

ชื่อเรื่อง	การคงคุณภาพไขมันชั้นภายใต้สภาพเย็น
ผู้แต่ง	แสงมณี ชิงดวง วราคม อยู่เพชร และ สุวรินทร์ บำรุงสุข
ที่มา	การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 9. วันที่ 11-14 พฤษภาคม 2553. ณ โรงแรมกรุงศรีริเวอร์ จ.พระนครศรีอยุธยา. 258 หน้า.
คำสำคัญ	ไขมันชั้น; ความคงตัว; การเก็บรักษาภายใต้สภาพเย็น

### บทคัดย่อ

จุดประสงค์ของการศึกษานี้ เป็นการหาอุณหภูมิที่เหมาะสมในการเก็บรักษาไขมัน ให้คงคุณภาพในเรื่องของสี ความชื้น น้ำหนัก และปริมาณน้ำมัน โดยการทดลองเป็นแบบ CRD 3 วิธี 10 ซ้ำ คือ การเก็บไว้ที่อุณหภูมิ 2-8, 15-20 และ 25-30 องศาเซลเซียส ผลการทดลองพบว่า การเก็บไขมันที่อุณหภูมิ 15 องศาเซลเซียสเป็นเวลา 6 เดือน มีการเปลี่ยนแปลงค่า L และ b น้อยกว่าที่ 25-30 และ 2-8 องศาเซลเซียส น้ำหนักและความชื้นในหัวไขมันเก็บที่ 2-8 องศาเซลเซียสให้ผลดีที่สุด ส่วนปริมาณน้ำมันที่สกัดได้จากไขมันเก็บนาน 3 เดือนในแต่ละวิธีการไม่มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 ใน 3 วิธีการ แต่มีค่าน้อยกว่าไขมันที่เพิ่งเก็บใหม่มาก