

عنوان مقاله:

رابطه برخی ویژگیهای خاک با شیب و سطوح با پایداری متفاوت در منطقه اشکورات استان گیلان به منظور مدیریت پایدار خاک

محل انتشار:

دومین همایش ملی مدیریت منابع طبیعی با محوریت آب، سیل و محیط زیست (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

فاطمه حامی دوست - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم خاک، دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه گیلان

حسن رمضان پور - دانشیار گروه علوم خاک، دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه گیلان،

صفورا اسدی کیورچال - استادیار گروه علوم خاک، دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه گیلان،

رمضان بخشی پور - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی گیلان

خلاصه مقاله:

شیب و توپوگرافی یکی از عوامل موثر بر ویژگیهای خاک و پوشش گیاهی و نیز مدیریت پایدار منابع خاک در هر منطقه است. پژوهش حاضر با هدف بررسی اثر توپوگرافی بر برخی ویژگیهای خاک در باغهای فندق منطقه اشکورات گیلان انجام شد. بدین منظور با استفاده از نقشه های زمین شناسی، پوشش گیاهی و توپوگرافی، نقاط مورد مطالعه مشخص و سپس در چهار موقعیت شیب (پای شیب، شیب پستی، شانه شیب و قله شیب) در جهت یکسان و یک نوع سنگ مادر، نمونه برداری از عمق سطحی تا 30 سانتیمتری با سه تکرار انجام شد. نمونه ها جهت انجام آزمایشهای فیزیکی و شیمیایی به آزمایشگاه منتقل شدند. نتایج به دست آمده نشان داد مقدار پارامترهای مورد بررسی در موقعیتهای مختلف شیب متفاوت بود. بیشترین و کمترین مقدار کربن آلی به ترتیب در قله شیب و پای شیب بوده و با افزایش شیب مقدار کربن آلی کاهش یافته است. بیشترین مقدار درصد رس و قابلیت هدایت الکتریکی (EC) نیز در قله شیب بود در حالیکه بیشترین مقدار pH و جرم ویژه ظاهری در پای شیب مشاهده شده است. در نهایت براساس نتایج به دست آمده خاک در سطح قله شیب از پایداری بیشتری برخوردار بود.

کلمات کلیدی:

توپوگرافی، ماده آلی، فرآیندهای خاکسازی، مدیریت پایدار خاک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/962574>

