

ผลของการเก็บรักษามะพร้าว น้ำหอมทั้งทะเลายที่อุณหภูมิและระยะเวลาต่างกัน ต่อการเปลี่ยนแปลงคุณภาพของน้ำมะพร้าว (*Cocos nuifera* L.) เพื่อการบริโภค

สิริรัตน์ เกตุก้าน อธิษฐาน ร่มโพธิ์ภักดี จงรักษ์ แก้วประสิทธิ์ และอาทร ลอยสรวงสิน

วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 46 (3/1 พิเศษ): 260-263. 2558.

บทคัดย่อ

การศึกษาผลของการเก็บรักษามะพร้าว น้ำหอมทั้งทะเลายที่อุณหภูมิ 5 °C และ 30 °C ระยะเวลา 0 4 8 12 19 26 และ 33 วัน ต่อการเปลี่ยนแปลงคุณภาพของน้ำมะพร้าวเพื่อการบริโภค พบว่าที่ 5°C มีระยะเก็บรักษา 33 วัน และที่ 30 °C ระยะเก็บรักษา 19 วัน ผู้ประเมินให้ความพอใจโดยรวมสูงสุดทั้งสองอุณหภูมิที่ระยะเก็บรักษา 4 วัน นอกจากนี้ น้ำมะพร้าวเมื่อมีระยะเก็บรักษานานๆ แม้ปรากฏลักษณะ เหลือง ชุ่น หนืด แต่ถ้าไม่มีกลิ่นเหม็น ผู้ประเมินยังสามารถยอมรับการบริโภค (ยอมรับ) ด้านการวิเคราะห์ทางเคมี พบว่าปริมาณน้ำตาลรวมและกรดที่ไตเตรทได้ (ในรูปของกรดมาลิก) สอดคล้องต่อความพอใจด้านต่างๆ นอกจากนี้พบว่าอุณหภูมิไม่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงปริมาณน้ำตาลรวมและกรดที่ไตเตรทได้ อย่างไรก็ตาม เฉพาะน้ำตาลรวมเท่านั้นที่มีปริมาณลดลงเมื่อระยะเก็บรักษาผลมะพร้าวนานขึ้น