

ชื่อเรื่อง	การเก็บรักษากระชาย
ผู้แต่ง	เพชรสุดา วิสิทธีวงศ์ และ จริงแท้ ศิริพานิช
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 34 ฉบับที่ 4-6 (พิเศษ). 2546. หน้า 112-115
คำสำคัญ	กระชาย; การเก็บรักษา

บทคัดย่อ

การทดลองการเก็บรักษากระชายอายุ 12 เดือนที่อุณหภูมิ 20 16 12 8 4 °ซ .และอุณหภูมิห้อง เป็นเวลา 1 เดือน พบว่าอุณหภูมิที่เหมาะสมในการเก็บรักษา คือ 10 และ 12 °ซ .มีหน่อใหม่งอกปานกลาง และมีเชื้อราเกิดขึ้นเล็กน้อย ที่อุณหภูมิ 4 และ 8 °ซ .กระชายเกิดหน่อใหม่น้อยกว่า แต่มีอาการสะท้านหนาวเกิดขึ้น หน่อที่งอกออกมาฟ่อและยุบตัวไป ส่วนที่อุณหภูมิสูงกว่า 12 °ซ .มีหน่อใหม่งอกและเจริญเติบโตค่อนข้างมาก กระชายอายุ 10 เดือน ที่บรรจุในถุงพลาสติกมีการสูญเสียน้ำหนักน้อยกว่าที่ไม่ได้บรรจุถึง 3 เท่า ส่วนที่อุณหภูมิ 8 °ซ .กระชายมีการสูญเสียน้ำหนักมากกว่าที่ 10 และ 12 °ซ . และมีหยดน้ำเกิดขึ้นภายในถุงเป็นจำนวนมาก การใช้สารเคมีป้องกันเชื้อราสามารถลดการเกิดเชื้อราได้ประมาณครึ่งหนึ่ง และพบว่าการเกิดเชื้อราไม่แตกต่างกันระหว่างกระชายที่บรรจุหรือไม่บรรจุในถุงพลาสติก นอกจากนี้กระชายอายุ 10 เดือน ไม่พบการงอกของหน่อใหม่ คาดว่าอยู่ในระยะพักตัวจึงเก็บรักษาได้นานกว่ากระชายอายุ 12 เดือน