ชื่อเรื่อง ฤทธิ์ต่อต้านเชื้อราของสารสกัดเปลือกมะม่วงที่ได้จากพันธุ์ต่างๆ ทั้งก่อนและหลังเก็บเกี่ยว
ผู้แต่ง บุญญวดี จิระวุฒิ และ สมศิริ แสงโชติ
ที่มา วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 34 ฉบับที่ 4-6 (พิเศษ). 2546. หน้า 57-60
คำสำคัญ มะม่วง; สารต้านเชื้อรา; โรคหลังเก็บเกี่ยว

**บทคัดย่อ**

การทดสอบสารสกัดที่ได้จากเปลือกมะม่วงพันธุ์เขียวเสวย โชคอนันต์ ทองดำ น้ำดอกไม้ แรด และหนังกลางวัน ระยะก่อนเก็บเกี่ยว 15 วัน และหลังเก็บเกี่ยว โดยการสกัดด้วย ethanol–dichloromethane แล้วแยกสารสกัดให้กึ่งบริสุทธิ์ด้วย thin–layer chromatography (TLC) โดยใช้ตัวทำละลาย คือ haxane : ethyl-acetate : methanol (60:40:1 v/v) และตรวจสอบประสิทธิภาพของสารที่สกัด พบว่าสารสกัดจากเปลือกมะม่วงพันธุ์ต่างๆ มีประสิทธิภาพในการยับยั้งการเจริญของเชื้อรา *Cladosporium* sp. มี 4 แถบ ที่ Rf เฉลี่ย 0.06 0.20 0.65 และ 0.74 และยับยั้งการเจริญของเชื้อรา *Colletotrichum gloeosporioides* มี 4 แถบ ที่ Rf เฉลี่ย 0.21 0.65 0.76 และ 0.90 เมื่อสกัดสารจากเปลือกมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้ก่อนและหลังการเก็บเกี่ยวตั้งแต่วันที่เก็บเกี่ยวจนถึงวันที่ 9 หลังการเก็บเกี่ยว พบแถบสารที่สามารถยับยั้งการเจริญของเชื้อรา *Cladosporium* sp. มี 3 แถบ ที่ Rf เฉลี่ย 0.06 0.20 และ 0.65 โดยแถบที่ระดับ Rf 0.65 มีความสามารถยับยั้งการเจริญของเชื้อได้ดีที่สุด