

ชื่อเรื่อง	ผลของบรรจุภัณฑ์ อุณหภูมิและสารเคมีต่อคุณภาพของดอกกุยช่าย ( <i>Allium tuberosum</i> L.)
ผู้แต่ง	สมโภชน์ โกมลณี จรรยา งามแว่น และชาริณี พิระเชื้อ
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 41 : 1 (พิเศษ) : 219-222 (2553)
คำสำคัญ	ดอกกุยช่าย; บรรจุภัณฑ์; จิบเบอเรลลิน

### บทคัดย่อ

ศึกษาผลของบรรจุภัณฑ์ อุณหภูมิและสารเคมีต่อคุณภาพของดอกกุยช่าย โดยเก็บเกี่ยวดอกกุยช่ายที่โตเต็มที่จากแปลงปลูกของเกษตรกรใน ต. หนองผึ้ง จ. เชียงใหม่ ทำการทดลองที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดยคัดเลือกดอกที่มีขนาดสม่ำเสมอ ปราศจากโรคและแมลงหรือรอยตำหนิ แล้วบรรจุดอกลงใน PVC, PP หรือ PE และนำเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 5, 10 หรือ 15 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ 90-95 เปอร์เซ็นต์ พบว่าที่อุณหภูมิ 15 องศาเซลเซียส สามารถเก็บดอกกุยช่ายได้นาน 2 สัปดาห์ ขณะที่อุณหภูมิ 5 และ 10 องศาเซลเซียส เก็บได้นาน 1 เดือน และการเก็บใน PVC ดอกกุยช่ายจะเหี่ยว ขณะที่ดอกใน PP และ PE ดอกกุยช่ายมีคุณภาพดีกว่า การทดลองต่อมาจึงใช้น้ำตาลซูโครส 3 เปอร์เซ็นต์ น้ำตาลซูโครสที่ผสม gibberellic acid (GA<sub>3</sub>) 80 ppm หรือน้ำตาลซูโครสที่ผสม salicylic acid (SA) 500 ppm แช่ดอกกุยช่ายนาน 30 นาที แล้วบรรจุใน PP หรือ PE และเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 5 หรือ 10 องศาเซลเซียส ที่ความชื้นสัมพัทธ์ 90-95 เปอร์เซ็นต์ ตรวจสอบคุณภาพทุก 2 สัปดาห์ พบว่า ดอกกุยช่ายที่แช่ซูโครสผสม GA<sub>3</sub> และบรรจุใน PP แล้วนำเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 5 องศาเซลเซียส มีอายุการเก็บรักษานาน 6-8 สัปดาห์