

عنوان مقاله:

پسماند کشاورزی: استفاده از تفاله نیشکر (باگاس) در تولید ظروف یکبار مصرف

محل انتشار:

اولین همایش ملی محیط زیست (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سکینه اصفادی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه صنعتی شریف

سید جمال الدین هاشمیان - دانشیار، دانشگاه صنعتی شریف

خلاصه مقاله:

مدیریت مطلوب زباله های شهری و صنعتی با توجه به حجم بالای تولید آنها و محدودیت مکان های مناسب دفع انواع زباله و اثرات نامطلوب دفن یا حذف زباله بر سلامت عمومی و محیط زیست، حرکت در جهت مدیریت بهینه پسماندها را ایجاب می کند. یکی از صنایع تولید کننده زباله، صنایع کشاورزی است که در کنار تولید محصولات اصلی، حجم بالایی از محصولات جانبی را نیز تولید می کند، با این وجود کشورهای پیشرفته و در حال توسعه ارزش بالاتری را برای آنها در نظر می گیرند در حالیکه متاسفانه در ایران تقریباً نیمی از محصولات کشاورزی بدون اینکه به مصرف برسد در مراحل مختلف از بین می رود. یکی از این پسماندهای کشاورزی باگاس است. باگاس، تفاله نیشکر می باشد که پس از عصاره گیری شربت نیشکر سالانه از چرخه تولید شکر خارج می شود و در صورت استفاده بهینه می تواند سالیانه میلیاردها ریال ارزش اقتصادی عاید کشور نماید. از جمله موارد کاربرد این پسماند کشاورزی، تولید ظروف یکبار مصرف گیاهی به جای ظروف پلاستیکی است. پلاستیک ها به عنوان یکی از پر مصرف ترین محصولات شیمیایی در کنار برتری های خود، نقطه ضعف هایی مانند طول عمر بالا در طبیعت و سرطان زایی دارند که علاوه بر تخریب محیط زیست باعث اتلاف سرمایه ملی به علت استفاده از منابع غیر قابل تجدید می شوند.

کلمات کلیدی:

محیط زیست، پسماند، ظروف یکبار مصرف گیاهی، نیشکر، باگاس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/279480>

