

ชื่อเรื่อง	ผลของกรดเปอร์ซิตรีคต่อ โรคเน่าราสีเขียวของส้มและ โรคแอนแทรกโนสของ มะม่วง
ผู้แต่ง	สมศิริ แสงโชติ วนิดา สีหาไชย และศศิวิมล ลักษณะพิสุทธิ์
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 39 ฉบับที่ 3 (พิเศษ). 2551. หน้า 206-208.
คำสำคัญ	กรดเปอร์ซิตรีค; มะม่วง; ส้ม

### บทคัดย่อ

การทดสอบประสิทธิภาพของ percitric acid ที่ความเข้มข้น 0 100 200 และ 300 ppm โดยผสมสปอร์ของเชื้อรา *Penicillium digitatum* ลงในสารละลายในแต่ละความเข้มข้น แล้วจึงนำไปปลูกเชื้อลงบนผลส้ม บ่มเชื้อไว้ในสภาพชื้นเป็นระยะเวลา 7 วัน เพื่อการควบคุมโรคผลเน่าราสีเขียวของผลส้ม พบว่าที่ความเข้มข้น 200 และ 300 ppm สามารถควบคุมโรคได้ 70.0 และ 63.3% ตามลำดับ ในขณะที่ผลที่ปลูกเชื้อด้วยสปอร์ที่ไม่ผสม percitric acid ผลส้มเกิดโรค 70% แต่เมื่อนำสารนี้มาทดสอบเพื่อควบคุมโรคแอนแทรกโนสบนผลมะม่วง โดยการจุ่มผลมะม่วงที่ได้รับการปลูกเชื้อรา *Colletotrichum gloeosporioides* เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ลงในสารละลาย percitric acid ที่ความเข้มข้น 200 และ 400 ppm เป็นระยะเวลา 3 นาที พบว่าทั้งสองความเข้มข้นไม่สามารถควบคุมโรคของผลมะม่วงได้ ในขณะที่การจุ่มผลมะม่วงลงในน้ำร้อนที่อุณหภูมิ 54° ซ เป็นเวลา 3 นาที ลดการเกิดโรคได้ 40%