

عنوان مقاله:

ارزیابی وضعیت موجود جنگل کاریهای پهن برگ بومی در شرق گیلان

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات جنگل و صنوبر ایران، دوره 15، شماره 4 (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

ایرج مسیب نژاد - *M.Sc. of Forestry Guilan Research Center of Agriculture and Natural Resources*

تیمور رستمی شاهراجی - *Assistant Prof., Department of Forestry, Guilan University*

احسان کهنه - *M.Sc. of Forestry Guilan Research Center of Agriculture and Natural Resources*

حسن پوربابایی - *Assistant Prof., Department of Forestry, Guilan University*

خلاصه مقاله:

کاهش سطح جنگلهای طبیعی در نتیجه عوامل مختلف سبب شده است که جنگل کاری با هدف توسعه سطح جنگل و تولید چوب از اهمیت ویژه ای برخوردار شود. بنابراین ارزیابی جنگل کاریهای انجام گرفته می تواند نقش مهمی در ایجاد جنگل کاریهای با کیفیت و کمیت بهتر در آینده ایفا نماید. هدف از این مطالعه، ارزیابی کمی و کیفی سه توده جنگل کاری شده با گونه های پلت، توسکا و ون است، که با فاصله ۲×۲ متر در سالهای ۱۳۶۴ تا ۱۳۶۵ به مساحت ۴۹ هکتار جنگل کاری شده اند. در سال ۱۳۸۰ برای جمع آوری داده ها، ۹۰ قطعه نمونه ۴۰۰ مترمربعی به روش تصادفی- سیستماتیک در سطح منطقه مورد مطالعه پیاده شد و مولفه های قطر، ارتفاع درخت، ارتفاع تنه، دو شاخگی و تعداد درختان در طبقات قطری مختلف و تعداد و نوع گونه های بومی مستقر شده در توده های جنگل کاری مورد بررسی قرار گرفت. نتایج بدست آمده نشان داد که جنگل کاری توسکای ییلاقی با داشتن ۳/۲ درصد در طبقه قطری ۵ سانتیمتر و ۴۷/۵ درصد درختان در طبقه قطری ۱۵ و ۲۰ سانتیمتر، موفقیت زیادی در رشد قطری نهالهای کاشته شده دارد. درحالی که جنگل کاری ون با داشتن ۳۱/۷ درصد تعداد در طبقه قطری ۵ سانتیمتر و ۱۹/۷ درصد در تعداد درختان در طبقه قطری ۱۵ و ۲۰ سانتیمتر دارای موفقیت زیادی در زنده ماندن نهالها داشت. از نظر کیفیت تنه، درختان ون با ۳۱/۶ درصد دو شاخگی نسبت به درختان توسکا با ۱۸/۵ درصد از کیفیت پایینی برخوردار است. بنابراین تهیه بذر مرغوب و مدیریت در تولید نهال، کاشت و مراقبت های بعد از کاشت موجب افزایش کیفیت جنگل کاری می گردد. نتایج حاصل از اندازه گیری قطری نشان داد که گونه توسکا دارای قطر بیشتری نسبت به دو گونه دیگر است

کلمات کلیدی:

plantation, Evaluation, MAPLE, ALDER, Guilan

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1886444>

