

## عنوان مقاله:

بررسی و تعیین برخی خواص فیزیکی لوبیا مطالعه موردی: استان مازندران

## محل انتشار:

دهمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی (بیوسیستم) و مکانیزاسیون ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

حسین یعقوبی - فارغ التحصیل کارشناسی ارشد مکانیزاسیون کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات تهران

اسماعیل صادقی - کارشناس باغبانی، واحد جهاد دانشگاهی مازندران

مرتضی رضایی - کارشناس ساخت و تولید، مرکز آموزش عالی امام خمینی

میثم فضلی - کارشناس ماشین های کشاورزی گروه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

## خلاصه مقاله:

در این تحقیق برخی از خواص فیزیکی لوبیا مانند طول، سطح تصویر، وزن هزار دانه، زاویه استقرار، حجم، قطر متوسط حسابی، چگالی واقعی و چگالی توده مورد بررسی قرار گرفت. مقادیر متوسط طول، سطح تصویر، وزن هزار دانه، زاویه استقرار، تخلخل، چگالی حقیقی به ترتیب 7/9 میلیمتر، 65/66 میلیمتر مربع، 76/265 گرم، 55/26 درجه، 44/185 میلیمتر مکعب، 25/7 میلی-متر، 975/0 گرم بر سانتیمتر مکعب و 515/0 گرم بر سانتیمتر مکعب برآورد شده بود. این تحقیق در سه سطح رطوبتی انجام گرفت. نتایج نشان داد که با افزایش رطوبت مقدار طول، سطح تصویر، وزن هزار دانه، زاویه استقرار، تخلخل، چگالی حقیقی افزایش مییابند، در حالی که چگالی توده کاهش مییابد.

## کلمات کلیدی:

چگالی توده، خواص فیزیکی، لوبیا، وزن هزار دانه،

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/563524>

