

ชื่อเรื่อง	ผลของชนิดของถุงพลาสติกและอุณหภูมิต่อคุณภาพและอายุการเก็บรักษาดอกบัวหลวงพันธุ์สัตตบงกช
ผู้แต่ง	สมชาย กล้าหาญ และธนารัตน์ สุขันธ์
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 40 ฉบับที่ 3 (พิเศษ). หน้า 593-596. 2552.
คำสำคัญ	บัวหลวง; ภาชนะบรรจุ; การลดอุณหภูมิอย่างรวดเร็ว

บทคัดย่อ

จากการศึกษาผลของภาชนะบรรจุ และอุณหภูมิต่อคุณภาพ และอายุการเก็บรักษาดอกบัวหลวงพันธุ์สัตตบงกช วางแผนการทดลองแบบ 2×3 factorial in completely randomized design ประกอบด้วย 2 ปัจจัย คือ ชนิดของ PE และ PP และอุณหภูมิในการเก็บรักษา 3 ระดับ คือ 5±2, 10±2 และ 15±2 องศาเซลเซียส ผลปรากฏว่า ที่ปักกลีบ ปลายก้านหุ้มสำลีชุบในถุงที่มีน้ำประปา + น้ำตาลซูโครส 3% + tetracycline ½ capsule 250 dose และปรับ pH เท่ากับ 4.0 ดอกบัวบรรจุชนิด PE กับอัตราการเปลี่ยนแปลง CO₂ : O₂ 10 : 5 เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 15±2 องศาเซลเซียส มีอายุการเก็บรักษานานที่สุดคือ 11.50 วัน สำหรับดอกบัวไม่ปักกลีบที่แช่ ในสารละลายสูตรเดียวกันกับดอกบัวปักกลีบ แล้วบรรจุในถุงชนิด PE ร่วมกับอัตราการไหลของ CO₂ : O₂ 10 : 5 เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 10±2 องศาเซลเซียส มีอายุการเก็บรักษาสั้นที่สุดคือ 8 วัน