

ชื่อเรื่อง	ผลของเมทิลจัสโมเนตต่อการลดอาการสะท้อนหนาวของผลมะเฟืองหลังการเก็บเกี่ยว
ผู้แต่ง	อินทิรา ลิจันทร์พร เบญจมาพร มธุลาภรังสรรค์ นันทิพา เอี่ยมสกุล และศิริชัย กัลยาณรัตน์
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 42 : 1 (พิเศษ) : 244-247 (2554)
คำสำคัญ	มะเฟือง; เมทิลจัสโมเนต; อาการสะท้อนหนาว

บทคัดย่อ

จากการศึกษาผลของเมทิลจัสโมเนต (methyl jasmonate, MeJA) ต่อการลดอาการสะท้อนหนาวของผลมะเฟือง โดยทำการรม MeJA ที่ความเข้มข้น 0 (ชุดควบคุม) 1 5 และ 10 μM นาน 12 ชั่วโมง ที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียส แล้วย้ายไปเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 10 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ร้อยละ 90 เป็นเวลา 30 วัน พบว่า ผลมะเฟืองที่รมด้วยเมทิลจัสโมเนตที่ความเข้มข้น 5 μM จะลดการเกิดอาการสะท้อนหนาวได้ ส่วนกิจกรรมของเอนไซม์ PAL และ SOD ในผลมะเฟืองที่รมด้วยเมทิลจัสโมเนตมีปริมาณต่ำกว่าชุดควบคุม อย่างไรก็ตามไม่พบความแตกต่างของกิจกรรมของเอนไซม์ LOX ในทุกทรีทเมนต์