

ชื่อเรื่อง	การศึกษาการเก็บรักษาหน่อไม้ฝรั่งในสภาพควบคุมบรรยากาศ
ผู้แต่ง	วรินทร์ ยิ้มอ่อน, นัฏราว พานพงษ์, ทิพย์อาภา พันธุ์รอด และดวงกมล อยู่ดี
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 40 ฉบับที่ 3 (พิเศษ). หน้า 581-584. 2552.
คำสำคัญ	หน่อไม้ฝรั่ง; การเก็บรักษา; ควบคุมสภาพบรรยากาศ

บทคัดย่อ

หารศึกษาผลของการเก็บรักษาหน่อไม้ฝรั่งในสภาพควบคุมสภาพบรรยากาศ โดยใช้ระดับความเข้มของออกซิเจน 2 เปอร์เซ็นต์ และก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ 4 เปอร์เซ็นต์ เปรียบเทียบกับหน่อไม้ฝรั่งที่เก็บรักษาในสภาพบรรยากาศปกติ (ออกซิเจน 21 เปอร์เซ็นต์ : ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ 0.03 เปอร์เซ็นต์) โดยทุกกรรมวิธีใช้ร่วมกับการเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 0 ± 1 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ 85-90 เปอร์เซ็นต์ พบว่า หน่อไม้ฝรั่งที่เก็บรักษาในสภาพควบคุมบรรยากาศมีอายุการเก็บรักษา 55 วัน ในขณะที่หน่อไม้ฝรั่งที่เก็บรักษาในสภาพบรรยากาศปกติมีอายุการเก็บรักษา 10 วัน นอกจากนี้ยังพบว่า ภายหลังจากการเก็บรักษาหน่อไม้ฝรั่งในสภาพควบคุมบรรยากาศนาน 55 วัน ยังคงมีคุณภาพด้านต่างๆ ได้แก่ น้ำหนักสด, ปริมาณคลอโรฟิลล์ และความแน่นเนื้อ แตกต่างจากหน่อไม้ฝรั่งที่เก็บรักษาในสภาพบรรยากาศปกติอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ