

عنوان مقاله:

بررسی ابعاد الیاف و ترکیبات شیمیایی ساقه پنبه رقم ساحل

محل انتشار:

دومین همایش ملی توسعه پایدارکشاورزی ومحیط زیست سالم (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مهدیه مازندرانی - دانشجوی کارشناسی ارشد خمیر و کاغذ

علی قاسمیان - دانشیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

رقم ساحل یکی از رقمهای ارزشمند گیاه پنبه است که بخشی از پنبه کاری درکشوردرمازندران گرگان و گنبد را زیرپوشش داردباتوجه به سیاست جایگزینی ضایعات کشاورزی به جای محصولات جنگلی درکارخانههای صنایع سلولزی و حجم فراوان این ماده اولیه درمزارع کشور توجه به شناخت خصوصیات ماده اولیه یکی ازملزومات استفاده صحیح ازآن درصنعت کاغذسازی و درفناوری نانومی باشد دراین پژوهش بررسی خصوصیات بنیادی ساقه پنبه موردتوجه قرارگرفت به منظور تعیین ابعاد الیاف و ویژگیهای شیمیایی پوست وچوب ساقه پنبه رقم ساحل نمونه های موردنظر تهیه و مورد بررسی قرارگرفتند نتایج نشان داد که قطرکلی فیبرقطرحفره و ضخامت دیواره سلولی الیاف چوب ساقه نسبت به پوست ساقه بیشتر بود درحالیکه پوست الیاف بلندتری داشت ضرایب درهم رفتگی و رانکل درالیاف پوست ساقه بیشتر بودند درحالیکه ضریب انعطاف پذیری درالیاف چوب ساقه پنبه بیشتر ازالیاف پوست بود باتوجه به نتایج بدست آمده میتوان گفت که الیاف چوب و پوست درردیف الیاف متوسط قرارمیگیرند

کلمات کلیدی:

ابعاد الیاف، ویژگیهای شیمیایی، ساقه پنبه رقم ساحل، ضرایب بیومتری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/219952>

