

บทที่ 6

สรุปผลการทดลอง

1. เปิดดูกระดาษที่ห่อผลออกก่อนการเก็บเกี่ยวสามารถเพิ่มพื้นที่สีแดงบนเปลือกมะม่วงได้ สีแดงที่เกิดขึ้นเหมือนกันและไม่ขึ้นกับเวลาที่ได้รับแสง
2. แสงไม่มีต่อความเข้มของสีส่วนที่ไม่เป็นสีแดงบนผิวมะม่วงพันธุ์มหาชนก
3. แสงไม่มีผลต่อสีเนื้อของผลมะม่วงพันธุ์มหาชนก
4. การเปิดดูเพื่อให้ผลมะม่วงได้รับแสงก่อนการเก็บเกี่ยวไม่ส่งผลต่อ ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ ปริมาณกรดที่ใดเตรทได้ การสร้างแอนโทไซยานิน และความแน่นเนื้อ แต่การเปิดดูกระดาษส่งผลในการเพิ่มน้ำหนักแห้งในเนื้อมะม่วง
5. แสงที่ผลมะม่วงได้รับก่อนการเก็บเกี่ยวไม่มีผลต่อคุณภาพเมื่อทดสอบด้วยประสาทสัมผัส ทั้งในส่วนของรสชาติ กลิ่น เนื้อสัมผัส และการยอมรับโดยรวม
6. การเปิดดูก่อนการเก็บเกี่ยวเพิ่มความต้านทานต่อการเข้าทำลายของเชื้อสาเหตุของโรคแอนแทรกโนสหลังการเก็บเกี่ยวได้
7. เปลือกของมะม่วงพันธุ์มหาชนกมีสารที่สามารถยับยั้งการเจริญของเชื้อ *Colletotrichum gloeosporioides* เชื้อสาเหตุโรคแอนแทรกโนสได้ การเปิดดูเพื่อให้ผลได้รับแสงเพิ่มปริมาณสารต้านเชื้อราในเปลือกผลได้

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved