

ชื่อเรื่อง	ผลของสารเคอร์คูมินและเอทานอลต่อการยืดอายุการปักแจกันของดอกกุหลาบพันธุ์ไวท์คริสมาสต์
ผู้แต่ง	ทิพวรรณ จันทร์มณี ลำแพน ขวัญพูล และ วชิรญา อิ่มสบาย
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 39 ฉบับที่ 3 (พิเศษ). 2551. หน้า 295-298.
คำสำคัญ	เคอร์คูมิน; เอทานอล; กุหลาบ

บทคัดย่อ

การศึกษาผลของการใช้สารเคอร์คูมินและเอทานอลต่อการยืดอายุปักแจกันดอกกุหลาบพันธุ์ไวท์คริสมาสต์ โดยการปักแจกันดอกกุหลาบในสารละลายเอทานอล 5 เปอร์เซ็นต์ น้ำตาลซูโครส 5 เปอร์เซ็นต์ เคอร์คูมิน 0.015 เปอร์เซ็นต์ + น้ำตาลซูโครส 5 เปอร์เซ็นต์ และ เอทานอล 5 เปอร์เซ็นต์ + น้ำตาลซูโครส 5 เปอร์เซ็นต์ เปรียบเทียบกับการปักแจกันในน้ำกลั่น พบว่าดอกกุหลาบที่ปักแจกันในสารละลายเคอร์คูมิน 0.015 เปอร์เซ็นต์ + น้ำตาลซูโครส 5 เปอร์เซ็นต์ และสารละลายเอทานอล 5 เปอร์เซ็นต์ + น้ำตาลซูโครส 5 เปอร์เซ็นต์ ทำให้อายุการปักแจกันนาน 7 วัน และมีการบานของดอก 4.60 และ 7.11 เซนติเมตร ตามลำดับ และมีการเปลี่ยนแปลงน้ำหนักสดลดลงช้ากว่า และมีอัตราการคุดน้ำน้อยกว่าดอกกุหลาบที่ปักแจกันในน้ำกลั่น ส่วนดอกกุหลาบที่ปักแจกันในน้ำกลั่นมีอายุการปักแจกันเพียง 3.2 วัน แสดงให้เห็นว่าการใช้สารเคอร์คูมินและเอทานอลร่วมกับน้ำตาลซูโครสเป็นสารละลายยืดอายุปักแจกันของดอกกุหลาบสามารถยืดอายุการปักแจกันของดอกกุหลาบพันธุ์ไวท์คริสมาสต์ได้