

ชื่อเรื่อง	การศึกษาการเปลี่ยนแปลงทางสรีรวิทยาหลังการเก็บเกี่ยวของผลชมพูพันธุ์ทับทิม จันท
ผู้แต่ง	วิชุดา สมส่วน วชิรญา อิมสบาย สายชล เกตุษา และกวิศร์ วานิชกุล
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 39 ฉบับที่ 3 (พิเศษ). 2551. หน้า 139-143.
คำสำคัญ	ชมพูทับทิมจันท; สรีรวิทยาหลังเก็บเกี่ยว; คุณภาพ

บทคัดย่อ

ชมพูพันธุ์ทับทิมจันทเป็นผลไม้เขตร้อนที่นิยมปลูกและบริโภคในปัจจุบัน เนื่องจากมีจุดเด่นที่สีส้มและรสชาติดีกว่าพันธุ์อื่น ๆ แต่ยังมีการศึกษาการเปลี่ยนแปลงหลังการเก็บเกี่ยวค่อนข้างน้อย ดังนั้นจึงทำการศึกษาการเปลี่ยนแปลงหลังการเก็บเกี่ยว โดยเก็บเกี่ยวผลชมพูเมื่อมีอายุประมาณ 45 วันหลังดอกบาน และนำมาเก็บรักษาที่อุณหภูมิ $25\pm 1^{\circ}\text{C}$ ความชื้นสัมพัทธ์ 66.5% เป็นเวลา 7 วัน และทำการตรวจวัดคุณภาพผลทุกวัน พบว่าผลชมพูมีการเปลี่ยนแปลงสีผิวน้อยมากหลังการเก็บเกี่ยว ขณะที่การสูญเสียน้ำหนักเพิ่มขึ้นสอดคล้องกับความแน่นเนื้อส่วนหัวผลที่ลดลงตลอดระยะเวลาการเก็บรักษา แต่ความแน่นเนื้อส่วนกลางผลและส่วนก้นผลค่อนข้างคงที่ ส่วนปริมาณกรดที่ไทเทรตได้ ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ และปริมาณวิตามินซีค่อนข้างคงที่เช่นเดียวกัน โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 0.16% 11°Brix และ 5.44 mg/100gFW ตามลำดับ และผลชมพูพันธุ์ทับทิมจันทมีอัตราการหายใจและการผลิตเอทิลีนในระดับที่ต่ำและไม่เปลี่ยนแปลงตลอดระยะเวลาเก็บรักษา