

ชื่อเรื่อง	การคัดเลือกแบคทีเรียจากผลิตภัณฑ์อาหารบางชนิดที่เป็นปฏิปักษ์ต่อ <i>Penicillium</i> spp. บนผลส้ม
ผู้แต่ง	ศุภศักดิ์ เตชะเอี้ยว และ อูราภรณ์ สอาดสุด
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 34 ฉบับที่ 4-6 (พิเศษ). 2546. หน้า 84-87
คำสำคัญ	ส้ม; จุลินทรีย์ปฏิปักษ์; โรคหลังเก็บเกี่ยว

### บทคัดย่อ

นำเชื้อแบคทีเรียที่ได้จากผลิตภัณฑ์อาหารจำนวน 13 ไอโซเลท และ *Penicillium* spp. จำนวน 3 ไอโซเลท ที่เป็นสาเหตุของโรคราเขียวในส้มมาเพาะร่วมกันแบบ dual culture บนอาหาร potato dextrose agar พบว่าแบคทีเรียไอโซเลท KTV3 ซึ่งแยกได้จากน้ำส้มพริกคอง สามารถยับยั้งการเจริญของเชื้อราทั้ง 3 ไอโซเลท ได้ดี จากการศึกษาการเปลี่ยนแปลงในเส้นใยของราเขียว พบว่าเส้นใยที่บริเวณยับยั้งมีลักษณะบวมและมีผนังหนาขึ้น นำแบคทีเรีย KTV3 มาบ่งบอกชนิดโดยการตรวจสอบลักษณะทางสัณฐานวิทยาและคุณสมบัติทางชีวเคมี พบว่าเชื้อนี้คือ *Bacillus* sp.