

عنوان مقاله:

روش های اندازه گیری برخی خواص فیزیکی و مکانیکی پسته با رویکرد بهبود روش های فرآوری

محل انتشار:

دومین همایش ملی فناوری های نوین برداشت و پس از برداشت محصولات کشاورزی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مهدی زجاجی - کارشناس ماشین های کشاورزی مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان دامغان

زین العابدین امیدمهر - عضو هیات علمی بخش فنی و مهندسی مرکز تحقیقات کشاورزی سمنان شاهرود. کیلومتر ۳ جاده بسطام مرکز تحقیقات کشاورزی سمنان شاهرود

خلاصه مقاله:

خصوصیات فیزیکی و مکانیکی محصولات کشاورزی، اطلاعات اولیه و ضروری جهت طراحی ماشین آلات، ساختار و کنترل آنها در تولید، حمل و نقل و فرآوری محصولات می باشند. در این مقاله که به صورت کتابخانه ای تهیه شده است، سعی شده است تا با برجسته نمودن خصوصیات مکانیکی و فیزیکی پسته کامل و اجزا آن که شامل پوسته اولیه ثانویه و مغز می باشند. روشهای عملی به منظور اندازه گیری پارهای از این خصوصیات ارائه نماید. روشهای اندازه گیری ابعاد، سطح موثر، انجام آزمون فشار، تعیین ضریب کشسانی، اهمیت اندازه گیری این خواص، نوع دستگاه مورد استفاده از جمله مواردی هستند که در این مقاله به آن اشاره شده است. امید است که با ارائه این روشها فعالیتهای تحقیقی جامعی در ارتباط با اندازه گیری خصوصیات فیزیکی و مکانیکی ارقام مختلف پسته در کشور انجام گرفته است تا زمینه برای بهبود کمی و کیفی خطوط فرآوری پسته به صورت علمی و دقیق فراهم گردد.

کلمات کلیدی:

پسته، خصوصیات فیزیکی، خصوصیات مکانیکی، روش های فرآوری، ضایعات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/762734>

