

ชื่อเรื่อง	การศึกษาเปรียบเทียบความแน่นเนื้อของเปลือกและเนื้อผลในมะละกอสายพันธุ์การค้า ระหว่างการสุก
ผู้แต่ง	คันสนีย์ นาเจริญ ปาริชาติ เบิร์นส อนุพันธุ์ เทิดวงศ์วรกุล ธนพล ไชยแสน ลีริกุล วะสี และ จริงแท้ ศิริพานิช
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 44 (3พิเศษ): 81-84. 2556.
คำสำคัญ	ระยะการสุกแก่ของผล; ความแน่นเนื้อของผล; มะละกอ

บทคัดย่อ

มะละกอจัดเป็นไม้ผลเศรษฐกิจที่สำคัญของประเทศไทย ลักษณะความแน่นเนื้อของผลเป็นลักษณะสำคัญที่มีผลกระทบต่อการจัดการและคุณภาพหลังการเก็บเกี่ยวของมะละกอ งานวิจัยครั้งนี้จึงได้ศึกษาความแข็งแรงของเปลือกความแน่นเนื้อของผลมะละกอสายพันธุ์ไทยและพันธุ์การค้าจำนวน 7 พันธุ์ (เรด เลดี้, เรด แคลิเบียน, เม็กซิโก, ฮวน โกล, ขอนแก่น 80, ครั้งแดง, ครั้งเหลือง, และปลักไม้ลาย) และพันธุ์ป่า 2 พันธุ์ (ป่าก้านเขียว และป่าก้านม่วง) ระหว่างช่วงการพัฒนาของผล 3 ระยะคือ ผลดิบ ผลเต็ม และผลสุก โดยแบ่งค่าความแน่นเนื้อของผลมะละกอที่วัดได้เป็น ค่าความแข็งแรงของเปลือกและความแน่นเนื้อของผล จากการศึกษาพบว่า พันธุ์ปลักไม้ลายมีการเปลี่ยนแปลงของค่าความแข็งแรงของเปลือกและความแน่นเนื้อของผลอย่างมากจากระยะผลเต็มสู่ระยะผลสุก โดยความแข็งแรงของเปลือกและความแน่นเนื้อของผลคงเหลือ 71.04% และ 65.53% ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับพันธุ์เม็กซิโกพบว่า มีการลดลงของความแข็งแรงของเปลือกและความแน่นเนื้อของผลเล็กน้อย โดยความแข็งแรงของเปลือกและความแน่นเนื้อของผลคงเหลือ 80.72% และ 93.60% ตามลำดับ ในขณะที่มะละกอพันธุ์ป่า 2 พันธุ์ มีการเปลี่ยนแปลงของค่าความแข็งแรงของเปลือกและความแน่นเนื้อของผลระหว่างการพัฒนาเพียงเล็กน้อย โดยความแข็งแรงของเปลือกและความแน่นเนื้อของผลคงเหลือ 89.46% and 93.60% ตามลำดับ จากผลการศึกษาแสดงให้เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงความแข็งแรงของเปลือกและความแน่นเนื้อของผลระหว่างการสุกแก่ขึ้นมีความแตกต่างกันระหว่างมะละกอแต่ละสายพันธุ์