

ผลของบรรจุภัณฑ์ต่อคุณภาพและอายุการเก็บรักษาของใบบัวหลวง

อินทิรา ลิจันทรพร นันทชนก นันทะไชย ปาลิตา ตั้งอนุรัตน์ อัญชลินทร์ สิงห์คำ ภูรินทร์ อัครกุลธร และ
พนิดา บุญฤทธิ์ธงไชย

วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 50 (3 พิเศษ): 219-222. 2562.

บทคัดย่อ

การศึกษาผลของบรรจุภัณฑ์ต่อคุณภาพและอายุการเก็บรักษาของใบบัวหลวง โดยนำใบบัวหลวงบรรจุในถุงพลาสติกชนิดโพลีเอทิลีน (PE) และชนิดโพลีโพรพิลีน (PP) และเก็บรักษาในสภาพพลาสติกหุ้มด้วยฟิล์มพลาสติกชนิดโพลีเอทิลีนความหนาแน่นต่ำ (LDPE) และฟิล์มโพลีไวนิลคลอไรด์ (PVC) เปรียบเทียบกับใบบัวหลวงที่ไม่ได้บรรจุในภาชนะ (ชุดควบคุม) ผลการทดลองพบว่าใบบัวหลวงที่ไม่ได้บรรจุในภาชนะมีการสูญเสียน้ำหนัก ปริมาณคลอโรฟิลล์รวม และปริมาณสารประกอบ ฟีนอลิกทั้งหมดในปริมาณสูง แต่มีการยอมรับด้านคุณภาพต่ำกว่าชุดการทดลองอื่นๆ ใบบัวหลวงที่บรรจุในสภาพพลาสติกหุ้มด้วยฟิล์ม LDPE และ PVC ลดการสูญเสียน้ำหนักและได้รับการยอมรับด้านคุณภาพ การยอมรับของใบบัวหลวงที่บรรจุสภาพพลาสติกหุ้มด้วยฟิล์ม LDPE สูงกว่าชุดการทดลองอื่น ใบบัวหลวงในทุกชุดการทดลองไม่มีความแตกต่างของค่าความสว่างและสารต้านอนุมูลอิสระ อย่างไรก็ตามใบบัวหลวงที่บรรจุในถุงพลาสติก PP และ PE และฟิล์มพลาสติก LDPE และ PVC มีอายุการเก็บรักษานาน 12 วัน ในขณะที่ชุดควบคุมมีอายุการเก็บรักษาเพียง 6 วัน