

ชื่อเรื่อง	การคัดแยกความอ่อน-แก่ของส้มโอพันธุ์ขาวทองดีด้วยคุณสมบัติการกระแทกเชิงกล
ผู้แต่ง	อาทิตย์ พวงสมบัติ ศิวลักษณ์ ปฐวีรัตน์ และ อนุพันธ์ เทอดวงค์วรกุล
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 39 ฉบับที่ 3 (พิเศษ). 2551. หน้า 27-30.
คำสำคัญ	ส้มโอ; คุณสมบัติการกระแทกเชิงกล; การทดสอบแบบไม่ทำลาย

### บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้เป็นการศึกษาการจำแนกกลุ่มของส้มโอพันธุ์ขาวทองดีที่มีอายุการเก็บเกี่ยวที่แตกต่างกันคือ 6 ½ (ช่วงก่อนอายุการเก็บเกี่ยว), 7 (ช่วงอายุการเก็บเกี่ยว), 7½ (ช่วงอายุการเก็บเกี่ยว), และ 8 เดือน (เริ่มมีอาการข้าวสาร) การทดสอบแบบไม่ทำลายโดยอาศัยตัวแปรคุณสมบัติการกระแทกเชิงกล และ คุณสมบัติทางเคมี ผลจากการวิเคราะห์จำแนกกลุ่มด้วยวิธี Discriminant analysis โดยใช้ค่าทางเคมีให้ผลในการคัดแยกได้ดีพอสมควรอยู่ที่ 77.5 % แต่ในการทดสอบด้วยคุณสมบัติการกระแทกเชิงกลนั้น ค่าในการคัดแยกที่ได้ค่อนข้างต่ำ 55.2 % และได้ตำแหน่งที่เหมาะสมในการทดสอบคุณสมบัติการกระแทกเชิงกล คือ ตำแหน่งด้านข้างห่างจากก้นผลขึ้นมา 1/6 ความสูง (ตำแหน่งทดสอบ 5-8)