

ชื่อเรื่อง	ผลของการลดอุณหภูมิด้วยน้ำเย็นต่อคุณภาพของดอกจำปีระหว่างการเก็บรักษา
ผู้แต่ง	วชิรญา อิ่มสบาย และปรารณา ไปเหนือ
ที่มา	กำหนดการประชุมและบทคัดย่อ. การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 7, 26-30 พฤษภาคม 2551. ณ โรงแรม อมารินทร์ลาภูน จ. พิษณุโลก. 391 หน้า.
คำสำคัญ	ลดอุณหภูมิด้วยน้ำร้อน; อายุการเก็บรักษา; สีนํ้าตาลของกลีบดอก

บทคัดย่อ

การเก็บรักษาดอกจำปีที่อุณหภูมิ 0-2 องศาเซลเซียส พบว่ากลีบดอกจำปีเกิดสีน้ำตาลบริเวณปลายกลีบและกลางกลีบ และมีอายุการเก็บรักษานาน 8 วัน เมื่อลดอุณหภูมิดอกจำปีด้วยน้ำเย็นอุณหภูมิ 0 10 และ 25 องศาเซลเซียส เปรียบเทียบกับการไม่ลดอุณหภูมิ (ชุดควบคุม) ก่อนการเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 0-2 องศาเซลเซียส พบว่าดอกจำปีที่ลดอุณหภูมิด้วยน้ำเย็นสามารถลดการเกิดสีน้ำตาลของกลีบดอก และมีค่าความสว่าง ('L') บริเวณปลายกลีบสูงกว่าดอกจำปีที่ไม่ลดอุณหภูมิ แต่ดอกจำปีที่ลดอุณหภูมิด้วยน้ำเย็นทุกอุณหภูมิมีการสูญเสียน้ำหนักไม่แตกต่างจากชุดควบคุม ซึ่งการลดอุณหภูมิดอกจำปีด้วยน้ำเย็นก่อนการเก็บรักษาสามารถยืดอายุการเก็บรักษาได้นาน 12 วัน