

# ผลของวิธีการบรรจุต่ออายุการปักแจกันและคุณภาพของกระเจียวตัดดอกพันธุ์บ้านไร่เรด

นาวิณี สังขมาต นฤกร เทพสุวรรณ โสระยา ร่วมรังสี และ พิมพีใจ สีหะนาม

วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 48 (3) (พิเศษ): 327-330. (2560)

## บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลของวิธีการบรรจุต่อคุณภาพและอายุการปักแจกันของกระเจียวตัดดอกพันธุ์บ้านไร่เรด โดยบรรจุดอกกระเจียว 2 กรรมวิธี คือ ห่อช่อดอกด้วยกระดาษไขและไม่ห่อช่อดอก ก่อนบรรจุลงในกล่องกระดาษลูกฟูก จากนั้นนำกระเจียวทั้ง 2 กรรมวิธี ไปทดสอบการจำลองการขนส่งโดยการสั่นสะเทือนด้วยวิธี ASTM D999 ที่ความถี่ 2.5 เฮิรตซ์ เป็นเวลา 1 ชั่วโมง แล้วนำดอกกระเจียวมาปักแจกันในน้ำกลั่นที่อุณหภูมิห้อง ( $26.77 \pm 3.11$  องศาเซลเซียส) ความชื้นสัมพัทธ์  $72.54 \pm 14.45$  เปอร์เซ็นต์ เป็นเวลา 10 วัน เปรียบเทียบกับดอกกระเจียวที่ไม่ผ่านการทดสอบการสั่นสะเทือน (ชุดควบคุม) ผลการทดลองพบว่า การห่อช่อดอกกระเจียวส่งผลให้อายุการปักแจกันนานกว่าดอกกระเจียวที่ไม่ห่อช่อดอก เนื่องจากการห่อช่อดอกช่วยลดความเสียหายที่เกิดจากการขนส่ง โดยช่วยชะลอการเปลี่ยนแปลงสีของใบประดับ รวมทั้งรักษาความสดของใบประดับได้ดีกว่าดอกกระเจียวที่ไม่ห่อช่อดอก แสดงว่าการห่อช่อดอกกระเจียวช่วยชะลอการเสื่อมสภาพของใบประดับได้ อย่างไรก็ตามวิธีการบรรจุที่ต่างกันไม่มีผลต่อความสดของก้านดอก อัตราการดูดน้ำ การสูญเสียน้ำหนักสด การเปลี่ยนแปลงเส้นผ่านศูนย์กลางของช่อดอก น้ำหนักแห้งของช่อดอก ค่าสีของใบประดับ รวมทั้งปริมาณแอนโทไซยานินและปริมาณแคโรทีนอยด์ของใบประดับ