

عنوان مقاله:

مقایسه تأثیر کاربرد slurry دام و کود اوره بر سرعت پوسیدگی بقایای گیاهی

محل انتشار:

همایش خاک، محیط زیست و توسعه پایدار (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

نویسندگان:

سیدمحمدیحیی بیدکی - گروه خاکشناسی، دانشکده کشاورزی دانشگاه صنعتی اصفهان

طیبه محمدی - گروه خاکشناسی، دانشکده کشاورزی دانشگاه صنعتی اصفهان

امیرحسین خوشگفتار - گروه خاکشناسی، دانشکده کشاورزی دانشگاه صنعتی اصفهان

محمدعلی حاج عباسی - گروه خاکشناسی، دانشکده کشاورزی دانشگاه صنعتی اصفهان

خلاصه مقاله:

Slurry یا

شیرابه بستر دام، مایع غلیظی بوده که از ادرار و کود دامی به دست می آید. در بسیاری از دامداری - ها شیرابه بستر دام در حوضچه هائی جمع آوری و در محل های خاصی دفن می شود. با توجه به حجم بالای شیرابه دفن شده، احتمال انتقال آنها به لایه های زیری و آلودگی آب های زیرسطحی وجود دارد. از طرفی این ترکیب غنی از نیتروژن و ماده آلی میباشد (رفرنس). با توجه به کمبود ماده آل ی در بیشتر اراضی کشاورزی مناطق مرکزی کشور، برگرداندن بقایای گیاهی به خاک دارای اهمیت زیادی م یباشد. یکی از مشکلات مربوط به برگرداندن بقایای گیاهی به خاک، نسبت بالای کربن به نیتروژن در این بقایا و احتمال کمبود نیتروژن برای گیاه بعد ی م یباشد. با توجه به کشت فشرده محصولات در بسیار ی از اراضی، زمان کافی برای تجزیه بقایا و تعدیل نسبت کربن به نیتروژن وجود ندارد. در این شرایط برای جبران کمبود نیتروژن، اضافه کردن کودهای نیتروژن دار به ویژه اوره به مخلوط بقایا و خاک توصیه م ی- شود. دراین آزمایش امکان استفاده از slurry

دام به عنوان منبع غنی از نیتروژن برای افزایش سرعت پوسیدگی بقایای گیاهی مورد بررسی قرار گرفته و با اوره مقایسه شد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/10539>

