

ชื่อเรื่อง	การเจริญเติบโต และดัชนีการเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมของน้อยหน่าพันธุ์เพชรปากช่อง
ผู้แต่ง	ยุวดี อ่วมสำเนียง, เรณู ขำเลิศ และ อัจฉรย์ สุขธำรง
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 37 ฉบับที่ 2 (พิเศษ). 2549. หน้า 1-4
คำสำคัญ	การเจริญเติบโต; ดัชนีการเก็บเกี่ยว; อายุหลังการเก็บเกี่ยว; Annona atemoya; เพชรปากช่อง

### บทคัดย่อ

การทดลองนี้เพื่อศึกษาการเจริญเติบโต และดัชนีการเก็บเกี่ยวของน้อยหน่าพันธุ์เพชรปากช่องในปี 2546 โดยเก็บผลน้อยหน่าจากอำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา ระหว่างเดือนสิงหาคมถึงเดือนธันวาคม 2546 วัดขนาดของผล และชั่งน้ำหนักผลตั้งแต่อายุ 1 ถึง 15 สัปดาห์หลังจากดอกบานเต็มที่เพื่อศึกษาการเจริญเติบโต เก็บผลน้อยหน่าที่อายุ 90, 95, 100, 105 และ 110 วันหลังจากดอกบานเต็มที่ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ 71-85 เปอร์เซ็นต์ วัดปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ และปริมาณกรดที่ไทเตรทได้ เพื่อเป็นเกณฑ์การพิจารณาดัชนีการเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมของน้อยหน่า พบว่าลักษณะการเจริญเติบโตของผลน้อยหน่าพันธุ์เพชรปากช่องเป็นแบบ double sigmoid curve คือการเจริญเติบโตที่เกิดขึ้นเป็น 2 ระยะ ผลน้อยหน่าที่อายุ 90 และ 95 วันหลังดอกบานเต็มที่ มีอายุหลังการเก็บเกี่ยวสูงที่สุดคือ 5.9 วันและสุกปกติ ขณะที่ผลน้อยหน่าอายุ 110 วันหลังดอกบานเต็มที่ มีอายุหลังการเก็บเกี่ยวต่ำที่สุดคือ 2.7วัน ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ของผลน้อยหน่าอายุ 100, 105 และ 110 วันหลังดอกบานเต็มที่ คือ 22.17, 21.17 และ 23.45 องศาบริกซ์ ตามลำดับ ซึ่งมีปริมาณกรดที่ไทเตรทได้ 4.75, 5.29 และ 5.42 เปอร์เซ็นต์