

### บทคัดย่อ

ได้ทำการศึกษาถึงผลกระทบของวิธีการเก็บรักษาต่อคุณภาพของเมล็ดดาวเรือง พันธุ์ Deep Orangeade โดยใช้แผนการทดลองแบบ  $2 \times 3$  factorial in CRD มี 2 ปัจจัย คือ ปัจจัยที่ 1 สถานที่เก็บรักษา ได้แก่ ห้องควบคุมอุณหภูมิ 24 องศาเซลเซียส และห้องธรรมดา ปัจจัยที่ 2 ภาชนะ ได้แก่ ขวดโหลพลาสติกปิดฝา ถุงผ้า และถุงพลาสติก ทำ 3 ซ้ำตั้งแต่เดือนมกราคม ถึงเดือนธันวาคม 2542 ณ ห้องปฏิบัติเมล็ดพันธุ์ ภาควิชาพืชสวน คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ผลการศึกษาพบว่า เมล็ดพันธุ์ดาวเรืองที่บรรจุในโหลพลาสติกปิดฝา ถุงผ้าและถุงพลาสติก เก็บรักษาภายในห้องควบคุมอุณหภูมิ สามารถรักษาความชื้นของเมล็ดและคงความงอกของเมล็ดได้สูงที่สุด ภายหลังจากการเก็บรักษาเป็นเวลา 12 เดือน มีเปอร์เซ็นต์ความงอกเท่ากับ 87, 77 และ 82 เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับเมล็ดพันธุ์ที่บรรจุในขวดโหลพลาสติกปิดฝา เก็บรักษาภายในห้องธรรมดา สามารถรักษาภายในห้องธรรมดาสามารถเก็บรักษาความงอกของเมล็ดได้ดีเพียง 4 เดือน หลังจากนั้นเมล็ดจะสูญเสียความงอกอย่างเห็นได้ชัดเจน