

عنوان مقاله:

تعیین آزمایشگاهی کیفیت کودکمپوست تولیدی از فضولات دامی از نظر میزان اسیدیته ، درصد رطوبت ، درصد خاکستر، میزان فسفر ، پتاسیم و ازت در روستای چهچهه شهرمشهد در سال 1388

محل انتشار:

دوازدهمین همایش ملی بهداشت محیط (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

میرابوطالب کاظمی - کارشناس ارشد بهداشت ، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، دانشکده بهداشت

بتول محب راد - کارشناس بهداشت محیط ، دانشگاه علوم پزشکی مشهد ، دانشکده بهداشت

ملیحه سرحدی - دانشجویان کارشناسی بهداشت محیط دانشکده بهداشت مشهد

الهام پورمیرزایی - دانشجویان کارشناسی بهداشت محیط دانشکده بهداشت مشهد

خلاصه مقاله:

کود دامی از فضولات مایع و جامد چهارپایان اهلی و گاو و کلهی که برای تهیه بستر دام و نشخوار کنندگان به کار رفته، تشکیل شده است. از این رو دارای مواد مغذی و مفید کافی برای بهبود خواص فیزیکی و شیمیایی خاک است. کود گاویکی از کودهای دامی است که مورد استفاده قرار می گیرد. هدف این طرح تعیین آزمایشگاهی کیفیت کودکمپوست تولیدی از فضولات دامی از نظر میزان اسیدیته، درصد رطوبت ، درصد خاکستر ، میزان فسفر ، پتاسیم و ازت در روستای چهچهه شهرمشهد در سال 1388 بود . ابتدا فضولات دامی (پهن گا و) را در یک مخزن شیشه ای به طول 1 متر به عرض 50 سانتیمتر و ارتفاع 40 سانتیمتر با زمان ماند حدودیک ماه بطور هوازی قرار داده شد بعد از زمان ماند از کمپوست رسیده 10 نمونه از کود حاصل در زمانهای 1 تا 10 روز تهیه و به آزمایشگاه زباله انتقال داده و آزمایش ات مربوطه راروی آن ها انجام گرفت . در نتایج آزمایشهای بدست آمده PH کمپوست 8.42 بدست آمده است که در این رنج ایده ال قرار دارد درصد رطوبت نمونه ها 45,1 درصد بدست آمده که این عدد در رنج مطلوب می باشد . مواد فرار در آزمایش خاکستر 25-50 درصد رنج مناسبی می باشد. 13/1C/N بدست آمده است . که نسبتا "مطلوب است . متوسط پتاسیم نمونه ها 3,1624 ، متوسط فسفرکل نمونه ها 1/19 % و متوسط فسفر آلی 0/8% و متوسط فسفر معدنی 0/3 درصد بدست آمده است درصد متوسط نیتروژن نمونه ها 2/4 می باشد.

کلمات کلیدی:

فضولات دامی - کمپوست - روستای چهچهه شهرمشهد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/82393>

