

ชื่อเรื่อง	การใช้สารเคมีเพื่อยับยั้งการปักแจกันของกลีลาวดีตัดดอกพันธุ์ขาวพวง
ผู้แต่ง	สุพรรณณี มีสัตรู จันทร์ฉาย จีนา และ อุษาวดี ชนสุต
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 42 (3 พิเศษ): 49-52. 2554.
คำสำคัญ	การพัลซิงด้วยน้ำตาลซูโครส; การพัลซิงด้วย STS; ระยะการเก็บเกี่ยว

### บทคัดย่อ

ดอกกลีลาวดีพันธุ์ขาวพวงเก็บเกี่ยวในระยะ ดอกตูม (S1) ระยะดอกคลายเกลียว (S2) สามารถบานต่อได้เมื่อนำมาปักในน้ำกลั่น และมีอายุการปักแจกันนานกว่าดอกที่เก็บเกี่ยวในระยะดอกบาน (S3) ซึ่งดอก S1, S2 และ S3 มีอายุการปักแจกันนาน 4 วัน, 3 วัน และ 2 วัน ตามลำดับ แต่ดอกกลีลาวดี S1 และ S2 ไม่สามารถบานได้เต็มที่และมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางดอกเล็กกว่าดอก S3 เมื่อนำดอก S1 มา pulsing ด้วยสารละลายน้ำตาลซูโครสความเข้มข้น 2, 4 หรือ 10% เป็นเวลานาน 3, 6 หรือ 10 ชั่วโมง พบว่า สามารถเพิ่มการบานของดอกในระยะ S1 ได้ แต่หากพัลซิงด้วยสารละลายซูโครส 10% จะทำให้อายุการปักแจกันของดอกกลีลาวดีลดลง การนำดอกกลีลาวดี S3 มา pulsing ด้วยสารละลายซิลเวอร์ไรโอซัลเฟต (silver thiosulfate - STS) ความเข้มข้น 2mM นาน 30 นาที 1 หรือ 2 ชั่วโมง พบว่า สามารถยับยั้งการปักแจกันของดอก S3 ได้ โดยการ pulsing ด้วย STS นาน 30 นาที หรือ 1 ชั่วโมง สามารถยับยั้งการปักแจกันของดอกกลีลาวดีได้นานขึ้นกว่าการปักในน้ำกลั่น 1 และ 2 วัน ตามลำดับ ซึ่งทำให้ดอก S3 มีอายุปักแจกันนานขึ้นเท่ากับดอก S1 ลักษณะของดอกที่ปรากฏมีคุณภาพดีกว่า