

ผลของช่วงอายุของใบต่อการเปลี่ยนแปลงคุณภาพหลังการเก็บเกี่ยวของชิโครี ใบระหว่างการเก็บรักษา

กัญญารัตน์ เหลืองประเสริฐ และ รัชณี พุทธา

วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 46 (3/1 พิเศษ): 137-140. 2558.

บทคัดย่อ

จากการศึกษาผลของช่วงอายุของใบต่อการเปลี่ยนแปลงคุณภาพหลังการเก็บเกี่ยวของชิโครีใบระหว่างการเก็บรักษา โดยเก็บเกี่ยวต้นชิโครีใบที่มีอายุ 60 วัน มาแยกใบเป็น 3 ระยะ ได้แก่ ใบอ่อน ใบเจริญเติบโตสมบูรณ์ และใบแก่ นำมาล้างด้วยน้ำประปาและแช่ในสารละลายโซเดียมไฮโปคลอไรด์ความเข้มข้น 100 พีพีเอ็ม นาน 1 นาที กำจัดสารละลายส่วนเกินออกด้วยกระดาษทิชชู จากนั้นบรรจุในถุงโพลีเอทิลีน (PE) และเก็บรักษาที่อุณหภูมิห้อง ($33\pm 3^{\circ}\text{C}$) ความชื้นสัมพัทธ์ 69 ± 3 เปอร์เซ็นต์ สุ่มวิเคราะห์ชิโครีใบทุกวัน เป็นเวลา 5 วัน ทั้งทางด้านกายภาพ สรีรวิทยาและทดสอบการยอมรับของผู้บริโภคพบว่าชิโครีใบในระยะใบอ่อนมีคุณภาพดีที่สุดตลอดการเก็บรักษา เมื่อเปรียบเทียบกับระยะใบเจริญเติบโตสมบูรณ์ และใบแก่ ตามลำดับ โดยในระยะใบอ่อนมีค่าการสูญเสียน้ำหนักน้อยที่สุด (4.8 เปอร์เซ็นต์) และอัตราการหายใจมีค่าเท่ากับ 162.6 มิลลิกรัมคาร์บอนไดออกไซด์ต่อกิโลกรัมต่อชั่วโมง รวมทั้งค่าความสว่าง ความเข้มของสีใบและค่าสีของใบมีการเปลี่ยนแปลงน้อยที่สุด นอกจากนี้การประเมินคุณภาพโดยผู้บริโภคว่ามีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์ดีที่สุด ทั้งการยอมรับโดยรวม และสีของใบ โดยมีคะแนนระดับชอบมากที่สุดเมื่อเก็บรักษาเป็นเวลา 5 วัน