

عنوان مقاله:

بررسی عملکرد رویشی کاج بروسیا (مطالعه موردی: طرح جنگلکاری عرب داغ، استان گلستان)

محل انتشار:

مجله جنگل ایران، دوره 3، شماره 3 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور بررسی عملکرد رویشی جنگلکاری 17 ساله کاج بروسیا (مبدا بذر ترکیه) به مساحت 63 هکتار با تراکم کاشت 2x3 متر در پارسل 15 سری یک طرح جنگلکاری عرب داغ استان گلستان انجام گرفت. 63 قطعه نمونه مربعی به مساحت 400 مترمربع به صورت منظم تصادفی در منطقه مورد نظر پیاده شد. متغیرهای برداشت شده در قطعات نمونه عبارتند از: قطر برابر سینه، ارتفاع کل، ضریب شکل، زادآوری، چندشاخگی تنه، شادابی تاج، سلامت تنه، شاخه دوانی، شاقولی بودن تنه و تقارن تاج. محاسبات میانگین قطر و ارتفاع، سطح مقطع، ضریب قدکشیدگی، حجم و متوسط رویش سالیانه حجمی و همچنین تحلیل روابط بین متغیرها انجام گرفت. نتایج نشان داد که در مقایسه با جنگلکاری های مرغوب کاج بروسیا در کشور مبدا (ترکیه) با سن و تراکم کاشت یکسان، منطقه عرب داغ از متوسط قطر برابر سینه و سطح مقطع برابر سینه بیشتر (0.43/14 در برابر 0.7/13 سانتی متر و 983/27 در مقابل 24 مترمربع در هکتار) و ارتفاع غالب، متوسط ارتفاع، حجم در هکتار و متوسط رویش سالیانه حجمی در هکتار کمتر (به ترتیب 0.07/9 و 0.16/8 در مقابل 0.93/10 و 80/8 متر، 449/95 و 618/5 در مقابل 112 و 6/6 مترمکعب در هکتار) برخوردار است و به طور کلی از نظر کلاسه رویشگاهی بین رویشگاه های متوسط تا خوب قرار می گیرد. بنابراین می توان مناطقی با شرایط اکولوژیکی مشابه را به عنوان عرصه های مناسب جنگلکاری با گونه کاج بروسیا مورد توجه قرار داد.

کلمات کلیدی:

کاج بروسیا، جنگلکاری، تراکم کاشت، کلاسه رویشگاهی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1873533>

