

عنوان مقاله:

بررسی راهکارهای تبدیل و فرآوری ضایعات حاصل از محصول پسته در کشاورزی

محل انتشار:

کنگره ملی دستاوردهای علمی و پژوهشی پسته (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

کاظم مصباحی - کارشناس ارشد باغبانی

سیدعلیرضا رضوی - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی

الهه اسدی - دانشجوی دکترای خاکشناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان.

خلاصه مقاله:

آمارها در ایران نشان می دهد تقریباً نیمی از محصولات کشاورزی بدون اینکه به مصرف برسد در مراحل مختلف از بین میروند و صنایع تبدیلی موجود در ایران به آن حد از رشد نرسیده که بتواند از تمامی اجزاء یک محصول کشاورزی بهره مناسب و کامل را ببرد. در مورد محصول پسته سالانه حدود 135 هزار تن ضایعات برآورد شده است که بیشتر آنها مربوط به ضایعات پوستگیری می باشد. در این بررسی برخی راهکارهای استفاده از ضایعات فرآوری پسته ذکر و یک به یک مورد تحلیل قرار گرفته و از بعد اقتصادی و مسایل زیست محیطی در کشور مورد ارزیابی قرار گرفت. راهکار های مورد بررسی عبارت بودن از : استفاده از پوست سبز پسته در تهیه مربا، استفاده از پوست سبز پسته در تهیه ترشی، استفاده از پوست سبز پسته در رنگرزی، استفاده از پوست سبز پسته به عنوان بستر تولید قارچ خوراکی، استفاده از پوست سبز پسته برای خوراک دام، استخراج روغن از ضایعات مغز پسته، تولیدکربن فعال از ضایعات پوست استخوانی پسته، تولید اسانس نوشابه کولا، استفاده از ضایعات پسته به عنوان بیوگاز در نهایت مشخص گردید باتوجه به اینکه در پوست سبزپسته ترکیبات با ارزش تغذیه ای شامل پروتئین، چربی، مواد معدنی و ویتامین ها وجود دارد. استفاده از ضایعات فرآوری پسته به عنوان خوراک دام، طیور و آبزیان و همچنین ضایعات پوست پسته باعث افزایش ظرفیت تبادل کاتیونی و غلظت نیتروژن فسفر و پتاسیم و ازت خاک می گردد. می توان با توجه به پتانسیل های کنونی کشور این ضایعات استفاده خوبی را برد.

کلمات کلیدی:

ضایعات- پوست سبز پسته- اقتصادی- زیست محیطی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/267919>

