

ชื่อเรื่อง	การควบคุมโรคเกอร์ดำในกล้วยไม้สกุลหวายหลังการเก็บเกี่ยว
ผู้แต่ง	วัชรวิทย์ วิทยวรรณกุลทัศนาศร และ ชารทิพย์ภาสบุตร
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 43 (3พิเศษ):584-587. 2555.
คำสำคัญ	กล้วยไม้ การป้องกันกำจัดหลังการเก็บเกี่ยว โรคเกอร์ดำ

### บทคัดย่อ

ทำการทดลองวิธีการป้องกันกำจัดโรคเกอร์ดำในกล้วยไม้สกุลหวายหลังการเก็บเกี่ยว ที่กลุ่มงานวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว กรมวิชาการเกษตร โดยนำสารสกัดจากพืชมาทดสอบประสิทธิภาพในการยับยั้งการเจริญของเชื้อรา *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.) Sacc.พบว่า สารสกัดที่ได้ผลดีในการยับยั้งเชื้อราสาเหตุโรคเกอร์ดำบนอาหารเลี้ยงเชื้อ PDA คือ สารสกัดน้ำมันหอมระเหยตะไคร้หอม ที่ความเข้มข้น 5000 และ 10000 ppm สารสกัดน้ำมันหอมระเหยกะเพราที่ความเข้มข้น 1000, 5000 และ 10000 ppm และสารสกัดน้ำมันหอมระเหยกานพลู ที่ความเข้มข้น 1000, 5000 และ 10000 ppm โดยสามารถยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อราได้ 100% จากนั้นนำสารสกัดน้ำมันหอมระเหยทั้งสามชนิดมาทดสอบประสิทธิภาพในการควบคุมโรคเกอร์ดำบนดอกกล้วยไม้สกุลหวายที่ทำการพ่นเชื้อด้วยสปอร์แขวนลอยเข้มข้นประมาณ  $10^6$  สปอร์/มิลลิลิตร โดยวางแผนการทดลองแบบสุ่มตลอด พบว่าที่ความเข้มข้น 1000, 5000 และ 10000 ppm สามารถควบคุมการเกิดโรคได้ 5-7 วันหลังการปลูกเชื้อ มีค่าเฉลี่ยการเกิดโรคร้อยในช่วง 34.55-18.33% แต่ที่ความเข้มข้น 5000 และ 10000 ppm ได้ผลไม่ดีเพราะทำให้กลีบดอกช้ำ เป็นคราบและจุดขาวที่กลีบดอก