

อายุเก็บเกี่ยวของทุเรียนพันธุ์หมอนทองที่สัมพันธ์กับคุณภาพภายหลังการเก็บเกี่ยว

ยุพิน อ่อนศิริ เจริญ ขุนพรหม และ ธีรนุต รมโพธิ์ภักดิ์

วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 49(4) (พิเศษ): 30-34. 2561.

บทคัดย่อ

ศึกษาผลของอายุเก็บเกี่ยว ของทุเรียนพันธุ์หมอนทอง (อายุ 93, 100, 107, 114, 121 และ 128 วันภายหลังดอกบาน) ต่อการสุกและความสัมพันธ์ของคุณภาพเนื้อผล โดยเก็บเกี่ยวผลทุเรียนจากสวนในจังหวัดจันทบุรี รวม 5 สวนในช่วงฤดูเก็บเกี่ยว ปี 2560 นำมาบ่มด้วยเอทีฟอน เก็บรักษาที่อุณหภูมิห้อง (28-30 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ 70%) และตรวจสอบคุณภาพทางเคมีตั้งแต่เก็บเกี่ยวจนกระทั่งผลสุก พบว่า ผลทุเรียนมีเปอร์เซ็นต์น้ำหนักแห้งภายหลังการเก็บเกี่ยว เพิ่มสูงขึ้น ตามอายุผล และเมื่ออายุผล 114 วันและแก่กว่า เนื้อผลมีค่าน้ำหนักแห้งมากกว่า 32 เปอร์เซ็นต์ จากการวิเคราะห์ทางเคมีและประเมินคุณภาพทางประสาทสัมผัสของเนื้อเมื่อสุก พบความสัมพันธ์ของน้ำหนักแห้ง กับน้ำตาลซูโครส ปริมาณของแข็งทั้งหมดที่ละลายน้ำได้ คะแนนชิม และปริมาณไขมัน ตามลำดับ มากกว่าความสัมพันธ์กับปริมาณแป้ง แสดงให้เห็นคุณลักษณะทางเคมีของเนื้อทุเรียน ที่สัมพันธ์กับคุณภาพในการบริโภค สามารถใช้คาดการณ์คุณภาพของผล ได้เช่นเดียวกับน้ำหนักแห้ง