

عنوان مقاله:

مقایسه خواص خاک جنگلکاری های صنوبر اورامریکن خالص و آمیخته با توسکای بیلاقی

محل انتشار:

فصلنامه محیط شناسی، دوره 33، شماره 41 (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

احسان صیاد

سید محسن حسینی

مسلم اکبری نیا

شایسته غلامی

خلاصه مقاله:

کاهش حاصلخیزی خاک و عدم استمرار تولید جنگلکاری خالص گونه های تند رشد در بلند مدت سبب بهره گیری از گونه های گیاهی تثبیت کننده نیتروژن در جنگلکاری های آمیخته شده است. هدف از این تحقیق، بررسی تاثیر جنگلکاری های صنوبر اورامریکن خالص و آمیخته با توسکای بیلاقی بر خصوصیات خاک می باشد. به منظور بررسی ویژگی های شیمیایی و فیزیکی خاک، از عمق های ۰-۱۵، ۱۵-۳۰ و ۳۰-۶۰ سانتیمتری خاک جنگلکاری های واقع در کنار ایستگاه تحقیقات چمستان و نیز قطعات شاهد (سه نمونه در خارج از جنگلکاری ها) نمونه برداری انجام گرفت. پس از انتقال نمونه ها به آزمایشگاه خصوصیات متعددی از خاک نظیر بافت، اسیدیته، هدایت الکتریکی، مقدار ماده آلی، کربن آلی، نیتروژن کل و چندین عنصر غذایی قابل جذب (K، P، Ca و Mg) اندازه گیری شد. نتایج نشان داد که بیشترین مقدار نیتروژن، نسبت C/N، ماده آلی و هدایت الکتریکی در عمق های ۰-۱۵ و ۱۵-۳۰ سانتیمتری خاک جنگلکاری صنوبر اورامریکن آمیخته با توسکای بیلاقی بوده است. به طور کلی می توان چنین نتیجه گیری کرد که حضور توسکای بیلاقی در جنگلکاری های صنوبر اورامریکن در افزایش حاصل خیزی خاک موثر بوده و عامل مهمی در استمرار تولید این جنگلکاری ها به شمار می آید.

کلمات کلیدی:

توسکای بیلاقی، جنگلکاری آمیخته، صنوبر اورامریکن، گونه تثبیت کننده نیتروژن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1577925>

