

## บทที่ 6 สรุปผลการทดลอง

1. จากการนำข้อผลลองกองจุ่มในสาร Gibberellic acid ความเข้มข้น 0 250 500 และ 1000 ppm เป็นระยะเวลา 1 5 และ 10 นาที นำไปเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 13 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ร้อยละ 90-95 นาน 15 วัน พบว่าข้อผลลองกองที่จุ่มใน Gibberellic acid ความเข้มข้น 1000 ppm นาน 1 นาที ชะลอการหลุดร่วง การสูญเสียน้ำหนัก การผลิตเอทิลีน และการเกิดสีน้ำตาลดีกว่าชุดการทดลองอื่น
2. ข้อผลลองกองที่ใช้วิธีการจุ่ม (dip) ฉีดพ่น (spray) และทา (paint) ด้วยกรด Gibberellic acid ความเข้มข้น 250 ppm เป็นระยะเวลา 1 นาที และข้อผลลองกองที่ไม่จุ่มด้วยกรด Gibberellic acid (control) นำไปเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 13 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ร้อยละ 90-95 นาน 15 วัน พบว่าทั้งสามวิธีไม่มีความแตกต่างกันในการลดการหลุดร่วงของข้อผลลองกอง และทั้งสามวิธียังสามารถลดอัตราการหายใจ และการผลิตเอทิลีนลงได้
3. ข้อผลลองกองที่จุ่มด้วยกรด Gibberellic acid ความเข้มข้น 250 ppm เป็นระยะเวลา 1 นาที ร่วมกับการบรรจุในภาชนะชนิดกล่องกระดาษ (carton) กล่องโฟม (foam box) และฟิล์มพลาสติก เปรียบเทียบกับข้อผลลองกองที่ไม่บรรจุภาชนะ (control) นำไปเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 13 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ร้อยละ 90-95 นาน 15 วัน พบว่าการบรรจุข้อผลลองกองในกล่องกระดาษ และกล่องโฟมชะลอการหลุดร่วงได้ นอกจากนี้ยังลดการสูญเสียน้ำหนัก การเกิดสีน้ำตาล และการผลิตเอทิลีน