

# ผลของชนิดวัสดุห่อผลต่อคุณภาพหลังการเก็บเกี่ยวของส้มโอพันธุ์ขาวใหญ่

เจนจิรา ชุมภูคำ ชลนพร ธรรมภักดี อิชยา นะมิกิ รัฐพล ฉัตรบรรยงค์ และ ถนอมจิต บุตราช

วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 48 (3) (พิเศษ): 165-168. (2560)

## บทคัดย่อ

ส้มโอพันธุ์ขาวใหญ่เป็นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของจังหวัดสมุทรสงคราม โดยเฉพาะเทศกาลตรุษจีนและสารทจีน ส้มโอที่มีเปลือกสีเหลืองทอง และคุณภาพดี มักมีราคาสูงมาก งานวิจัยนี้จึงศึกษาชนิดวัสดุห่อผลต่อคุณภาพหลังการเก็บเกี่ยวของส้มโอพันธุ์ขาวใหญ่ โดยทำการห่อผลส้มโอที่อายุ 150 วันหลังดอกบาน ด้วยถุงห่อ 7 ชนิด ได้แก่ ถุงกระดาษคาร์บอน ถุงพลาสติกดำ ถุงกระดาษสีขาว ถุงพลาสติกสีขาวใส ถุงพลาสติกสีขาวขุ่น กระดาษหนังสือพิมพ์ และถุงใยสังเคราะห์ เปรียบเทียบกับผลส้มโอที่ไม่ห่อผล (ชุดควบคุม) เก็บเกี่ยวหลังห่อผล 75 วัน และเก็บรักษาไว้ที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 7 วัน พบว่า คุณภาพผลส้มโอพันธุ์ขาวใหญ่ทุกทรีตเมนต์ที่ห่อผลด้วยวัสดุทุกชนิดไม่แตกต่างกับผลที่ไม่ได้รับการห่อผล ในขณะที่ราคาผลผลิตส้มโอที่ได้รับการห่อด้วยถุงกระดาษคาร์บอนมีราคาผลมากที่สุด (300 บาทต่อผล) เมื่อเปรียบเทียบกับทุกทรีตเมนต์ สีเปลือกของผลส้มโอที่ห่อด้วยถุงกระดาษคาร์บอนมีค่าความสว่าง ( $L^*$ ) และค่าสีแดง ( $a^*$ ) มากที่สุด (52.18 และ 2.21 ตามลำดับ) ส้มโอที่ห่อด้วยถุงกระดาษคาร์บอนได้รับคะแนนความพึงพอใจของผู้บริโภคด้านสีผิวเปลือกมากที่สุด (4.70) ดังนั้นการห่อผลด้วยถุงกระดาษคาร์บอนทำให้ส้มโอมีเปลือกสีเหลืองทอง และเพิ่มราคาผลผลิตของส้มโอพันธุ์ขาวใหญ่ได้ดีที่สุดในช่วงเทศกาลตรุษจีนและสารทจีน