

<b>ชื่อเรื่อง</b>	การศึกษาการเก็บรักษาดอกกุหลาบในสภาพควบคุมบรรยากาศ
<b>ผู้แต่ง</b>	วรินทร์ ยิ้มอ่อน, อภิญญา ชละเอม, วงเดือน ไชยชนะนิตย์ และศศิภัฏ ชิบเข
<b>ที่มา</b>	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 40 ฉบับที่ 3 (พิเศษ). หน้า 578-580. 2552.
<b>คำสำคัญ</b>	ดอกกุหลาบ; การเก็บรักษา ; ควบคุมสภาพบรรยากาศ

### บทคัดย่อ

การศึกษาเปรียบเทียบการเก็บรักษาดอกกุหลาบพันธุ์ Red Gala ในสภาพควบคุมบรรยากาศ (2 เปอร์เซ็นต์ ออกซิเจน + 4 เปอร์เซ็นต์ คาร์บอนไดออกไซด์) กับการเก็บรักษาในสภาพบรรยากาศปกติ (ออกซิเจน 21 เปอร์เซ็นต์ : คาร์บอนไดออกไซด์ 0.03 เปอร์เซ็นต์) ที่อุณหภูมิ  $0\pm 1$  องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ 85-90 เปอร์เซ็นต์ พบว่า ดอกกุหลาบที่เก็บรักษาในสภาพควบคุมบรรยากาศมีอายุการเก็บรักษา 50 วัน ในขณะที่ดอกกุหลาบที่เก็บรักษาในสภาพบรรยากาศปกติมีอายุการเก็บรักษา 7 วัน นอกจากนี้ยังพบว่า ภายหลังจากการเก็บรักษาในสภาพควบคุมบรรยากาศนาน 50 วัน แล้วนำมาปักแจกันในน้ำกลั่นที่อุณหภูมิห้อง ดอกกุหลาบยังคงมีคุณภาพด้านต่างๆ ได้แก่ น้ำหนักสด, ปริมาณแอนโทไซยานินของกลีบดอก และ ความสดของดอก ดีกว่าดอกกุหลาบที่เก็บรักษาในสภาพบรรยากาศปกติอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ