

عنوان مقاله:

بررسی میزان موفقیت گونه های پهن برگ جنگل کاری شده منطقه ریمله، استان لرستان

محل انتشار:

همایش ملی پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

فائزه محمدی ثابت - کارشناس ارشد منابع طبیعی اداره کل منابع طبیعی استان لرستان

حمید جلیوند - عضو هیات علمی گروه جنگلداری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری،

محمدرضا پورمجیدیان - عضو هیات علمی گروه جنگلداری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری،

صدیقه رضائیان - عضو باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی کمی و کیفی گونه های سوزنی برگ جنگلکاری انجام شده در منطقه ریمله با نهال های گونه های کاج سیاه، سرو نقره های 78 قطعه نمونه دایره های شکل به مساحت 300 متر مربعی با ابعاد 100x100 به روش سیستماتیک تصادفی در منطقه انتخاب و در هر قطعه نمونه شاخص های ارتفاع کل، قطر یقه، قطر تاجپوشش، طول تنه، شادابی، تقارن و بذر دهی نهال ها بررسی و اندازه گیری شد. مقایسه آماری بین گونه ها نشان داد که گونه بادامک با 33/6 درصد زنده مانی بیشترین زنده مانی و کاج سیاه ب 21/59 درصد کمترین زنده مانی را داشت. از نظر رویش قطری و ارتفاعی کاج سیاه به ترتیب با میانگین رشد ارتفاعی، و رویش متوسط سالیانه ارتفاعی، میانگین رشد قطری و رویش متوسط قطری 3/88 متر، 0/29 متر، 10/25 سانتی متر، 0/87 سانتی متر بیشترین رشد و ارژن به ترتیب با میانگین رشد ارتفاعی و متوسط رویش سالیانه ارتفاعی، میانگین رشد قطری و رویش قطری، 0/89 متر، 0/08 متر، 1/86 سانتی متر، 0/16 سانتی متر کمترین میزان رویش را به خود اختصاص داده است. نتایج این مطالعه نشان داد که برای جنگلکاری در شرایط مشابه باید از گونه بادامک که درصد زنده مانی بیشتری دارد و با شرایط منطقه و خشکی های منطقه سازگار است استفاده شود زیرا گونه های سوزنی برگ با وجود سریع‌الرشد بودن ممکن است در سالهای بعدی به علت سرمای منطقه دچار خشکیدگی شده و از بین بروند.

کلمات کلیدی:

جنگلکاری، کاج سیاه، سرو نقره های

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/323611>

