

# دانلود مقاله تعیین برخی خواص فیزیکی و هیدرودینامیکی میوه هلو رقم آلبرتا

جهت مشاهده [دانلود مقاله تعیین برخی خواص فیزیکی و هیدرودینامیکی میوه هلو رقم آلبرتا](#) به پایین همین

صفحه مراجعه نمایید

تعداد صفحات : 6 صفحه



چکیده:

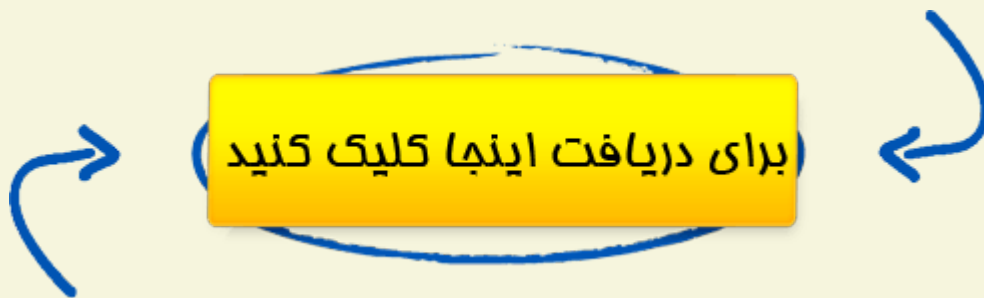
اطلاعاتی در زمینه خواص فیزیکی محصولات کشاورزی میتواند در طراحی ماشینهای مورد نیاز در عملیات کاشت، داشت، برداشت

پس از برداشت مفید باشد. همچنین اطلاعاتی در زمینه خواص هیدرودینامیکی در عملیات انتقال، جداسازی، درجهبندی هیدرولیکی، شستشوی میوهها و سبزیها، بستهبندی و نگهداری محصولات کشاورزی مورد نیاز میباشد. در این تحقیق ۲۵ عدد هلو رقم آلبرتا تهیه شده از بازار ایلام مورد بررسی و اندازهگیری قرار گرفت. اندازهگیریها تحت شرایط استاندارد و در سه تکرار انجام گرفتند. مشخصههای فیزیکی از جمله طول، عرض، ضخامت، قطر میانگین هندسی، حسابی و معادل، سطح رویه، ضریب کرویت و نسبت رعناپی توسط کولیس و همچنین جرم، حجم

جرمحجمی توسط ترازو و با استفاده از روش پلت فرم تعیین گردید. همچنین خواص هیدرودینامیکی هلو از جمله سرعتحد و زمان بالا آمدن آن با استفاده از ستون آب، دوربین فیلمبرداری و نرمافزار تبدیل فیلمبهعکس اندازهگیری شد. نتایج حاصل از اندازهگیری خواص فیزیکی و هیدرودینامیکی هلو رقم آلبرتا در زمینههای طراحی ادوات مربوطه، انتقال، جداسازی، درجهبندی هیدرولیکی، شستشو، بستهبندی و نگهداری آن کاربرد داشته و اطلاعات مفیدی در اختیار طراحان، کارخانجات تولید و فرآوری این محصول قرار میدهد. در این تحقیق نیز برخی خواص فیزیکی و هیدرودینامیکی هلو رقم آلبرتا جهت پیشبرد اهداف مذکور تعیین گردید.

واژههای کلیدی: هلو، خواص فیزیکی، خواص هیدرودینامیکی، سرعت حد، ستون آب.

آسیب مکانیکی در انواع میوه ها و سبزی ها پدیده‌ای است ناخواسته که افزایش میزان فساد و کاهش کیفیت محصول را به همراه دارد [افکاری سیاح و همکاران، ۱۳۸۷]. تعیین خواص فیزیکی محصولات کشاورزی برای طراحی و بهبود تجهیزات برداشت و پس از آن شامل دستگاه های انتقال، جداسازی، شست و شو، فرآوری، بسته بندی و انبار داری امری ضروری است که تا کنون توسط محققان متعددی برای انواع محصولات تحقیق و گزارش گردیده است (Tababaeefar & Rajabipour, 2005; Kabas et al., 2006);



#### مقالات مرتبط

- [دانلود مقاله تعیین برخی خواص فیزیکی و هیدرودینامیکی میوه هلو رقم آلبرتا](#)
- [دانلود مقاله مروری بر مقایسه خصوصیات فیزیکی شیمیایی، نشاسته غلات](#)
- [دانلود مقاله معرفی و مقایسه روش های مختلف استخراج گلیسرین از اسید از ریشه شیرین بیان](#)

از این سایت ها نیز دیدن نمایید

- [ترنس لاین ، مرجع مقالات تخصصی فارسی ، ایران](#)
- [گت پیپر ، منبع مقالات انگلیسی و فارسی](#)
- [دانش رسان ، بیش از 1.5 میلیون مقاله فارسی](#)