

عنوان مقاله:

مروری بر عوامل مؤثر و روش های اندازه گیری آسیب های مکانیکی میوه در حمل و نقل جاده ای

محل انتشار:

دومین همایش ملی بهینه سازی زنجیره تولید، توزیع و مصرف در صنایع غذایی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

قدیر تقی زاده مقدم - مدرس گروه مکانیک آموزشکده فنی و حرفه ای سما، دانشگاه آزاد اسلامی آمل، کارشناس ارشد مکانیک ماشین های کشاورزی

حسن یوسف نیا پاشا - مدرس دانشگاه، کارشناس ارشد مکانیک ماشین های کشاورزی

خلاصه مقاله:

در این تحقیق، شناخت عوامل اصلی آسیب های مکانیکی وارده به میوه ها در حین حمل و نقل جاده ای و روش های اندازه گیری این آسیب ها بررسی شد. نوع آسیب های وارده به میوه ها بستگی دارد به خصوصیات ارتعاش (فرکانس، شتاب و زمان)، نوع میوه (خصوصیات ارتعاشی میوه)، نوع سیستم حمل کننده (خصوصیات سیستم فربندی)، شرایط جاده، سرعت وسیله نقلیه، نوع بسته بندی و روش چیدن میوه، موقعیت بسته ها یا میوه های در داخل مخزن. برای اندازه گیری آسیب های وارده به میوه از روش های اندازه گیری مساحت، عمق و حجم لهیدگی، کاهش مدول الاستیسیته، اندازه گیری انرژی جذب شده و سختی صوتی استفاده می کنند.

کلمات کلیدی:

حمل و نقل جاده ای، شتاب ارتعاش، فرکانس ارتعاش کوفتگی میوه، مدول الاستیسیته

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/343401>

