

ชื่อเรื่อง	ผลของบรรจุภัณฑ์ต่ออายุการเก็บรักษาเนื้อทุเรียนพร้อมบริโลก
ผู้แต่ง	ปรารค์ทอง กวานห้อง และเบญจมาศ รัตนชินกร
ที่มา	การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 9. วันที่ 11-14 พฤษภาคม 2553. ณ โรงแรมกรุงศรีวิเวร์ จ.พระนครศรีอยุธยา. 258 หน้า.
คำสำคัญ	บรรจุภัณฑ์; การเก็บรักษา; เนื้อทุเรียนพร้อมบริโลก

บทคัดย่อ

ศึกษาผลของบรรจุภัณฑ์ชนิดต่างๆ ต่อการยืดอายุการเก็บรักษาเนื้อทุเรียนพันธุ์หมอนทองพร้อมบริโลก ทำโดยนำผลทุเรียนสุกมาปอกเปลือกและแกะเนื้อ จากนั้นนำมาใส่ถาดพลาสติก polypropylene (PP) แล้วบรรจุในถุงพลาสติกชนิด low density polyethylene (LDPE) linear low density polyethylene (LLDPE) active M4 หรือ active M5 แล้วปิดปากถุง เปรียบเทียบกับการบรรจุในถาดพลาสติก polyvinyl chloride (PVC) พร้อมฝาปิด (control) หลังจากนั้นนำไปเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 10 °ซ ตรวจสอบวัดคุณภาพเนื้อทุเรียนหลังเก็บรักษานาน 0 10 15 20 และ 25 วัน พบว่า เนื้อทุเรียนในบรรจุภัณฑ์ ทุกกรรมวิธีมีคุณภาพทางเคมี ได้แก่ การสูญเสียน้ำหนัก ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ ปริมาณกรดที่ไตเตรตได้ ปริมาณวิตามินซี และความความเป็นกรด-ด่าง ใกล้เคียงกัน แต่คุณภาพการรับประทานลดลง เมื่อมีอายุการเก็บรักษานานขึ้น เนื้อทุเรียน ที่บรรจุในถุง active M4 สามารถเก็บรักษาได้นานถึง 25 วัน ขณะที่เนื้อทุเรียนกรรมวิธีอื่นเก็บได้นาน 20 วัน โดยที่คุณภาพการรับประทานยังเป็นที่ยอมรับ