

ชื่อเรื่อง อธิพจน์ของวัยขณะเก็บเกี่ยวและชนิดของบรรจุภัณฑ์ต่อการเก็บรักษาผลมะคุดินเดีย
ผู้แต่ง สมโภชน์ โกมลณี และ อภิชา เกตุโรจสกุล
ที่มา วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 42 (3 พิเศษ): 705-708. 2554.
คำสำคัญ ผลมะคุดินเดีย; วัสดุบรรจุภัณฑ์

บทคัดย่อ

การศึกษาอิทธิพลของวัยขณะเก็บเกี่ยว และชนิดของบรรจุภัณฑ์ต่อการเก็บรักษาผลมะคุดินเดีย ซึ่งเก็บเกี่ยวผลมาจากสวนของเกษตรกรใน ต.ศรีดงเย็น อ.ไชยปราการ จ. เชียงใหม่ ทำการทดลองที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดยเก็บเกี่ยวผลมะคุดินเดีย 4 ระยะ จากนั้นนำมาคัดเลือกผลที่มีสีสม่ำเสมอ ปราศจากโรค แมลงหรือรอยตำหนิ นำผลมาบรรจุในพลาสติกพอลิไวนิลคลอไรด์ (PVC) ถุงพอลิโพรพิลีน (PP) หรือพอลิเอทิลีน (PE) แล้วเก็บรักษาในห้องเย็นที่อุณหภูมิ 10 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ 90-95 เปอร์เซ็นต์ พบว่าผิวของผลมะคุดินเดียในระยะ M3 และ M4 สามารถเปลี่ยนเป็นสีเหลืองได้ทั้งผลภายใน 7 วัน ในขณะที่ M2 ไม่สามารถเปลี่ยนเป็นสีเหลืองทั้งผลได้ ผลในระยะ M3 ที่หุ้มด้วย PVC และในถุง PE สุกใน 14 และ 28 วัน ตามลำดับ ขณะที่ผลซึ่งบรรจุในถุง PP ไม่สุกภายใน 28 วัน ระหว่างเก็บรักษานาน 21 วัน ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้และโปรตีนเพิ่มขึ้น