

عنوان مقاله:

سنجش میزان مواد آلی خاک بخشی از فضای سبز منطقه ۲۱ تهران جهت مدیریت مصرف کودهای حاوی مواد آلی

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس بین المللی مهندسی محیط زیست و منابع طبیعی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

هستی کیاپور - دکتری زراعت، فیزیولوژی گیاهان زراعی، کارشناس ناظر فضای سبز شهرداری منطقه ۱۲ تهران

زینب نصیری - کارشناسی ارشد باغبانی گرایش فیزیولوژی و اصلاح گل های زینتی، کارشناس فضای سبز شهرداری منطقه ۲۱ تهران

خلاصه مقاله:

به منظور پیشگیری از ورود آلودگی های زیست محیطی به منابع آبی و خاکی و همچنین مدیریت مصرف کودها بخصوص کودهای شیمیایی که بدون بررسی و سنجش وارد خاک می گردد. نسبت به آنالیز خاک بخشی از فضای سبز سطح منطقه ۲۱ جهت بررسی میزان کربن آلی به منظور بهبود وضعیت فضای سبز اقدام نموده است. به همین منظور تعداد چندین نقطه در سطح منطقه ۲۱ شناسایی گردید. نمونه برداری در دو عمق حدوا ۴۰ و ۸۰ سانتی متری از سطح خاک انجام شد پس از نمونه برداری و تهیه عصاره خاک، آنالیز عصاره تهیه شده و آزمایش های لازم انجام گردید. نتایج نشان داد خاک از لحاظ کربن آلی بسیار ضعیف بوده است و نیاز به توصیه و اجرای عملیات کارشناسی جهت افزایش میزان مواد آلی خاک به منظور تامین نیاز گیاهان کاشته شده دران محدوده به کربن آلی دارد. در واقع آزمون خاک روشی است که براساس آن می توان شرایط فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیکی راتشخیص داده ودر صورت لزوم برآورد میزان کود را تعیین کرد و از استفاده بی رویه و غیر اصولی کودهای شیمیایی جلوگیری نمود.

کلمات کلیدی:

کربن آلی، آنالیز خاک، کودهای آلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1256785>

