรัม (1 ถุง) ผสมน้ำ 20 ลิตร แล้วกรองเอาเฉพาะน้ำ นำไปฉีดพ่น โดยสามารถฉีดพ่นให้ทั่วทั้งต้น หรือฉีดพ่นเฉพาะบริเวณรอยกรีด 1 ถึง ขนาดบรรจุ 20 ลิตร สามารถฉีดพ่นได้ ประมาณ 3 ไร่ โดยให้ฉีดพ่น 2 -3 ครั้งต่อปี (ผสมสารจับใบ หรือน้ำยาล้างจาน เพื่อให้เชื้อราไตรโคเดอร์มาเกาะติดกับใบและลำต้นยางพาราได้ดีขึ้น)



2. ผสมน้ำทาหน้ายาง ใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาสด 250 กรัม (1 ถุง) ผสมน้ำ 3 ลิตร แล้วกรองเอาเฉพาะน้ำ นำไปทาหน้ายางบริเวณรอยกรีด ได้ประมาณ 3 ไร่ โดยให้ทาหน้ายาง 2 -3 ครั้งต่อปี



การใช้เชื้อราไตรโครเดอร์มา เพื่อป้องกันโรคในสวนยางพารา

ข้อแนะนำ

1. ควรผสมเชื้อราไตรโครเดอร์มาในปริมาณที่พอดีกับการใช้ และควรใช้ส่วนผสม ให้หมดในครั้งเดียว
2. ควรใช้ในช่วงเวลาแดดอ่อนหรือตอนเย็น
3. ควรใช้เชื้อราไตรโครเดอร์มาอย่างต่อเนื่องทุกครั้งที่ปลูกพืช โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน เพื่อป้องกันการเกิดโรค หรืออย่างน้อย 6 เดือนต่อครั้ง
4. ไม่ควรผสมยาฆ่าเชื้อรากับเชื้อราไตรโคเดอร์มา

การเก็บรักษา

เชื้อราไตรโคเดอร์มาชนิดสด หลังจากที่ใช้เชื้อเจริญเต็มที่แล้ว ถ้ายังไม่ได้นำไปใช้ จะเก็บไว้ได้นาน 7-10 วัน ถ้าเก็บรักษาไว้ที่เย็น อุณหภูมิ 7-12 องศาเซลเซียส สามารถเก็บได้นาน 15-20 วัน หลังจากนั้นเชื้อจะเสื่อมคุณภาพ

เรียบเรียงและจัดทำโดย น.ส.นิภาภรณ์ ตู้อ่อง, นายสัมรวย มีจินดา
ที่ปรึกษา นายทรงพันธ์ จันท์สว่าง เกษตรจังหวัดบึงกาฬ (รท)



ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่
กลุ่มอารักขาพืช สำนักงานเกษตรจังหวัดบึงกาฬ
กรมส่งเสริมการเกษตร
โทร 042491 820 อีเมลล์ kasetbk773@gmail.com



เชื้อราไตรโคเดอร์มา (Trichoderma spp.)

เป็นเชื้อราสีเขียว เจริญได้ดีในดิน เศษซากอินทรีย์วัตถุตามธรรมชาติ เป็นปฏิปักษ์ต่อเชื้อราสาเหตุโรคพืชหลายชนิด ชอบสภาพที่มีความชื้น เจริญสร้างเส้นใยและสปอร์ครอบคลุมพื้นที่บริเวณรากพืชได้อย่างรวดเร็ว สามารถสร้างสารปฏิชีวนะเพื่อยับยั้งการเจริญของเชื้อราโรคพืชได้เป็นอย่างดี