

عنوان مقاله:

بررسی خصوصیات فیزیکی شیمیایی خاک به منظور یافتن گیاهان معرف جهت احیاء حوزه آبخیز رودخانه کردان

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

محسن نقیلو - کارشناسی ارشد مرتعداری، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران

محمد جعفری - استاد دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران

اصغر کهندل - استادیار جهاد دانشگاهی واحد تهران

محمد طهمورث - دانشجوی کارشناسی ارشد آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

هدف از این پژوهش بررسی روابط پوشش گیاهی با خصوصیات خاک و تعیین مهمترین عامل خاکی موثر در تغییرات کمیت و نوع پوشش گیاهی در منطقه تحقیق می باشد. منطقه مورد بررسی در نزدیکی روستای نجم آباد واقع در غرب استان تهران و جنوب شرق شهر هشتگرد قرار دارد. بعد از بازدید صحرایی، تیپ های گیاهی شاخص کل منطقه انتخاب و در منطقه معرف هر تیپ به روش سیستماتیک- تصادفی از خاک و پوشش گیاهی نمونه برداری شد. اندازه پلات های نمونه برداری با توجه به نوع و پراکنش گونه های گیاهی به روش حداقل سطح تعیین گردید و پارامترهای درصد تاج پوشش، تراکم و فراوانی گونه های گیاهی اندازه گیری شد. بعد از برداشت اطلاعات پوشش گیاهی در هر پلات با توجه به نوع گیاهان موجود و مرز افقها از دو عمق 0 تا 10 سانتی متر و 10 تا 30 سانتی متر نمونه برداری خاک انجام گردید و در آزمایشگاه ویژگیهای خاک از قبیل بافت، اسیدیته، درصد کربن آلی و گچ اندازه گیری گردید. بعد از جمع آوری اطلاعات به منظور مقایسه خصوصیات خاک در تیپ های گیاهی از رو شهای آماری تجزیه واریانس و تکنیک RDA استفاده شد. نتایج نشان داد که در منطقه مورد مطالعه به غیر از گچ بقیه خصوصیات در تیپ های گیاهی مختلف منطقه نجم آباد اختلاف معنی دار نداشت. به عبارت دیگر عامل موثر بر تغییرات پوشش گیاهی از بین عوامل بررسی شده در این تحقیق میزان گچ خاک بود.

کلمات کلیدی:

حوزه آبخیز رودخانه کردان، گیاهان معرف، خصوصیات خاک، آنالیز واریانس و تکنیک RDA

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/87153>

