

ชื่อเรื่อง ผลของสภาพบรรยากาศตัดแปลงต่อคุณภาพและอายุการวางจำหน่ายหอมหัวใหญ่แปรรูปพร้อมบริโภค
ผู้แต่ง วิษณุ นิยมเหล่า นงลักษณ์ นิยมเหล่า ภูวนาท ฝึกเกตุ และ ศิริชัย กัลยานรัตน์
ที่มา วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 33 ฉบับที่ 6 (พิเศษ). 2545. หน้า 233-236
คำสำคัญ คุณภาพ; พลาสติก; แปรรูปพร้อมบริโภค; หอมหัวใหญ่

บทคัดย่อ

การศึกษาผลของฟิล์มพลาสติกชนิด LLDPE ที่ระดับความหนา 25 และ 15 μm และฟิล์มพลาสติกชนิด PVC ที่ระดับความหนา 15 μm ต่อคุณภาพและอายุการวางจำหน่ายหอมหัวใหญ่แปรรูปพร้อมบริโภค จากการทดลองพบว่า การบรรจุหอมหัวใหญ่แปรรูปพร้อมบริโภคด้วยฟิล์มพลาสติกชนิด PVC ที่ระดับความหนา 15 μm สามารถชะลอการเปลี่ยนแปลงปริมาณ ascorbic acid และการเปลี่ยนแปลงค่า b (การเกิดสีน้ำตาล) ได้ดีที่สุดในอกจากนี้การบรรจุหอมหัวใหญ่แปรรูปพร้อมบริโภคด้วยฟิล์มชนิดดังกล่าว ทำให้มีคะแนนการยอมรับของผู้บริโภคด้านความกรอบและรสชาติไม่แตกต่างกับการบรรจุด้วยฟิล์มพลาสติกชนิด LLDPE ที่ระดับความหนา 15 μm สำหรับการยอมรับของผู้บริโภคด้านคุณภาพโดยรวมพบว่า การบรรจุหอมหัวใหญ่แปรรูปพร้อมบริโภคด้วยฟิล์มพลาสติกชนิด LLDPE ที่ระดับความหนา 15 μm มีคะแนนการยอมรับของผู้บริโภคมากที่สุด