

ชื่อเรื่อง ผลของอุณหภูมิ วัสดุบรรจุภัณฑ์ต่ออายุการเก็บรักษาเห็ดเข็มทอง
ผู้แต่ง สมโภชน์ โกมลณัฏฐ์ ประณต สมเกตุ และ พงศพัทธ์ ชูสังข์
ที่มา วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 42 (3 พิเศษ): 693-696. 2554.
คำสำคัญ เห็ดเข็มทอง; วัสดุบรรจุภัณฑ์

บทคัดย่อ

เก็บเกี่ยวเห็ดเข็มทองจากโรงเพาะของเกษตรกรในอำเภอเวียงป่าเป้า จังหวัดเชียงราย นำมาทำการทดลองที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้ คัดแยกเห็ดที่มีสีและขนาดเดียวกัน ปราศจากโรคและตำหนิ มาบรรจุบรรจุลงบนถาดโฟมแล้วห่อหุ้มด้วยถุงพลาสติกชนิด PP, PE หรือ PVC และเก็บรักษาที่อุณหภูมิห้อง (20-25 องศาเซลเซียส) หรือห้องเย็นที่มีอุณหภูมิ 5 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ร้อยละ 90-95 พบว่าที่อุณหภูมิห้อง การห่อหุ้มทำให้สามารถเก็บรักษาเห็ดได้นาน 4 วัน ขณะที่การไม่ห่อหุ้มทำให้เห็ดมีอายุการเก็บรักษาเพียง 3 วัน ที่อุณหภูมิ 5 องศาเซลเซียส ถุง PE และ PP ช่วยให้อายุการเก็บรักษาของเห็ดนาน 10 วัน การห่อด้วยกระดาษปรู๊ฟก่อนบรรจุในถุงพลาสติกทำให้สามารถเก็บรักษาเห็ดได้นาน 28 วัน การสูญเสียน้ำหนักเพิ่มขึ้นตลอดการเก็บรักษา การห่อหุ้มด้วยถุง PP และ PE ทำให้มีการสูญเสียน้ำหนักเพียงร้อยละ 3.02 และ 2.87 ตามลำดับ ขณะที่การไม่ห่อหุ้มทำให้เห็ดสูญเสียน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 14.16 เมื่อเก็บรักษาได้ 3 วัน นอกจากนั้นการห่อด้วยฟิล์มพลาสติกช่วยรักษาระดับของโปรตีนได้ 12 วัน