

ชื่อเรื่อง	ผลของการห่อผลต่อการพัฒนาสีผิวและคุณภาพของมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้สีทอง
ผู้แต่ง	จุฑามาศ แสงสว่าง และลำแพน ขวัญพูล
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 42 : 1 (พิเศษ) : 232-235 (2554)
คำสำคัญ	มะม่วง; การห่อผล; คุณภาพ

#### บทคัดย่อ

จากการทดลองห่อผลมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้สีทองที่อายุ 40 วันหลังติดผล ด้วยถุงพลาสติก (สีม่วง สีน้ำตาล และสีน้ำเงิน) และถุงกระดาษ 2 ชั้น (ขุนฟง) เปรียบเทียบกับผลมะม่วงที่ไม่ห่อ ทำการเก็บเกี่ยวผลมะม่วงหลังจากได้รับการห่อผ่านไป 50 วัน พบว่าผลมะม่วงที่ห่อด้วยถุงพลาสติกสีน้ำตาลมีน้ำหนักผล (263.6 กรัม) และคุณภาพผลดีที่สุด ส่วนผลที่ไม่ได้ห่อมีน้ำหนักผลน้อยที่สุด (214.04 กรัม) นอกจากนี้ยังพบว่าผลมะม่วงที่ห่อผลด้วยถุงพลาสติกมีการพัฒนาสีผิวดีกว่ามะม่วงที่ห่อด้วยถุงกระดาษขุนฟง โดยผลที่ห่อด้วยถุงพลาสติกสีม่วงมีค่า L, a, b, chroma และค่าองศา hue เท่ากับ 58.4, -16.9, 39.7, 43.1 และ 177.7 ตามลำดับ ส่วนผลที่ห่อด้วยถุงกระดาษขุนฟงมีค่า L, a, b, chroma และค่าองศา hue เท่ากับ 77.0, -6.1, 31.6, 32.2 และ 174.8 ตามลำดับ ผลมะม่วงที่ห่อด้วยถุงกระดาษขุนฟงและถุงพลาสติกสีน้ำเงินมีความแน่นเนื้อมากที่สุด (96.8 นิวตัน) และน้อยที่สุด (88.8 นิวตัน) และมีค่าสัดส่วน TSS/TA เท่ากับ 2.1 และ 2.8 ตามลำดับ