

عنوان مقاله:

استفاده از ساقه پنبه گامی موثر در تامین مواد اولیه و توسعه پایدار صنایع خمیر و کاغذ

محل انتشار:

اولین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

علی اصغر تاتاری - دانشجوی کارشناسی ارشد صنایع خمیر و کاغذ دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

فرهاد زینلی - دانشجوی دکتری تخصصی صنایع خمیر و کاغذ، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

از آنجایی که ماده خام داخلی مورد نیاز برای صنایع کاغذ در حال کاهش روزافزون است و از طرف دیگر استفاده حداکثر از منابع اولیه سلولزی موجود، عاملی مهم در جهت تحقق اهداف اقتصادی می باشد، بنابراین بررسی در مورد انواع پسماند های کشاورزی بالقوه مناسب برای این صنعت، یک عمل ضروری به نظر می رسد. یکی از پسماندهای کشاورزی که می تواند در کشور ایران، ماده اولیه تقریباً مناسبی برای تهیه خمیر و کاغذ به شمار می آید، ساقه پنبه می باشد که با توجه به سطح زیر کشت و میزان کشت تولید آن پتانسیل قابل ملاحظه ای را دارا می باشد، پنبه در جهان یکی از مهمترین محصولات صنعتی و استراتژیک کشاورزی به شمار می رود. تنوع فرایند های تولید خمیر کاغذ از پنبه و ویژگی های خوب خمیر و کاغذ تولیدی، پتانسیل بالقوه آن را به عنوان یکی از منابع مهم و اصلی تامین کننده مواد اولیه چوبی فراهم کرده است. در این مقاله ویژگی های شیمیایی و فنی ساقه پنبه جهت کاربرد در صنایع خمیر و کاغذ بررسی شده است.

کلمات کلیدی:

ساقه پنبه، صنایع خمیر و کاغذ، پسماند های کشاورزی، پتانسیل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/257895>

