

ชื่อเรื่อง	ผลของสารเคลือบผิว Oxidize Polyethylene ต่อคุณภาพการเก็บรักษาส้มพันธุ์สายน้ำผึ้ง
ผู้แต่ง	เบญจมาศ รัตนชินกร ปรางค์ทอง กวานห้อง ศิริกานต์ ศรีชัยรัตน์ และนภาพร ครุฑสิงห์
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 40 ฉบับที่ 3 (พิเศษ). หน้า 630-633. 2552.
คำสำคัญ	สารเคลือบผิว; ส้มพันธุ์สายน้ำผึ้ง; การเก็บรักษา

บทคัดย่อ

จากการศึกษาการเคลือบผิวส้มพันธุ์สายน้ำผึ้ง โดยใช้สารเคลือบผิว oxidize polyethylene (OPE) ที่ความเข้มข้น 0, 10, 15 หรือ 20% แล้วเก็บรักษาที่อุณหภูมิห้อง (25°C) ความชื้นสัมพัทธ์ 50-55% จากนั้นสุ่มตรวจคุณภาพทุก 2 วัน พบว่า การเคลือบผิวด้วย OPE 10, 15 และ 20% ช่วยให้ผิวส้มมีความวาวเพิ่มขึ้นโดยที่กลิ่น และรสชาติยังคงเป็นปกติ และช่วยลดการสูญเสียน้ำหนักของส้มได้ดีกว่าส้มที่ไม่เคลือบผิว 3-4% การใช้สารเคลือบผิวส้มสามารถช่วยให้ส้มคงความสดได้นาน 16-19 วัน ขณะที่ส้มที่ไม่เคลือบผิวจะเก็บได้เพียง 7 วัน