

چاپ مقاله علمی- پژوهشی بین المللی

با عنوان:

Prediction of the quality properties and maturity of apricot by laser light backscattering imaging

در مجله بین المللی *Postharvest Biology and Technology* (با درجه Q1)

توسط عضو هیات علمی بخش فنی و مهندسی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان شرقی

مقاله توسط خانم دکتر منصوره مظفری گنبری عضو هیات علمی بخش فنی و مهندسی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان شرقی تهیه شده است. هدف پژوهشی منتشر شده در مقاله، بررسی امکان و دقت کاربرد روش غیرمخرب تصویربرداری پس پراکنش نور لیزر در پیش بینی خواص کیفی زردآلو در طول رسیدگی بود. نتایج نشان داد که روش تصویربرداری پس پراکنش نور لیزر در پیش بینی خواص کیفی زردآلو در طول رسیدگی موفق بود. این روش بدلیل ساده بودن و ارزان قیمت بودن تجهیزات، می تواند در ساخت ادوات قابل حمل، مورد استفاده قرار گرفته و نقش مؤثری در کاهش ضایعات محصول در زمان برداشت داشته باشد.

مقاله در شماره ۱۸۶ مجله بین المللی *Postharvest Biology and Technology* (Q1 با IF=5.537) به صورت آنلاین منتشر شده و اطلاعات آن با آدرس <https://doi.org/10.1016/j.postharvbio.2022.111842> در دسترس علاقه مندان می باشد.



Postharvest Biology and Technology

Volume 380, April 2022, 111842



Prediction of the quality properties and maturity of apricot by laser light backscattering imaging

Mansourah Mozaffari^{a,*}, Sina Sadeghi^b, Narmola Aaeif^c

Show more

+ Add to Mendeley Share Cite

<https://doi.org/10.1016/j.postharvbio.2022.111842>

Get rights and content