

ชื่อเรื่อง	ชนิดของฟิล์มบรรจุภัณฑ์ที่มีผลต่อคุณภาพปทุมมาตัดดอกพันธุ์เชียงใหม่สีชมพู
ผู้แต่ง	อลิสา สุขสว่างจิต อุษาวดี ชนสูตร และ นิธิยา รัตนาปนนท์
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 42 (3 พิเศษ): 649-652. 2554.
คำสำคัญ	บรรจุภัณฑ์; อายุการใช้งาน; หลังการเก็บเกี่ยว; ดอกปทุมมา

บทคัดย่อ

การศึกษาผลของฟิล์มพลาสติก 3 ชนิด ต่อคุณภาพหลังการเก็บรักษาดอกปทุมมาพันธุ์เชียงใหม่สีชมพู โดยใช้ พลาสติกพอลิโพรพิลีน พอลิเอทิลีนชนิดความหนาแน่นต่ำ และพอลิไวนิลคลอไรด์ มาห่อช่อดอกปทุมมาก่อนบรรจุลงในกล่องกระดาษลูกฟูก เก็บรักษาทั้งแบบแห้งและแบบเปียกที่อุณหภูมิ 7 องศาเซลเซียส เป็นระยะเวลา 0, 2 และ 4 วัน พบว่าดอก ปทุมมาที่ห่อด้วยพอลิโพรพิลีนและเก็บรักษาแบบเปียกเป็นเวลา 4 วัน มีอายุการปักแจกันนานที่สุดเท่ากับ 11.6 วัน รองลงมาคือดอกปทุมมาที่ห่อด้วยพอลิเอทิลีนชนิดความหนาแน่นต่ำเก็บรักษาแบบเปียกเป็นเวลา 4 วัน มีอายุการปักแจกัน 8.4 วัน ดอกปทุมมาที่เก็บรักษาแบบแห้งโดยไม่ห่อช่อดอกเก็บรักษาได้เพียง 2 วัน และมีอายุปักแจกันได้อีก 2 วัน โดยสาเหตุการเสื่อมสภาพของช่อดอกปทุมมาที่พบคือการเกิดอาการสะท้อนหนาวและมีราบนใบประดับสีชมพู ซึ่งพบได้ทั้งช่อดอกที่เก็บรักษาแบบเปียกและแบบแห้ง ดอกปทุมมาที่เก็บรักษาแบบแห้งและแบบเปียกมีเปอร์เซ็นต์ของอัตราการดูดและคายน้ำไม่แตกต่างกัน