

عنوان مقاله:

بررسی برخی خصوصیات مهندسی دانه زرشک زرافشانی

محل انتشار:

دومین همایش ملی علوم و صنایع غذایی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

ابوالفضل رضاطلب - دانشگاه آزاد سبزوار

سیدعلی مرتضوی - دانشگاه فردوسی مشهد

محمدحسین حدادخداپرست

امیرحسین الهامی راد - دانشگاه آزاد اسلامی سبزوار

خلاصه مقاله:

دانه زرشک زرافشانی دارای خواص دارویی و تغذیه ای متعددی از جمله مقادیر قابل توجهی روغن قابل استخراج می باشد لذا دانستن خواص مهندسی آن در طراحی تجهیزات پس از برداشت ضروری است در این تحقیق خواص مهندسی دانه زرشک زرافشانی فقط در یک سطح رطوبتی تعیین گردید میانگین دانستن توده دانسیته حقیقی و درصد تخلخل به ترتیب، 0 / 3682 / Kg/m³ 233 / 1 68 / 44 % محاسبه شد ضریب اصطکاک استاتیک برای 2 سطح تخته چندلایه و ورق گالوانیزه اندازه گیری شده و مقادیر میانگین آن به ترتیب 0/383 و 0/404 تعیین شد زاویه ریبوز تخلخل و زاویه ریبوز پرکردن به ترتیب 22/68 و 22/56 بدست آمد ضریب کرویت قطر حسابی و متوسط به ترتیب 55/4 درصد و 3/357mm و 3/0419mm بدست آمد.

کلمات کلیدی:

دانه زرشک زرافشانی، ابعاد، دانسیته، زاویه ریبوز، ضریب اصطکاک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/205649>

