

عنوان مقاله:

مقایسه خواص خاک جنگل کاری های خالص و آمیخته سرو نقره ای (مطالعه موردی: جنگل کاری شرق اصفهان)

محل انتشار:

دومین همایش ملی حفاظت و برنامه ریزی محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

شادی گرجستانی زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد جنگل داری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه شهرکرد.

حسین شریعتی نجف آبادی - دانشجوی کارشناس ارشد جنگل داری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه شهرکرد.

علی سلطانی - استادیار جنگل داری، عضو هیئت علمی دانشکده منابع طبیعی دانشگاه شهرکرد.

خلاصه مقاله:

بحث در مورد روابط بین خاک و پوشش گیاهی همواره از موضوعاتی بوده که در علم مدیریت جنگل و علوم مربوط به خاک جنگل مورد توجه بوده است. بنابراین تحقیق حاضر با هدف بررسی تأثیر جنگل کاری خالص و آمیخته سرو نقره ای بر خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک جنگل کاری های شرق اصفهان انجام شده است. برای انجام این بررسی دو تیپ جنگلی با ترکیب، یک تیپ با گونه درختی سرو نقره ای به صورت خالص و تیپ دیگر با ترکیب آمیخته از گونه سرو نقره ای، توت معمولی و زیتون در نظر گرفته شد. همچنین یک منطقه غیر جنگل کاری به عنوان شاهد در اطراف جنگل کاری انتخاب شد. در هر نمونه در زیر درختان از سه عمق 0 تا 30,30 تا 60,60 تا 90 سانتیمتری نمونه مرکب برداشت و سپس نمونه ها به آزمایشگاه منتقل شد تا ویژگی های خاک نظیر بافت، اسیدیته، هدایت الکتریکی، ظرفیت تبادل کاتیون، نسبت جذب سدیم، مقادیر نیتروژن کل، کلسیم، منیزیم، پتاسیم و فسفر بررسی گردد. داده های اولیه پس از اطمینان از نرمال بودن آن ها با استفاده از تجزیه واریانس در غالب طرح بلوک کاملاً تصادفی آنالیز گردید. نتایج نشان داد هیچ یک از ویژگی های خاک مورد بررسی در دو تیپ جنگلی و نمونه شاهد با یکدیگر تفاوت معنی داری ندارند، و علت آن را می توان فاصله کشت زیاد بین گونه های درختی و شرایط قبلی جنگل کاری دانست.

کلمات کلیدی:

جنگل کاری خالص، جنگل کاری آمیخته، خواص خاک، سرو نقره ای، شرق اصفهان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/232350>

