

عنوان مقاله:

راههای کاهش آلودگی محیط زیست با استفاده بهینه از بقایای گیاهی در تولید بیوگاز و کود غنی شده

محل انتشار:

همایش منابع طبیعی و توسعه پایدار در عرصه های جنوبی دریای خزر (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمدرضا حسنی - کارشناس ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه

جواد شیخ الاسلام - کارشناس بخش بیوگاز، مرکز تحقیقات و کاربرد انرژیهای نو

ابراهیم رستمی - دانشجوی کارشناسی کشاورزی

خلاصه مقاله:

در جهان امروز که انرژیهای فسیلی در حال کاهش و تقاضا برای این انرژی رو به افزایش می باشد می بایست راهکارهای برآی تهیه سوختهای دیگر و کاهش آلودگی آنها برداشت لذا در این مقاله سعی شده است تا با استفاده از ضایعات و بقایای گیاهی موجود در مزارع و باغات تولید بیوگاز و تولید کود غنی شده را بدست بیاوریم تخمین زده شده است که 70 میلیون متر مکعب هیضم همه ساله در مناطق روستای سوزانده می شود . روش سنتی سوزاندن مستقیم بیوماس 1 زیانهای را باعث شده است . نه تنها راندمان انرژی پایین است ، بلکه ذخایر طبیعی مصرف شده نیز خود بزرگترین اتلاف هستند چون دیگر ساقه گیاه به مزارع باز نمی گردد و موادآلی خاک سال به سال کاهش پیدا می کند این امر باعث سختتر شدن خاک می گردد . و همچنین باعث ایجاد یک دور باطل در نظام اکولوژی زراعی می شود و در رشد کشاورزی ، دامداری اثر سویی میگذارد کاربرد بیوگاز در این مناطق ثابت می کند که بیوگاز تولید شده از بیوماس که در کشاورزی فراهم می شود خود راه حلی جبران کننده و فوری در جهت منابع زیستی با یک روش منطقی و بهبود راندمان حرارتی و حل مسئله کمبود سوخت در مناطق روستایی تا تحقق یافتن مدرنیزه شدن سوخت روستاها است .

کلمات کلیدی:

بیوگاز ، کود غنی شده ، بیوماس ، میکروارگانیسم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/109289>

