

ชื่อเรื่อง	คุณภาพผักกาดหอมห่อพร้อมบริโภคที่บรรจุภัณฑ์แอกทีฟ
ผู้แต่ง	ดาวรุ่ง จันทา คณัย บุญเกียรติ และ พิชญา บุญประสม พูลลาภ
ที่มา	การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 9. วันที่ 11-14 พฤษภาคม 2553. ณ โรงแรมกรุงศรีริเวอร์ จ.พระนครศรีอยุธยา. 258 หน้า.
คำสำคัญ	คุณภาพหลังการเก็บเกี่ยว; ผักกาดหอมห่อ; บรรจุภัณฑ์แอกทีฟ

บทคัดย่อ

การศึกษาคุณภาพผักกาดหอมห่อพร้อมบริโภคที่บรรจุในบรรจุภัณฑ์แอกทีฟ โดยบรรจุผักกาดหอมห่อในบรรจุภัณฑ์สองชนิด คือ บรรจุในถุงโครงการหลวงและถุงแอกทีฟแล้วเก็บรักษาไว้ที่อุณหภูมิ 0 องศาเซลเซียส นาน 6 วัน พบว่า ผักกาดหอมห่อพร้อมบริโภคที่บรรจุในถุงแอกทีฟ มีการสูญเสียน้ำหนักสด การสูญเสียความกรอบ ปริมาณแก๊สออกซิเจนภายในถุงน้อยกว่าผักกาดหอมห่อพร้อมบริโภคที่บรรจุในถุงโครงการหลวง อย่างไรก็ตาม พบว่าผักกาดหอมห่อพร้อมบริโภคที่บรรจุในถุงแอกทีฟ มีปริมาณสารประกอบฟีนอลและปริมาณจุลินทรีย์ทั้งหมดมากกว่าผักกาดหอมห่อพร้อมบริโภคที่บรรจุในถุงโครงการหลวง แต่ชนิดของภาชนะบรรจุไม่มีผลต่อปริมาณของแข็งทั้งหมดที่ละลายน้ำได้ ปริมาณวิตามินซี ค่า L* ค่า chroma ค่า hue ปริมาณคลอโรฟิลล์ เอ ปริมาณคลอโรฟิลล์ บี ปริมาณคลอโรฟิลล์ทั้งหมด ปริมาณแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ภายในถุงและอายุการเก็บรักษา