

ชื่อเรื่อง	ผลของบรรจุภัณฑ์แอคทีฟต่อคุณภาพทางเคมีกายภาพของผลสตอเบอรี่พันธุ์พระราชทาน และพันธุ์ 32980
ผู้แต่ง	สุภาวดี ศรีวงศ์เพชรฉวี บุษยเกียรติ และ พิชญา บุญประสม พูลลาภ
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 43 (3พิเศษ):412-415. 2555.
คำสำคัญ	สตอเบอรี่ บรรจุภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์แอคทีฟ

### บทคัดย่อ

การศึกษาเรื่องผลของบรรจุภัณฑ์แอคทีฟต่อคุณภาพทางกายภาพและเคมีหลังการเก็บเกี่ยวของผลสตอเบอรี่พันธุ์พระราชทาน 80 และ พันธุ์ 329 ดำเนินการโดยนำผลสตอเบอรี่บรรจุในกล่องพลาสติกและบรรจุภัณฑ์แอคทีฟ ชนิด M1 และ M7 แล้วนำมาเก็บรักษาที่อุณหภูมิชื้นวางจำหน่าย (5°C) เมื่อเก็บรักษานาน 6 วัน พบว่าผลสตอเบอรี่พันธุ์พระราชทาน 80 มีปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ ปริมาณวิตามินซี การพัฒนาสีผิว และสีเนื้อมากกว่าพันธุ์ 329 ในขณะที่พันธุ์พระราชทาน 80 มีความแน่นเนื้อ ปริมาณกรดทั้งหมดที่ไทเทรตได้ปริมาณแอนโทไซยานิน กิจกรรมสารต้านอนุมูลอิสระ ปริมาณสารประกอบฟีนอลและอายุการเก็บรักษาน้อยกว่าพันธุ์ 329 อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ( $p \leq 0.05$ ) ผลสตอเบอรี่ทั้ง 2 พันธุ์ไม่มีความแตกต่างของการสูญเสียน้ำหนักสด ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์และออกซิเจนภายในบรรจุภัณฑ์ผลสตอเบอรี่ที่บรรจุในกล่องพลาสติกมีการสูญเสียน้ำหนักสดมากกว่าผลสตอเบอรี่ที่บรรจุในบรรจุภัณฑ์แอคทีฟชนิด M1 และ M7 ในขณะที่ผลสตอเบอรี่ในบรรจุภัณฑ์แอคทีฟมีอายุการเก็บรักษานานกว่าที่อยู่ในกล่องพลาสติก อย่างไรก็ตามชนิดของบรรจุภัณฑ์ไม่มีผลต่อปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ ปริมาณกรดทั้งหมดที่ไทเทรตได้ ความแน่นเนื้อ ปริมาณวิตามินซี กิจกรรมสารต้านอนุมูลอิสระ ปริมาณแอนโทไซยานิน ปริมาณสารประกอบฟีนอลการพัฒนาสีผิวและสีเนื้อ