

عنوان مقاله:

بررسی اثر عملیات تراسبندی بر برخی از خصوصیات خاک مطالعه موردی: حوزه آبخیز چهل چای

محل انتشار:

اولین همایش ملی توسعه پایدار منابع طبیعی تجدید شونده (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

ابراهیم فرامرزی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، گروه آبخیزداری

علی نجفی نژاد - دانشیار گروه آبخیزداری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

واحدبردی شیخ - دانشیار گروه آبخیزداری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

فرشاد کیان - دانشیار گروه خاکشناسی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

فرسایش خاک یکی از عوامل اصلی تهدیدکننده بهره‌وری تولید در سطح حوزه‌های آبخیز است که میتواند ضمن از بین بردن خاک زراعی، تبعات اقتصادی و اجتماعی مختلفی داشته باشد. بنابراین لازم است با استفاده از روشهای حفاظتی آثامنی آ را تخفیف داد. برای پی برد به تأثیرات اقدامات آبخیزداری در حل مشکلات و نیز بهبود فعالیتهای آتی در آبخیزهای کشور، ارزیابی اینگونه اقدامات ضروری است. تحقیق حاضر با هدف ارزیابی اثر عملیات تراسبندی روی حاصلخیزی خاک در آبخیز چهل چای استا گلستا انجام گردید. اطلاعات مورد نیاز برای انجام این تحقیق با استفاده از نمونه برداری از 0-30 سانتیمتری خاک سطحی در 03 نقطه از مناطق تراس بندی شده و تراس بندی نشده در آبخیز مورد مطالعه جمع آوری شد سپس در آزمایشگاه پارامترهای PHوز مخصوص ظاهری، درصد تخلخل، درصد ماده آلی، درصد ازت، پتاسیم و سدیم قابل جذب و بافت خاک رس، سیلت و ماسه برای هر یک از نمونههای خاک بصورت جداگانه اندازهگیری شد. پس از استخراج دادهها، بهممنظور بررسی وجود اختلاف معنیدار بین خصوصیات خاک مربوط به مناطق تراسبندی شده و نشده ازآزمون مقایسه میانگین t-test استفاده شد. این تحلیل در محیط نرم افزارSPSS صورت پذیرفت. نتایج نشا نداد که درصد شن درمنطقه تراسبندی شده بهطور معنیداری از منطقه تراسبندی نشده کمتر است اما درصد سیلت در منطقه تراسبندی شده ازمنطقه تراسبندی نشده بیشتر است. نتایج این تحقیق میتواند اطلاعات پایه‌ای لازم را برای برنامهریزی منطقیهای حفاظت خاک فراهم سازد

کلمات کلیدی:

حوزه آبخیز، تراسبندی، چهل چای، Ph، خاک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/309558>

