ชื่อเรื่อง ความเสียหายหลังการขนส่งและบรรจุภัณฑ์ของมะขามหวานไทย
ผู้แต่ง บัณฑิต จริโมภาส และบูลย์วิช ศิริสวัสดิ์
ที่มา วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 37 ฉบับที่ 2 (พิเศษ). 2549. หน้า 254-257
คำสำคัญ ความเสียหายหลังการเก็บเกี่ยว; บรรจุภัณฑ์; มะขามหวาน

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้เพื่อที่จะศึกษาความเสียหายหลังการขนส่งของมะขามหวานและบรรจุภัณฑ์ขายส่ง ขายปลีก ลักษณะทางกายภาพบางประการของมะขามหวาน พันธุ์ศรีชมภูและพันธุ์สีทอง บรรจุภัณฑ์ขายส่งเป็นกล่องกระดาษลูกฟูก บรรจุแบบสุ่ม (Random Package) มีค่าความหนาแน่นของการบรรจุเท่ากับ 54.7±0.6% สำหรับพันธุ์ศรีชมภู และ 51.5±0.6% สำหรับพันธุ์สีทอง ปริมาณฝักเสียในบรรจุภัณฑ์ขายส่งเป็น 29.54±3.91% สำหรับพันธุ์ศรีชมภูและ 22.03±2.55% สำหรับพันธุ์สีทอง บรรจุภัณฑ์ขายปลีกที่นิยมใช้มีอยู่ 4 ชนิดคือ ถุงตาข่าย, ถาดโฟมหุ้มฟิล์มพลาสติกยืด, ถุงพลาสติก และกล่องกระดาษ ความเสียหายของฝักมะขามหวานในบรรจุภัณฑ์ขายปลีกเป็นดังนี้ ถุงตาข่าย 46.77±8.59% ถุงพลาสติก 51.15±9.62% กล่องกระดาษ 33.17±7.76% ถาดโฟมหุ้มฟิล์มพลาสติกยืด 56.56±15.84% ฝักมะขามหวานพันธุ์ศรีชมภู มีน้ำหนักเฉลี่ย 16.8±3.9 กรัม เส้นผ่านศูนย์กลาง19.6±2.4 มิลลิเมตร ความยาวเฉลี่ย101.6±16.8 มิลลิเมตร ความถ่วงจำเพาะเฉลี่ย 0.56±0.03 มะขามหวานพันธุ์สีทอง มีน้ำหนักเฉลี่ย 28.3±8.9 กรัม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 23.2±2.7 มิลลิเมตร ความยาวเฉลี่ย 130.7±31.2 มิลลิเมตร และความถ่วงจำเพาะเฉลี่ย 0.59±0.05