

عنوان مقاله:

مقایسه تغذیه و بازجذب عناصر تغذیه ای بین سنین مختلف صنوبر دلتویدس و توسکای قشلاقی (مطالعه ی موردی: غرب استان گیلان)

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی چالش های زیست محیطی و گاهشناسی درختی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فاطمه مهدیانی - دانشجوی کارشناسی ارشد، جنگل شناسی و اکولوژی جنگل دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه گیلان

علی صالحی - استادیار گروه جنگلداری دانشکده منابع طبیعی دانشگاه گیلان

سیدمحمد حجتی - استادیار گروه جنگلداری دانشکده منابع طبیعی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

در این پژوهش، تغذیه و بازجذب مهمترین عناصر تغذیه ای درختان در پارسل 212 سری 2 گیسوم در غرب استان گیلان مورد بررسی قرار گرفت. نمونه برداری بر اساس طرح تصادفی سیستماتیک با سه تیمار (صنوبر 12 ساله، صنوبر 27 ساله و توسکای 27 ساله) و 5 تکرار انجام شد. در این پژوهش عناصر غذایی فسفر، پتاسیم، ازت و کربن (C, N, K, P) برگ تابستانه و پاییزه اندازه گیری و مقدار بازجذب این عناصر در سه توده مذکور محاسبه شد. نتایج بررسی های آماری نشان داد که مقادیر عناصر غذایی K و P برگ تابستانه دارای اختلاف معنی دار بین تیمارها می باشد و مقدار K و P در صنوبر 27 ساله بیشتر از دو توده دیگر می باشد. در برگ پاییزه تنها مقدار فسفر اختلاف معنی دار نشان داد، بطوریکه مقدار فسفر در برگ پاییزه درختان توده توسکا بیشتر از دو توده دیگر بود. نتایج همچنین نشان داد که در خصوص بازجذب عناصر تنها بازجذب فسفر دارای اختلاف معنی داری بین تیمارها می باشد و درختان توده صنوبر 12 ساله نسبت به درختان دو توده دیگر کمترین مقدار بازجذب فسفر را دارا می باشد. نتایج این تحقیق نشان داد که اختلاف در میزان عناصر برگ های تابستانه و پاییزه و هم چنین بازجذب عناصر نه تنها در گونه های مختلف تفاوت دارد، بلکه در سنین مختلف گونه های یکسان نیز می تواند متفاوت باشد.

کلمات کلیدی:

تغذیه، بازجذب، توسکای قشلاقی صنوبر دلتویدس، گیسوم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/788543>

