

(6) การผลิตเชื้อรา *Trichoderma harzianum* สายพันธุ์ DOA-TH50

รายละเอียดของเทคโนโลยี

เชื้อรา *Trichoderma harzianum* สายพันธุ์ DOA-TH50 สามารถใช้ได้ 2 แบบ คือ แบบง่ายเป็นเชื้อสด และแบบผง แบบง่ายเป็นเชื้อสดบนข้าวเปลือก นำไปใช้ควบคุมโรคตายพรายกล้วย คือ สามารถนำไปขยายเพิ่มปริมาณก่อนนำไปใช้ประโยชน์ โดยใช้เชื้อสด 1 กก. ผสมรำละเอียด 4 กก. ผสมปุ๋ยอินทรีย์ 95 กก. (หรืออัตราส่วน 1:4:95) ให้ความชื้นที่เหมาะสม ทิ้งไว้ 2-3 วัน หรือเห็นสปอร์เขียวขึ้นคลุม นำไปใช้ได้ 2 วิธี คือ วิธีที่ 1 รองกันหลุมปลูก 100-200 ก./หลุม (1 ครอบงนมชั้น) วิธีที่ 2 หว่านรอบทรงพุ่ม 400-500 ก./กอ และยังสามารถใช้โดยตรง คือ ใช้เชื้อสดบนข้าวเปลือกรองกันหลุมเพื่อใช้ควบคุมโรคเหี่ยวพริกและมะเขือเทศ ที่มีสาเหตุจากเชื้อรา *Fusarium oxysporum* โดยใช้อัตรา 50 ก./ดินปลูก 3 กก. นอกจากนี้ ยังพัฒนาชีวภัณฑ์ในรูปแบบผงพร้อมใช้

จุดเด่น

1. ใช้ควบคุมโรคตายพรายของกล้วยน้ำว้า ที่มีสาเหตุจากเชื้อรา *F. oxysporum f. sp. cubense*
2. ใช้ควบคุมโรคเหี่ยวของมะเขือเทศ ที่มีสาเหตุจากเชื้อรา *F. oxysporum f. sp. lycopersici*
3. ใช้ควบคุมโรคเหี่ยวของพริก ที่มีสาเหตุจากเชื้อรา *F. oxysporum*
4. ชีวภัณฑ์รูปแบบผง ใช้ง่าย สะดวก และรวดเร็ว

เจ้าของเทคโนโลยีและนวัตกรรม

ชื่อผู้ประดิษฐ์ : นางณัฏฐิมา โฆษิตเจริญกุล

