

ชื่อเรื่อง	ผลการศึกษาคูณภาพของลองกองสดในพื้นที่ปลูกต่างกัน
ผู้แต่ง	มุกิตา มีนุ่น มนตรีธา บุญญะยูวะ และ กมลวรรณ อินทร์ชุ่มชน
ที่มา	บทคัดย่อ การสัมมนาวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 6, โรงแรมเจริญธานี ปรีณเชส จังหวัดขอนแก่น, 14-15 สิงหาคม 2551. 182 หน้า.
คำสำคัญ	ลองกอง; คุณภาพ; จังหวัดนราธิวาส; จังหวัดสงขลา

บทคัดย่อ

ลองกองมีชื่อวิทยาศาสตร์ว่า *Aglaia dookoo* Griff. จัดอยู่ในวงศ์ Meliales ตระกูล Meliaceae สกุล *Aglaia* จัดเป็นผลไม้พื้นเมืองของภาคใต้ ซึ่งลองกองเป็นผลไม้ที่มีแหล่งกำเนิดในนราธิวาสและมีชื่อเสียงมาก มีรสชาติหอมหวานเฉพาะตัว เป็นผลไม้ประเภทอ่อน ไคลแมคเทอริก ต้องเก็บเกี่ยวเมื่อเข้าสู่ระยะสุก ภายหลังการเก็บเกี่ยวจะมีอายุการเก็บรักษาสั้น นำเสียดได้ ปัจจุบันการปลูกลองกองได้ขยายไปยังจังหวัดต่างๆ มากมาย ดังนั้นงานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสมบัติทางกายภาพและเคมีของผลลองกองสดในพื้นที่ปลูกต่างกัน ในสวนตัวอย่างของเกษตรกร 2 จังหวัดได้แก่ จ. สงขลา และ จ. นราธิวาส โดยคัดเลือกลองกองคุณภาพเกรด A (เส้นผ่านศูนย์กลางเท่ากับ 3 ซม.หรือมากกว่า) ที่เก็บเกี่ยวภายหลัง 13 สัปดาห์หลังดอกบาน ในพื้นที่ อ. ตันหยงมัส จ. นราธิวาส และพื้นที่ อ. สะเดา จ. สงขลา จากการวิเคราะห์คุณภาพทางกายภาพและเคมี พบว่า ความกว้างและความยาวของผล น้ำหนักเนื้อ ปริมาณกรดและปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมดของลองกองทั้ง 2 พื้นที่ไม่ต่างกัน อย่างไรก็ตามพบว่า น้ำหนักเปลือกของผลลองกองใน จ. สงขลา มีค่าเฉลี่ยสูงกว่าลองกองใน จ. นราธิวาส ส่วนค่า L^* และ b^* ค่าความแน่นเนื้อของผลลองกองและปริมาณน้ำตาลรีดิวซ์ของลองกอง ใน จ. นราธิวาส มีค่าสูงกว่าใน จ. สงขลา ($p \leq 0.05$)