

عنوان مقاله:

تاثیر نوع خاک بر میزان رویش سطح مقطع و حجمی صنوبر دلتوئیدس در شرق استان گیلان

محل انتشار:

دومین همایش ملی دانشجویی علوم جنگل (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

وحید همتی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان

سیده نرجس کیایی - کارشناسی ارشد جنگلشناسی و اکولوژی جنگل، دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان

سارا مهدوی - دانش آموخته کارشناسی ارشد مهندسی جنگل دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان

الهه نیکوطلب - کارشناسی ارشد جنگلشناسی و اکولوژی جنگل، دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان

خلاصه مقاله:

تحقیق حاضر به تاثیر خصوصیات خاک بر میزان رویش سطح مقطع و حجمی صنوبر دلتوئیدس در دو منطقه در شرق استان گیلان می پردازد. بدین منظور برای تشخیص تیپ خاک و اندازه گیری خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک در هر منطقه، سه پروفیل خاک حفر، تشریح و نمونه ها به آزمایشگاه انتقال داده شدند. برای اندازه گیری رویش سطح مقطع و حجمی در واحد سطح در هر یک از آن مناطق، مشخصه های کمی صنوبر دلتوئیدس به طور صد در صد در سه ترانسکت 20*33 متری مورد اندازه گیری قرار گرفت. نتایج نشان داد که کلیه پارامترهای کمی اندازه گیری شده درختان صنوبر در روی خاک های آبرفتی نسبت به خاک های قهوه ای جنگلی بیشتر بوده و دارای اختلاف معنی داری در سطح اطمینان 95 درصد می باشند. با توجه به پایین بودن میزان وزن مخصوص ظاهری و حقیقی خاک، درصد رس و C/N در خاک آبرفتی نسبت به قهوه ای جنگلی و بالاتر بودن درصد تخلخل، درصد سیلت و درصد نیتروژن فعال خاک در خاک های آبرفتی نسبت به قهوه ای جنگلی، میزان رویش سطح مقطع و حجمی صنوبر دلتوئیدس در روی خاک های آبرفتی بیشتر به دست آمد. در مجموع خاک های آبرفتی به دلیل غنی بودن مواد آلی، مساعد بودن شرایط تغذیه ای آبی، بافت سبکتر و نفوذپذیری بیشتر با تهویه بهتر می توانند به خوبی برای صنوبر کاری مورد استفاده قرار گیرند و عدم رشد مناسب توده های صنوبر را می توان سنگینی بافت و بالا بودن درصد رس خاک دانست.

کلمات کلیدی:

صنوبر دلتوئیدس، خاک آبرفتی، خاک قهوه ای جنگلی، رویش سطح مقطع و حجمی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/278363>

