

การเก็บรักษาผักหวานป่าในสภาพบรรยากาศที่ดัดแปลง

ประกายดาว ยิ่งสง่า เบญจภรณ์ บุตรบุญตอม และ อิศรา ศรีสองภา

วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 46 (3/1 พิเศษ): 211-214. 2558.

บทคัดย่อ

ผักหวานป่าจัดเป็นผักพื้นบ้านที่ปลอดภัย ปราศจากสารเคมี มีราคาสูง และนิยมบริโภคกันอย่างกว้างขวาง งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาคุณภาพและอายุการเก็บรักษาผักหวานป่าในสภาพดัดแปลงอากาศในถุงพลาสติกชนิด PP, PE และ HDPE ที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ร้อยละ 60-70 พบว่า การเก็บรักษาในสภาพบรรยากาศดัดแปลง (PP, PE และ HDPE) ชะลอการสูญเสียน้ำหนักเมื่อเทียบกับชุดควบคุมที่ไม่ได้ทำการบรรจุในถุงพลาสติก การเก็บรักษาในถุงพลาสติก PP ชะลอการสลายตัวของคลอโรฟิลล์และแคโรทีนอยด์ได้ดีที่สุด รองลงมา คือ PE, HDPE และชุดควบคุมตามลำดับ อย่างไรก็ตาม พบว่า ใบผักหวานป่าที่บรรจุถุงพลาสติกทั้งสามชนิดมีการหลุดร่วง และมีกลิ่นผิดปกติในวันที่ 3 ของการเก็บรักษา ดังนั้น จึงควรทำการเก็บรักษาผักหวานป่าที่อุณหภูมิต่ำ หรืออาจทำการเจาะรูถุงพลาสติก PP เพื่อลดการสูญเสียน้ำ และป้องกันการเกิดกลิ่นผิดปกติดังกล่าว