

ชื่อเรื่อง	วิธีการเก็บรักษาฟ้าทะลายโจรหลังการเก็บเกี่ยว
ผู้แต่ง	แสงมณี ชิงดวง สุวรินทร์ บำรุงสุข สุนิตรา คามีสักดิ์ และสัจจะ ประสงค์ทรัพย์
ที่มา	การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 9. วันที่ 11-14 พฤษภาคม 2553. ณ โรงแรมกรุงศรีริเวอร์ จ.พระนครศรีอยุธยา. 258 หน้า.
คำสำคัญ	ฟ้าทะลายโจร; น้ำหนักแห้ง; ความสว่างของสี

บทคัดย่อ

การศึกษวิธีการเก็บรักษาฟ้าทะลายโจรหลังการเก็บเกี่ยว กรรมวิธีละ 5 กิโลกรัม จำนวน 5 ซ้ำ ทำให้แห้งด้วยกรรมวิธีต่างๆ กัน คือ ผึ่งลม โรงอบพลังงานแสงอาทิตย์ อบที่อุณหภูมิ 50°C ทำให้แห้งแบบเยือกแข็งแห้งและวิธีของเกษตรกร นำตัวอย่างที่ได้มาบดละเอียด บันทึกข้อมูลน้ำหนักสดและแห้งก่อนและหลังการทดลอง วัดค่าสี และนำผลผลิตไปวิเคราะห์ปริมาณสารสำคัญในแต่ละกรรมวิธี ผลการทดลองพบว่า การผึ่งลม มีน้ำหนักแห้งเฉลี่ยมากที่สุด คือ 1.66 กก. รองลงมาคือ วิธีของเกษตรกร ทำแห้งแบบเยือกแข็งแห้ง อบที่อุณหภูมิ 50°C และโรงอบพลังงานแสงอาทิตย์ มีน้ำหนักแห้งเฉลี่ย 1.63, 1.47, 1.31 และ 0.64 กก. ตามลำดับ ส่วนการอบฟ้าทะลายโจรด้วยกรรมวิธี ทำแห้งแบบเยือกแข็งแห้ง มีค่าสีมากที่สุด คือ ค่าความสว่างของสี (L*) เท่ากับ 53.13 ค่าสีเขียว (a*) เท่ากับ 5.44 ค่าสีเหลือง (b*) เท่ากับ 24.44 ค่า chroma เท่ากับ 25.04 และค่า hue เท่ากับ 102.16