

ชื่อเรื่อง	การศึกษาความสัมพันธ์ของฟิล์มพลาสติกกับอายุการเก็บรักษาของเสาวรสพันธุ์สีม่วง รับประทานสด
ผู้แต่ง	ณรงค์ชัย พิพัฒน์ธนวงศ์, เบ็ญจารัช ทองยี่น และสาวิตรี ทิววงศ์
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 40 ฉบับที่ 3 (พิเศษ). หน้า 307-310. 2552.
คำสำคัญ	เสาวรสพันธุ์สีม่วง; พลาสติกฟิล์ม; การสูญเสียน้ำหนักสด

บทคัดย่อ

เสาวรสพันธุ์สีม่วงรับประทานสด (*Passiflora eudelis* “Forma *edulis* Sims”) มักมีปัญหาในเรื่องการเสียหายของผลผลิต ทำให้อายุการวางจำหน่ายสั้นและมูลค่าทางการตลาดลดลงอย่างมาก ซึ่งการสูญเสียมูลค่าทางการตลาดเกิดจากการสูญเสียน้ำหนักและการหายใจสูง การทดลองนี้มุ่งเน้นศึกษาอิทธิพลของพลาสติกฟิล์ม Mrap ความหนา 11 ไมครอน Rainblow ความหนา 15 ไมครอน และ Mrap ความหนา 18 ไมครอน ต่ออายุการเก็บรักษาของเสาวรสพันธุ์สีม่วง พบว่า พลาสติกฟิล์ม Rainblow ความหนา 15 ไมครอน สามารถลดการสูญเสียน้ำหนักสด และผลเหี่ยวได้ดีที่สุดตลอดการเก็บรักษา แต่ไม่สามารถป้องกันการเน่าของผลได้ ส่วนพลาสติกฟิล์ม Mrap ความหนา 18 ไมครอน ลดการสูญเสียน้ำหนักสด และผลเหี่ยวได้ผลรองลงมาแต่ได้ผลดีที่สุดในการป้องกันการเน่าของผล และผลมีปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ (TSS) สูงที่สุด เมื่อเปรียบเทียบพลาสติกฟิล์ม ทั้งสามชนิด พลาสติกฟิล์ม Mrap ความหนา 18 ไมครอน ให้ผลดีที่สุดในการเก็บรักษาคุณภาพของเสาวรสพันธุ์สีม่วงในการป้องกันการสูญเสียน้ำหนักสด การหายใจสูง และการเน่าของผล