

عنوان مقاله:

کاربرد slurry دام به عنوان کود غنی از نیتروژن برای پوساندن بقایای گیاهی

محل انتشار:

دهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

نویسندگان:

سیدمحمد یحیی بیدکی - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم خاک دانشکده کشاورزی دانشگاه صنعتی اصفهان .

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

خلاصه مقاله:

Slurry

دام یا شیرابه بستر دام، مایع غلیظی است که از ادرار و کود دامی و فاضلاب دامداریها به دست میآید در بسیاری از دامداریها شیرابه بستر دام در حوضچههایی جمعآوری و در محلهای خاصی دفن میشود . با توجه به حجم بالای شیرابه دفن شده، احتمال انتقال آنها به لایههای زیری و آلودگی آبهای زیرسطحی وجود دارد . از طرفی این ترکیب غنی از نیتروژن، ماده آلی، فسفر و دیگر عناصر مفید برای افزایش حاصلخیزی خاک میباشد .

بالا

slurry

میتواند جایگزین مناسبی برای کودهای شیمیایی بویژه کود اوره باشد. با توجه به کمبود ماده آلی در بیشتر اراضی کشاورزی مناطق مرکزی کشور، برگرداندن بقایای گیاهی به خاک دارای اهمیت زیادی میباشد . یکی از مشکلات مربوط به برگرداندن بقایای گیاهی به خاک، نسبت بالای کربن به نیتروژن در این بقایا و احتمال کمبود نیتروژن برای گیاه بعدی میباشد . با توجه به کشت فشرده محصولات در بسیاری از اراضی کشاورزی، زمان کافی برای تجزیه بقایا و تعدیل نسبت کربن به نیتروژن وجود ندارد . در این شرایط برای جبران کمبود نیتروژن، اضافه کردن کودهای نیتروژندار به ویژه اوره به مخلوط بقایا و خاک توصیه میشود . دراین آزمایش

تأثیر

slurry

دام به عنوان منبع غنی از نیتروژن بر جمعیت میکروبی خاک و 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/24293>

