

ชื่อเรื่อง	ผลของฟิล์มที่ที่บรีโกลได้ต่อการสูญเสีย น้ำ วิตามินซี และลักษณะปรากฏของส้มโอตัดแต่งพร้อมบรีโกล
ผู้แต่ง	ภริสา ทศวิล อรพิน เกิดชูชื่น และ ณิชฎา เลาหกุลจิตต์
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 40 ฉบับที่ 1 (พิเศษ). หน้า 261-264. 2552.
คำสำคัญ	ส้มโอพร้อมบรีโกล สารเคลือบ การยืดอายุการเก็บรักษา การเปลี่ยนแปลงคุณภาพ

### บทคัดย่อ

การศึกษาอิทธิพลของฟิล์มที่บรีโกลได้ต่อการสูญเสีย น้ำ วิตามินซี และการเปลี่ยนแปลงสีภายนอกของผลิตภัณฑ์ส้มโอตัดแต่งพร้อมบรีโกล โดยพัฒนาฟิล์มที่บรีโกลได้จากแป้ง 2 ชนิด (แป้งมันสำปะหลังและแป้งข้าวเจ้า) ผลการศึกษา พบว่า ส้มโอพร้อมบรีโกลที่เคลือบฟิล์มแป้งมันสำปะหลังมีอัตราการสูญเสียน้ำต่ำที่สุด ส่วนลักษณะปรากฏของผลิตภัณฑ์หลังเคลือบฟิล์มแต่ละชนิดไม่แตกต่างกัน และไม่ต่างจาก control (ไม่ได้เคลือบฟิล์ม) นอกจากนี้ยังพบว่าการใช้ฟิล์มแป้งสามารถการสูญเสียวิตามินซีของผลิตภัณฑ์ส้มโอตัดแต่งพร้อมบรีโกลได้ดีกว่า control อย่างไรก็ตามเมื่อสิ้นสุดการเก็บรักษา (21 วัน) สีภายนอกของผลิตภัณฑ์ที่เคลือบฟิล์มมีการเปลี่ยนของค่า a, b และ L น้อยกว่าผลิตภัณฑ์ที่เป็น control