

عنوان مقاله:

مطالعه ارتفاع و قطر تاج با شکل تاج گونه‌ی جنگلکاری شده زربین در جنگلهای شمال ایران مطالعه موردی: طرح جنگلداری مزرعه آموزشی زوات چالوس

محل انتشار:

اولین کنگره سراسری فناوریهای نوین ایران با هدف دستیابی به توسعه پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

علی کیلاشکی - دانشیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد نوشهر چالوس

آرزو منصورسمائی - دانشجوی کارشناسی ارشد جنگلداری دانشگاه آزاد اسلامی واحد چالوس.

فرید کاظم نژاد - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد چالوس

خلاصه مقاله:

این تحقیق با هدف مطالعه مشخصه های کمی و کیفی جنگلکاری مزرعه آموزشی زوات که با گونه زربین توسط دانشگاه آزاد اسلامی چالوس جنگلکاری شده، انجام گردید. جهت انجام این مطالعه مشخصه های کمی و کیفی کلیه گونه های زربین به صورت صد در صد مورد اندازه گیری قرار گرفت. در بررسی کمی پارامترهایی همچون قطر برابر سینه، قطر تاج، ارتفاع تاج، ارتفاع درخت، سطح مقطع برابر سینه و ضریب لاغری اندازه گیری شد و سپس نمودار پراکنش آنها و منحنی ارتفاع ترسیم شد. بررسی کیفی نیز شامل ارزیابی فرم تاج، شادابی درختان، فرم تنه، وضعیت پوست، وضعیت بذردهی و غیره بود. در نهایت برای انجام محاسبات و نتیجه گیری از داده های خام از نرم افزارهای Excel و SPSS استفاده شد. در منطقه مورد مطالعه طرح جنگلداری مزرعه آموزشی زوات ارتفاع متوسط درختان زربین 13/76 متر و ارتفاع متوسط تاج درختان 0/49 متر می باشد همچنین قطر متوسط درخت 23/15 سانتیمتر و قطر متوسط تاج 3/39 متر می باشد. سطح مقطع برابر سینه به طور متوسط معادل 91 سانتیمترمربع می باشد. درختان زربین منطقه فوق درختان متوسط یا ناپایدار 4671 = قطر / ارتفاع با ضریب لاغری 0/63 می باشند. در منطقه مورد مطالعه درصد بذردهی این گونه 344 درصد است. نتایج نشان می دهد که اکثر پایه ها از وضعیت کمی و کیفی بسیار خوبی برخوردارند. اکثر پایه های آن شاداب و دارای فرم تنه صاف و شکل تاج متقارن هستند. در انتخاب گونه با توجه به سرشت اکولوژیکی گونه زربین و شرایط فیزیکی و اقلیمی منطقه به نظر می رسد که انتخاب گونه بدرستی صورت گرفته و طرح جنگلداری طبق اصول جنگلداری در حال انجام است.

کلمات کلیدی:

جنگلکاری زربین، مشخصه های کمی و کیفی، مزرعه آموزشی زوات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/345515>

