

ชื่อเรื่อง	การควบคุมโรคผลเน่าราสีเขียวบนผลส้มโดยใช้เชื้อยีสต์ปฏิปักษ์และสารสกัดหยาบจากพืชสมุนไพร
ผู้แต่ง	Henik sukorini และสมศิริ แสงโชติ
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 42 (3 พิเศษ): 21-24. 2554.
คำสำคัญ	<i>Penicillium digitatum</i> ; โรคผลเน่าราสีเขียวของส้ม; สารสกัดหยาบจากพืช; ยีสต์

บทคัดย่อ

โรคราเขียวที่เกิดจากเชื้อรา *Penicillium digitatum* (Pers.:Fr.) Sacc. เป็นเชื้อราที่ก่อให้เกิดความเสียหายกับผลส้มหลังการเก็บเกี่ยวประมาณ 90% โดยการควบคุมโดยชีววิธี และการใช้สารกำจัดเชื้อราจากชีวภาพถูกใช้เป็นทางเลือกแทนการใช้สารเคมี เชื้อยีสต์ปฏิปักษ์ 7 ชนิด ได้แก่ *Candida utilis*, *Candida tropicalis*, *Pichia membranefaciens*, *Candida guilliermondii*, *Candida sake*, *Aureobasidium pullulans* and *Debaryomyces hansenii* และสารสกัดหยาบจากพืชสมุนไพร 7 ชนิด ได้แก่ ตะไคร้ ขิง มะระ ขมิ้น กานพลู อบเชย และ บอระเพ็ด นำมาใช้ในการป้องกันโรคบนผลส้ม การใช้ *Candida utilis* ร่วมกับสารสกัดหยาบ กานพลูสามารถลดการเกิดโรคได้ 90.3% และลดความรุนแรงของโรคได้ 96.3%