

ชื่อเรื่อง	ผลของการเคลือบผิวบางชนิดต่อคุณภาพการเก็บรักษาส้มพันธุ์สายน้ำผึ้ง
ผู้แต่ง	เบญจมาศ รัตนชินกร ปรางค์ทอง กวานห้อง ศิริกานต์ ศรีชัยรัตน์ และนภาพร ครุฑสิงห์
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 40 ฉบับที่ 3 (พิเศษ). หน้า 634-637. 2552.
คำสำคัญ	สารเคลือบผิว; ส้มพันธุ์สายน้ำผึ้ง; การเก็บรักษา

บทคัดย่อ

ได้ศึกษาการเคลือบผิวส้มพันธุ์สายน้ำผึ้งโดยเคลือบผิวด้วย oxidize polyethylene (OPE) 20% เคลือบผิวด้วย OPE 20% ผสมกับ Shellac ในสัดส่วน 9:1 และ 8:2 เปรียบเทียบกับไม่เคลือบผิว และเก็บรักษาในอุณหภูมิห้อง (25°C) ความชื้นสัมพัทธ์ 50-55% พบว่า การเคลือบผิวด้วย OPE ผสมกับ Shellac จะช่วยเพิ่มความวาวที่ผิวส้มอย่างเห็นได้ชัดเจน โดยที่คุณภาพภายนอกดีและคงความสดได้นานถึง 26 วัน แต่จะมีกลิ่น และรสชาติผิดปกติเกิดขึ้นเมื่อเก็บรักษานาน 14 วัน ขณะที่ส้มที่ไม่เคลือบผิวสามารถเก็บได้นานเพียง 7 วัน โดยที่มีสภาพภายนอกดี