

عنوان مقاله:

مدیریت بازیافت محصولات کشاورزی

محل انتشار:

نخستین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در علوم زیستی و کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محسن احدیث

زینب حلاج

کاوه صادقی

حسین صدیقی

خلاصه مقاله:

بازیافت پسماندهای کشاورزی از نظر رسیدن به پایداری اقتصادی، زیست محیطی و اجتماعی بسیار مقرون به صرفه تر است نسبت به مداد اولیه تولیدی که باعث کاهش هزینه و استفاده از مواد خام جایگزین می شود. مدیریت بازیافت شامل بازیافت محصولات کشاورزی به عنوان کود، خوراک دام، بازیابی انرژی (گرم، سوخت مایع، برق)، و تولید مداد شیمیایی (لوازم آرایشی بهداشتی، الکل، صنعتی)، تهیه کمپوست بعنوان ماده آلی به خاک اضافه شده و ورمی کمپوست و همچنین فرایند ساخت آجرهای سازگار با محیط زیست از ضایعات کشاورزی به عنوان جایگزینی خاک رس معرفی شده که عایق گرمایی حرارتی و صوتی مناسبی است. یکی از مهمترین و جدیدترین محصولات که از ضایعات کشاورزی بدست می آید در صنعت بتن می باشد. پوسته تخل، پوسته نارگیل، پوسته ی برنج و زباله تنباکو، به عنوان سنگدانه در ساخت این بتن استفاده می شود که با توجه به جمعیت روزافزون جهانی توسعه ی پایدار اهمیت ویژه ای پیدا کرده که استفاده پسماندهای منابع تجدیدپذیر می توان قدم بسیار مهمی را در زمینه ی توسعه ی پایدار برداشت.

کلمات کلیدی:

مقاهه مروری، بازیافت، مدیریت ضایعات، ضایعات کشاورزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/417878>

