

ชื่อเรื่อง ผลของการให้ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ความเข้มข้นสูงระยะเวลาต่างๆ ต่อการเก็บรักษาผลเงาะพันธุ์
โรงเรียน
ผู้แต่ง พนิดา บุญฤทธิรงค์ไชย ชัยรัตน์ เตชวุฒิพร และ ศิริชัย กัลยาณรัตน์
ที่มา วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 33 ฉบับที่ 6 (พิเศษ). 2545. หน้า 27-31
คำสำคัญ ผลเงาะพันธุ์โรงเรียน; คาร์บอนไดออกไซด์

บทคัดย่อ

การเก็บรักษาผลเงาะพันธุ์โรงเรียนความเข้มข้นสูงร้อยละ 20 และ 40 เป็นระยะเวลา 30 90 และ 120 นาที เมื่อ
ครบกำหนดนำมาเก็บรักษาในสภาวะที่มีความชื้นสัมพัทธ์ร้อยละ 95 ที่อุณหภูมิ 13 องศาเซลเซียส พบว่าผลเงาะที่ผ่าน
การได้รับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์มีอายุการเก็บรักษา 10 วัน ส่วนผลเงาะที่ไม่ผ่านการได้รับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์
มีอายุการเก็บรักษา 8 วัน โดยการเก็บรักษาในสภาวะที่มีความชื้นสัมพัทธ์ร้อยละ 90-95 ทำให้ผลเงาะเสื่อมสภาพ
เนื่องจากเกิดโรคเข้าทำลาย และการเกิดสีน้ำตาลบนขนเงาะและเปลือกของผลเงาะที่เก็บรักษาในสภาพที่ไม่ได้รับ
คาร์บอนไดออกไซด์มีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วหลังจากวันที่ 4 ของการเก็บรักษา ในการเกิดสีน้ำตาลของผลเงาะที่
เก็บรักษาในสภาวะที่มีความชื้นสัมพัทธ์ 90-95 เกิดเนื่องจากโรคเข้าทำลายเป็นหลัก โดยมีอาการเป็นจุดสีน้ำตาลเป็นวง
กว้าง