

ชื่อเรื่อง	การยืดอายุการเก็บรักษาของดอกกรัก
ผู้แต่ง	กาญจนา เหลืองสุวาลัย ศิริชัย อริยานนท์ภิญโญ และ นิพนธ์ ทรัพย์ทิพย์
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 41 ฉบับที่ 3/1 (พิเศษ). หน้า 717-720. 2553.
คำสำคัญ	ดอกกรัก; การยืดอายุการเก็บรักษา; การเก็บรักษาด้วยอุณหภูมิต่ำ

### บทคัดย่อ

การทดลองนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อหาอายุการเก็บรักษาดอกกรักสีขาวสองสายพันธุ์คือ พันธุ์รักแก้ว และพันธุ์รักคุ้มภายหลังการเก็บเกี่ยวที่แกะกลีบชั้นนอกออกแล้วบรรจุในถุงพลาสติก ชนิด LDPE พบว่าดอกกรักทั้งสองพันธุ์มีอายุการเก็บรักษาไม่แตกต่างกัน และพบว่าการเก็บรักษาในสภาพอุณหภูมิต่ำสามารถชะลอการเสื่อมสภาพของดอกกรักที่แกะกลีบชั้นนอกออกได้ดีกว่าการเก็บไว้ที่อุณหภูมิห้อง ( $25 + 3^{\circ}\text{C}$ ) และพบว่าการเก็บรักษาดอกกรักโดยแช่น้ำแข็งปนในกล่องโฟม สามารถเก็บรักษาได้นานกว่าการเก็บรักษาโดยแช่ไว้ในตู้เย็น ( $6 + 2^{\circ}\text{C}$ ) ซึ่งดอกกรักที่เก็บรักษาโดยแช่ในตู้เย็น และเก็บรักษาโดยแช่ในน้ำแข็งมีอายุการเก็บรักษา 7 และ 11 วัน ตามลำดับ ในขณะที่เก็บรักษาที่อุณหภูมิห้องดอกกรักมีอายุการเก็บรักษาเพียง 2 วัน