

ชื่อเรื่อง	ความแก่อ่อนและดัชนีชอร์พชั้นไอโซเทิร์มของใบตำลึง
ผู้แต่ง	ยูพารัตน์ โภธิเศษ และ สิงหนาท พวงจันทน์แดง
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 41 : 1 (พิเศษ) : 536-539 (2553)
คำสำคัญ	ใบตำลึง; ความแก่อ่อน; ดัชนีชอร์พชั้นไอโซเทิร์ม

บทคัดย่อ

การศึกษาความแก่อ่อนของใบตำลึง (*Coccinia grandis* Voigt) พบว่าใบแก่ปานกลางและใบแก่ที่มีปริมาณคลอโรฟิลล์ทั้งหมดและคลอโรฟิลล์สูงสุด การศึกษาดัชนีชอร์พชั้นไอโซเทิร์มของใบตำลึงที่มีความแก่อ่อนพอเหมาะที่อุณหภูมิ 20 35 และ 50 องศาเซลเซียส โดยใช้โปรแกรมสหสัมพันธ์ที่ไม่เป็นเส้นตรงในการหาแบบจำลอง 4 แบบจำลอง พบว่าแบบจำลอง Modified Henderson สามารถอธิบายดัชนีชอร์พชั้นไอโซเทิร์มของใบตำลึงทำแห้งได้ดีที่สุดทั้งใบตำลึงสดและใบตำลึงที่ผ่านการลวก