

ชื่อเรื่อง	ความเสียหายหลังการเก็บเกี่ยวและสมบัติกายภาพของผลลำไยสดพันธุ์สีชมพูและพันธุ์เขียวเขียว
ผู้แต่ง	ธีรพงศ์ ผลโพธิ์ ศิวลักษณ์ ปฐวีรัตน์ และ ปานมนัส ศิริสมบูรณ์
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 41 : 1 (พิเศษ) : 191-194 (2553)
คำสำคัญ	หลังการเก็บเกี่ยว; ความเสียหาย; ลำไย; สมบัติทางกายภาพ

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้เพื่อที่จะหาความเสียหายหลังการเก็บเกี่ยวและสมบัติทางกายภาพของผลลำไยสดพันธุ์สีชมพูและพันธุ์เขียวเขียว วิธีการศึกษาประกอบด้วย การสุ่มซื้อผลลำไยจากบรรจุกันท์ขนส่ง ณ ตลาดผลไม้ใหญ่ของประเทศ ได้แก่ ตลาดสี่มุมเมือง และตลาดไท การวิเคราะห์หาความเสียหายหลังการเก็บเกี่ยวทำทั้งในเชิงคุณภาพและปริมาณ การทดสอบหาสมบัติกายภาพ ค่าความเสียหายมากที่สุดของทั้งสองพันธุ์ $\cong 15.32-19.46\%$ และ $\cong 0.74-5.29\%$ ซึ่งเกิดกับบรรจุกันท์ชั้นบนสุดที่ทำยกรบรทุกขนส่ง ความเสียหายส่วนใหญ่เป็นแบบแทงทะลุ สำหรับผลลำไยทั้งสองพันธุ์ขนาด เล็ก กลาง ใหญ่ มีเส้นผ่าศูนย์กลาง 23.2--27.39 มม., 27.39-31.52 มม. และโตกว่า 31.52 มม. และ 25.03-28.72 มม., 28.72-32.41 มม. และโตกว่า 32.41 มม. ตามลำดับ สัมประสิทธิ์ความเสียหายตันทันตกับผิวสัมผัสไม้อัดเหล็ก สแตนเลส และพลาสติกของทั้งสองพันธุ์เป็น 0.33, 0.45, 0.26 และ 0.31 ตามลำดับและ 0.39, 0.40, 0.35 และ 0.35 ตามลำดับ สำหรับค่าความกลม ความถ่วงจำเพาะ ความพรุน ความแน่นเนื้อ มุมกอง (แบบบรรจุและแบบถ่ายเท) ของทั้งสองพันธุ์เป็น 0.93, 1.12, 49.74%, 5.14 นิวตันต่อมิลลิเมตร, 14.70 และ 28.01 องศา และ 0.94, 1.11, 49.58%, 5.09 นิวตันต่อมิลลิเมตร, 16.89 และ 35.71 องศาตามลำดับ และความหนาแน่นของการบรรจุสำหรับภาชนะบรรจุทั้งสามชนิดของทั้งสองพันธุ์เป็น 0.35, 0.37, 0.47 และเป็น 0.38, 0.35, 0.44 ตามลำดับ