

ชื่อเรื่อง	การทดลองหาอุณหภูมิ และระยะเวลาที่เหมาะสมสำหรับการเก็บรักษาดอกบัวหลวง (<i>Nelumbo nucifera</i> Gaertn.) พันธุ์สัตตบุชย์
ผู้แต่ง	สุชาสินี สุรวาทกุล เอกพล ภูวนารณฤบาล และ ช.ณิภูริศิริ สุขสุวรรณ
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 41 : 1 (พิเศษ) : 134-136 (2553)
คำสำคัญ	ดอกบัวหลวงพันธุ์สัตตบุชย์; การเก็บรักษาแบบเปียก; รอยแผลดำของเนื้อเยื่อที่เกิดจากความเย็น

บทคัดย่อ

การศึกษาอุณหภูมิ และระยะเวลาที่เหมาะสมในการเก็บรักษาดอกบัวหลวง (*Nelumbo nucifera* Gaertn.) พันธุ์สัตตบุชย์เพื่อให้ดอกบัวหลังการเก็บรักษามีคุณภาพในการปักแจกันที่ดี โดยวางแผนการทดลองแบบ 2×4 Factorial in CRD มี 2 ปัจจัย ปัจจัย A คือ อุณหภูมิ 10°C และ 12°C ปัจจัย B คือ ระยะเวลาการเก็บรักษาที่ 24-96 ชั่วโมง ผลปรากฏว่า อุณหภูมิ 12°C ทุกวิธีการ มีผลทำให้คุณภาพของการเก็บรักษาดีกว่าอุณหภูมิ 10°C เช่น หลังการเก็บรักษาไม่เกิดแผลดำจากความเสียหายของเนื้อเยื่อที่ได้รับ ความเย็นต่ำเกินไปที่กลีบดอกเลย และการเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 12°C ทุกวิธีการ มีผลทำให้อายุการปักแจกันดีกว่าการเก็บรักษาที่ 10°C ทุกวิธีการ และวิธีการที่ดีที่สุดคือการเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 12°C เป็นระยะเวลา 72 ชั่วโมง มีผลทำให้อายุการปักแจกันดีที่สุดเฉลี่ย 3.90 วัน