

عنوان مقاله:

مقایسه تغذیه و بازگشت عناصر غذایی در جنگلکاری های خالص و آمیخته صنوبر دلتوئیدس و توسکای بیلاقی

محل انتشار:

فصلنامه محیط شناسی، دوره 31، شماره 38 (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

احسان صیاد

سید محسن حسینی

خلاصه مقاله:

جنگلکاری های خالص باعث کاهش حاصلخیزی خاک می شوند و در نتیجه استمرار تولید، تامین نمی شود. از آنجایی که جنگلکاری های گونه های صنوبر می تواند راهی برای کاهش برداشت از جنگل های طبیعی باشد، بنا بر این لازم است که پیش از گسترش زیاد این گونه ها برنامه های خاصی برای آنها ترتیب داد. یکی از راه حل هایی که وجود دارد استفاده از جنگلکاری های آمیخته با گونه های تثبیت کننده است. در این بررسی، عناصر غذایی موجود در برگ های زنده و مرده دو گونه صنوبر دلتوئیدس و توسکای بیلاقی در جنگلکاری های خالص و آمیخته، در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در نزدیکی چمستان در شمال ایران بررسی شد. ازت موجود در برگ های زنده و مرده توسکای بیلاقی بیشتر از صنوبر دلتوئیدس و کلسیم موجود در برگ های زنده و مرده صنوبر دلتوئیدس و منیزیم موجود در برگ های مرده صنوبر دلتوئیدس، بیشتر از توسکای بیلاقی بودند در حالی که فسفر و پتاسیم تفاوت معنی داری نداشتند. برگ های زنده و مرده صنوبر دلتوئیدس در تیمارهای آمیخته با توسکا، ازت بیشتری را در مقایسه با تیمارهای خالص نشان دادند که بیانگر تاثیر مثبت توسکای بیلاقی در جذب ازت است. در مورد سایر عناصر، تغییر مهمی مشاهده نشد. در کل می توان تاثیر آمیختگی توسکای بیلاقی با صنوبر دلتوئیدس را با توجه به شرایط و موقعیت جنگلکاری ها، مثبت ارزیابی نمود.

کلمات کلیدی:

جنگلکاری، درخت تثبیت کننده ازت، تغذیه عناصر غذایی، بازگشت عناصر غذایی، صنوبر دلتوئیدس، توسکای بیلاقی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1617188>

