

عنوان مقاله:

امکانسنجی بررسی و شناسایی کوفتگی لیموشیرین با استفاده از تصاویر فراطیفی

محل انتشار:

چهارمین کنگره ملی توسعه و ترویج مهندسی کشاورزی و علوم خاک ایران (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

یوسف یوسف زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه محقق اردبیلی، گروه بیوسیستم

راضیه پوردربانی - دانشگاه محقق اردبیلی، گروه بیوسیستم

سجاد سبزی - دانشگاه محقق اردبیلی، گروه بیوسیستم

خلاصه مقاله:

سنجش میزان کوفتگی در میوه ها امری ضروریست تا بوسیله نتایج این سنجش بتوان به میزان عمر سردخانه ای محصولات وحتى بازارپسندی آنها پی برد. کوفتگی های لیموشیرین برای صنعت لیموشیرین و خرده فروشان بسیار نگران کننده است زیرا کوفتگی درجه کیفی میوه را پایین می آورد و می تواند ضررهای اقتصادی زیادی به همراه داشته باشد. کارهای زیادی در جهت کاهش کوفتگی در حین کار و همچنین ایجاد سیستم های درجه بندی کارآمد انجام شده است. در بسیاری از تحقیقات، علائقمهوه ای شدن، توجه بیشتری را نسبت به علائم نرم شدن به خود جلب می کند. در این بررسی مروری، به موضوع کاربردتصویربرداری فراطیفی برای سنجش کوفتگی میوه ها در طیف های مختلف پرداخته می شود.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1661847>

