

عنوان مقاله:

اثرات تاغکاری بر میزان املاح خاک (مطالعه موردی منطقه گچی آباد ورامین)

محل انتشار:

سیزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری و سومین همایش ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست با محوریت آبخیزداری و صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

اسماعیل عابدینی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه آبخیزداری دانشگاه کاشان

هدی قاسمی - دانش یار گروه آبخیزداری دانشگاه کاشان

سیامک دخانی - استادیار گروه آبخیزداری دانشگاه کاشان

خلاصه مقاله:

توسعه جنگل کاری به خصوص در مناطق خشک و نیمه خشک، علاوه بر کاهش فرسایش، در کند کردن روند تجزیه و تخریب مواد آلی نیز نقش موثری ایفا می کند. این تحقیق به منظور ارزیابی تاثیرات جنگل های دست کاشت تاغ بر روی خواص فیزیکوشیمیایی خاک در منطقه گچی آباد ورامین انجام گرفت. بر اساس مطالعات انجام شده، اقدام به انتخاب دو منطقه، یکی به عنوان شاهد و بدون پوشش و دیگری پوشیده از جنگل دست کاشت تاغ گردید. سپس در هر یک از این مناطق به طور تصادفی و سیستماتیک جهت نمونه برداری در دو عمق 0-20 و 20-80 سانتیمتر از سطح خاک به حفر پروفیل اقدام گردید به طوری که نمونه برداری در منطقه تاغکاری در زیر هر پایه تاغ، هر یک به فاصله یکصد متر در سه ردیف به تعداد 15 پایه و در منطقه شاهد نیز به همین ترتیب به تعداد 15 پروفیل خاکبرداری صورت پذیرفت. بنابراین، جمعا 60 نمونه خاک مربوط به دو منطقه انتخابی جمع آوری گردید. پس از آزمایش های فیزیکی و شیمیایی روی نمونه های خاک و سپس به دست آوردن داده ها، تجزیه آماری از طریق آزمون مستقل با استفاده از نرم افزار کامپیوتری انجام شد. نتایج نشان داد که، میزان کلسیم، منیزیم، سدیم، پتاسیم، کلر، گچ، اسیدپته، هدایت الکتریکی، کربن، بی کربنات، درصد سلیت و رس در پای گیاهان تاغ نسبت به منطقه شاهد افزایش یافته است. پس از جمع بندی و مقایسه موارد مثبت و منفی، عملیات جنگل کاری تاغ در منطقه گچی آباد ورامین جهت تثبیت خاک و بیابان زدایی موثر شناخته شد.

کلمات کلیدی:

گچی آباد ورامین، جنگل دست کاشت تاغ، منطقه شاهد، بیابان زدایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/827295>

