ชื่อเรื่อง ผลของกรดจิบเบอเรลลิกและกรดอินโดอะซิติกต่อการสูญเสียน้ำหนัก ความแน่นเนื้อและผลหลุดร่วงในช่อผลลองกองหลังการเก็บเกี่ยว

ผู้แต่ง อินทิรา ลิจันทร์พร เบญจมาพร มธุลาภรังสรรค์ และ ศิริชัย กัลยาณรัตน์

ที่มา วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 42 : 1 (พิเศษ) : 186-188 (2554)

คำสำคัญ ลองกอง; การหลุดร่วง; กรดจิบเบอเรลลิก; กรดอินโดอะซิติก

บทคัดย่อ

การศึกษาผลของกรดจิบเบอเรลลิก และกรดอินโดอะซิติกต่อการสูญเสียน้ำหนัก ความแน่นเนื้อ และการหลุดร่วงในช่อผลลองกองหลังการเก็บเกี่ยว โดยการจุ่มช่อผลลองกองในกรดจิบเบอเรลลิกและกรดอินโดอะซิติกความเข้มข้น 0 (ชุดควบคุม) และ 0.5 µl/L นาน 2 นาที แล้วนำไปเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 13 องศาเซลเซียส ความชื้นร้อยละ 90-95 นาน 10 วัน พบว่าช่อผลลองกองที่จุ่มด้วยกรดจิบเบอเรลลิก และกรดอินโดอะซิติก มีการสูญเสียน้ำหนักมากกว่าชุดควบคุม ช่อผลลองกองทั้งที่จุ่มในกรดจิบเบอเรลลิกและกรดอินโดอะซิติกมีความแน่นเนื้อน้อยกว่าชุดควบคุม อย่างไรก็ตามการจุ่มช่อผลลองกองในกรดจิบเบอเรลลิกสามารถชะลอการหลุดร่วงของผลลองกองได้ดีที่สุด