

ชื่อเรื่อง	ผลของการใช้สารสกัดจากหนอนตายหยากต่อการควบคุมโรคแอนแทรคโนสของกล้วยหอมทอง
ผู้แต่ง	นายชยา มนต์รี กนกพร บุญญะอดิชาติ และ พงศ์พล ลือจันทิก
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 41 : 1 (พิเศษ) : 333-336 (2553)
คำสำคัญ	หนอนตายหยาก; แอนแทรคโนส; กล้วยหอมทอง

บทคัดย่อ

จากการศึกษาผลของสารสกัดจากหนอนตายหยากต่อการยับยั้งการเกิดโรคแอนแทรคโนสในกล้วยหอมทอง เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ในการประยุกต์ใช้เพื่อการผลิตกล้วยปลอดสารพิษ ทำการทดลองโดยการจุ่มผลกล้วยหอมทองในสารสกัดหนอนตายหยากที่มีความเข้มข้น 0 600 800 และ 1000 มิลลิกรัมต่อลิตร เป็นเวลา 2 นาที จากนั้นทำการฉีดพ่นเชื้อ *Colletotrichum musae* ความเข้มข้น 10^6 สปอร์ต่อมิลลิลิตร ป่มเชื้อในอุณหภูมิห้องเป็นเวลา 2 วัน และทำการฉีดพ่นด้วยสารละลายเอทธิฟอน (Ethephon) ความเข้มข้น 500 มิลลิกรัมต่อลิตร และทำการป่มกล้วยในอุณหภูมิห้องเป็นเวลา 1 วัน บันทึกเปอร์เซ็นต์การเกิดโรคและคุณภาพของกล้วยหอมทองหลังการเก็บรักษาทุก 2 วัน พบว่า การจุ่มด้วยสารสกัดที่ความเข้มข้น 600-1000 มิลลิกรัมต่อลิตร มีเปอร์เซ็นต์การเกิดโรคน้อยกว่าการทดลองชุดควบคุม และที่ความเข้มข้นของสารสกัด 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร มีเปอร์เซ็นต์การเกิดโรคน้อยที่สุดที่ 22.5 เปอร์เซ็นต์ และมีอายุการเก็บรักษา 8 วัน