

ชื่อเรื่อง การยืดอายุการเก็บรักษาลางสาดภายใต้สภาพตัดแปลงบรรยากาศ
ผู้แต่ง สมภพ พัทธพันธ์
ที่มา วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 38 ฉบับที่ 5 (พิเศษ). 2550. หน้า 234-237.
คำสำคัญ สภาพตัดแปลงบรรยากาศ; ลางสาด; อายุการเก็บรักษา

บทคัดย่อ

การทดลองการยืดอายุการเก็บรักษาซ่อผลลางสาดภายใต้สภาพตัดแปลงบรรยากาศ โดยบรรจุซ่อผลลางสาดในถาดไม้อ่อนห่อฟิล์มพลาสติก (control) ห่อหุ้มด้วยฟิล์มพลาสติกไม่เจาะรู ห่อหุ้มด้วยฟิล์มพลาสติกเจาะรู 4 6 และ 8 รูตามลำดับ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 18 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ 95 เปอร์เซ็นต์พบว่า ซ่อผลลางสาดที่ห่อหุ้มด้วยฟิล์มพลาสติกเจาะรู 4 รู สามารถยืดอายุการเก็บรักษาได้นาน 12 วัน และเก็บได้นานกว่า การบรรจุซ่อผลลางสาดลงในถาดไม้อ่อนห่อฟิล์มพลาสติก (control) ซึ่งมีอายุการเก็บรักษาได้เพียง 5 วัน ในการทดลองไม่พบความแตกต่างทางสถิติของการหลุดร่วงของซ่อผลลางสาด อย่างไรก็ตามมีแนวโน้มว่าการเก็บรักษาโดยห่อหุ้มด้วยฟิล์มพลาสติกเจาะรู 4 ให้ผลดีที่สุด เนื่องจากพบการเน่าของผล กลิ่นและรสชาติที่ผิดปกติน้อยกว่า แต่มีการยอมรับของผู้ชิมสูงกว่าทรีตเมนต์อื่นๆ การทดลองไม่พบความแตกต่างของการเสียน้ำหนัก การเปลี่ยนสี ปริมาณกรดที่ไทเทรตได้ ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ ในทุกทรีตเมนต์