

ชื่อเรื่อง	ผลของบรรจุภัณฑ์แอคทีฟต่อคุณภาพหลังการเก็บเกี่ยวของบรอกโคลี
ผู้แต่ง	ปิ่นอนงค์ จอมศักดิ์ คณัย บุญเกียรติ และพิชญา บุญประสม พูลลาภ
ที่มา	การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 9. วันที่ 11-14 พฤษภาคม 2553. ณ โรงแรมกรุงศรีริเวอร์ จ.พระนครศรีอยุธยา. 258 หน้า.
คำสำคัญ	บรรจุภัณฑ์แอคทีฟ; บรอกโคลี; คุณภาพหลังการเก็บเกี่ยว

บทคัดย่อ

การศึกษาผลของบรรจุภัณฑ์แอคทีฟต่อคุณภาพหลังการเก็บเกี่ยวของบรอกโคลี โดยบรรจุบรอกโคลีในถุงโครงการหลวง และถุงแอคทีฟ เก็บรักษาไว้ที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส พบว่า เมื่อเก็บรักษานาน 7 วัน บรอกโคลีที่บรรจุในถุงแอคทีฟมีการสูญเสียน้ำหนักสดน้อยกว่า และปริมาณแก๊สออกซิเจนภายในถุงต่ำกว่า แต่มีกิจกรรมของสารต้านอนุมูลอิสระและปริมาณสารประกอบฟีนอลที่ละลายได้มากกว่าบรอกโคลีที่บรรจุในถุงโครงการหลวง อย่างไรก็ตาม บรอกโคลีที่บรรจุในถุงโครงการหลวงมีปริมาณแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ภายในถุงสูงกว่า การบรรจุบรอกโคลีในถุงแอคทีฟไม่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงปริมาณวิตามินซี ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ ปริมาณคลอโรฟิลล์ ปริมาณแคโรทีนอยด์ สีช่อดอก และลักษณะปรากฏของบรอกโคลี บรอกโคลีที่บรรจุในถุงแอคทีฟมีอายุการเก็บรักษานานกว่าบรรจุในถุงโครงการหลวง