ชื่อเรื่อง ผลของบรรจุภัณฑ์ต่อการหลุดร่วงของผลลองกอง

ผู้แต่ง เบญจมาพร มธุลาภรังสรรค์ อินทิรา ลิจันทร์พร และศิริชัย กัลยาณรัตน์

ที่มา วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 39 ฉบับที่ 3 (พิเศษ). 2551. หน้า 261-264.

คำสำคัญ ลองกอง; บรรจุภัณฑ์; การหลุดร่วง

บทคัดย่อ

การศึกษาผลของบรรจุภัณฑ์ต่อการหลุดร่วงของช่อผลลองกอง โดยนำช่อผลลองกองจุ่มด้วยกรดจิบเบอเรลลิค ความเข้มข้น 500 ppm เป็นเวลา 5 นาทีและเก็บในกล่องกระดาษ กล่องโฟม ถาดโฟมหุ้มด้วยฟิล์มพลาสติกชนิด PVC เปรียบเทียบกับช่อผลลองกองที่ไม่ได้บรรจุในภาชนะ(ชุดควบคุม) นำไปเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 13 องศาเซลเซียส (ความชื้นสัมพัทธ์ร้อยละ 90-95) พบว่ากล่องกระดาษช่วยชะลอการหลุดร่วงได้ดีที่สุด รองลงมาคือช่อผลลองกองที่บรรจุในกล่องโฟม และชุดควบคุม ในขณะที่ช่อผลลองกองที่บรรจุในถาดโฟมหุ้มด้วยฟิล์มพลาสติกชนิด PVC มีการหลุดร่วงมากที่สุด และผลลองกองที่บรรจุในถาดโฟมหุ้มด้วยฟิล์มพลาสติกชนิด PVCก็มีการสูญเสียน้ำหนักน้อยที่สุด ส่วนกล่องกระดาษและกล่องโฟมสามารถชะลอการผลิตเอธิลีนของลองกองได้ เมื่อเทียบกับชุดควบคุม อย่างไรก็ตามไม่พบความแตกต่างของค่าการเปลี่ยนแปลงสีในทุกชุดการทดลอง