

ชื่อเรื่อง การจัดการโรคผลเน่าของทุเรียน (*Durio zibethinus* Murr.) ที่เกิดจากเชื้อรา *Phytophthora palmivora* (Butl.) Butl

ผู้แต่ง ปัญจมา กวางดี๊ด และ สมศิริ แสงโชติ

ที่มา วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 33 ฉบับที่ 6 (พิเศษ). 2545. หน้า 45-48

คำสำคัญ ทุเรียน; โรคผลเน่า; จุลินทรีย์ปฏิปักษ์

บทคัดย่อ

การจัดการเพื่อลดการเกิดโรคผลเน่าของทุเรียนที่เกิดจากเชื้อรา *Phytophthora palmivora* ในสวนทุเรียน โดยการใส่ผงเชื้อรา *Trichoderma harzianum* 2.5 กิโลกรัมต่อต้น การใส่ผงเชื้อรา *Trichoderma harzianum* 2.5 กิโลกรัมต่อต้น ร่วมกับการคลุมฟาง การคลุมฟาง และการไม่คลุมฟาง พบว่าการใส่ผงเชื้อรา *Trichoderma harzianum* อย่างเดียว ทำให้บริเวณโคนต้นมีการเพิ่มปริมาณของเชื้อรานี้ดีกว่าวิธีการอื่นๆ แต่การคลุมฟางใต้ต้นทุเรียนช่วยลดการเกิดโรคผลเน่าได้ดี โดยมีผลเป็นโรค 25 เปอร์เซ็นต์ ในขณะที่การทดลองที่ไม่มีการคลุมฟางใต้ต้นทุเรียนเกิดโรคกับผล 75 เปอร์เซ็นต์ การนิตสารเคมี phosphorous acid เข้าต้น ในอัตรา 40 มิลลิลิตรต่อต้น (phosphorous acid 40 เปอร์เซ็นต์: น้ำ = 1:1) ก่อนการเก็บเกี่ยว 14 วัน ช่วยลดปริมาณผลเน่าที่เกิดจากเชื้อรา *Phytophthora palmivora* จาก 52 เปอร์เซ็นต์ เป็น 48 เปอร์เซ็นต์ และผลเน่าเนื่องจากเชื้อราอื่นๆ จาก 60 เปอร์เซ็นต์ เป็น 44 เปอร์เซ็นต์