

ชื่อเรื่อง	ผลของการเก็บรักษาด้วยอุณหภูมิต่ำและบรรจุภัณฑ์ที่มีต่อคุณภาพปทุมมาตัดดอกพันธุ์เชียงใหม่สีชมพู
ผู้แต่ง	กุลภัทร ยิ้มพัคตร์ และ อุษาวดี ชนสุต
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 39 ฉบับที่ 3 (พิเศษ). 2551. หน้า 213-216.
คำสำคัญ	หลังการเก็บเกี่ยว; อาการสะท้อนหนาว; บรรจุภัณฑ์

### บทคัดย่อ

การศึกษาผลของอุณหภูมิต่ำและบรรจุภัณฑ์ ต่อคุณภาพหลังการเก็บเกี่ยวของปทุมมาตัดดอกพันธุ์เชียงใหม่สีชมพูเมื่อนำดอก ไปเก็บรักษาแบบเปียกที่อุณหภูมิ 5 15 องศาเซลเซียส และแบบแห้งที่ 15 องศาเซลเซียส ก่อนบรรจุลงในกล่องกระดาษลูกฟูกซึ่งห่อช่อดอกด้วยวัสดุที่แตกต่างกันคือ พลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (polypropylene) กระดาษพรุฟเปียก กระดาษพรุฟแห้ง และไม่มีวัสดุห่อช่อดอก พบว่า การเก็บรักษาแบบเปียกและห่อช่อดอกด้วยพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีนที่อุณหภูมิ 5 และ 15 องศาเซลเซียส นาน 4 วัน มีอายุการใช้งานนานที่สุดที่สุดคือ 9.8 วัน และจะมีอายุการใช้งานน้อยที่สุด 8.8 วันเมื่อเก็บรักษาแบบแห้ง โดยไม่มีวัสดุห่อช่อดอก โดยมีค่าน้ำหนักสดคงเหลือมากที่สุด 96.33 90.49 และน้อยที่สุด 83.51 ตามลำดับ ทั้งนี้การหมดอายุระหว่างการเก็บรักษาที่ 5 องศาเซลเซียสมีสาเหตุสำคัญมาจากใบประดับสีชมพู (coma bract) มีลักษณะแห้งและแสดงอาการสะท้อนหนาว ลักษณะดังกล่าวปรากฏเมื่อเก็บรักษาไว้นานกว่า 8 วัน และพบว่าใบประดับสีเขียวจะเปลี่ยนเป็นสีเขียวอมน้ำตาลจนถึงน้ำตาลเข้มร่วมกับแสดงอาการน้ำ