

ชื่อเรื่อง	คุณภาพของปทุมมาตัดดอกพันธุ์เชียงใหม่สีชมพูหลังการเก็บรักษาที่อุณหภูมิต่ำ แบบเปียก และแบบแห้ง
ผู้แต่ง	กุลภัทร ยิ้มพัคตร์ และอุษาวดี ชนสุต
ที่มา	กำหนดการประชุมและบทคัดย่อ. การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 7, 26-30 พฤษภาคม 2551. ณ โรงแรม อมารินทร์ลาгуน จ. พิษณุโลก. 391 หน้า.
คำสำคัญ	การบรรจุ; ปทุมมาพันธุ์เชียงใหม่สีชมพู

บทคัดย่อ

การศึกษาผลของอุณหภูมิต่อคุณภาพปทุมมาตัดดอกพันธุ์เชียงใหม่สีชมพู เมื่อนำไปเก็บรักษาแบบเปียก (wet storage) โดยการแช่ก้านดอกไม้ในน้ำ และเก็บรักษาแบบแห้ง (dry storage) โดยไม่แช่โคนก้านดอก แล้วบรรจุลงในกล่องกระดาษฟูกนำไปเก็บรักษาที่อุณหภูมิต่างๆคือ 5, 8, 15, และ 27 องศาเซลเซียส (อุณหภูมิห้อง) พบว่าการเก็บรักษาแบบเปียกที่ 5 องศาเซลเซียส และแบบแห้งที่ 15 องศาเซลเซียส สามารถยืดอายุการใช้งานของดอกได้นานที่สุดคือ 10.8 และ 9.4 วัน ตามลำดับ แต่ลักษณะการเสื่อมคุณภาพของดอกปทุมมาเมื่อเก็บรักษาที่ 5 องศาเซลเซียส จะแตกต่างจากชุดควบคุมโดยใบประดับสีชมพู (coma bract) แห้งและแสดงอาการสะท้อนหนาว (chilling injury) เมื่อเก็บรักษาไว้นานกว่า 8 วัน โดยใบประดับสีเขียว (bract) เปลี่ยนเป็นสีเขียวอมน้ำตาลจนถึงน้ำตาลเข้มร่วมกับอาการน้ำเน่า