

عنوان مقاله:

اثر فاصله کاشت در رشد و عملکرد کاج الدار Pinus eldarica Medv در پارک شهید پایدار اردکان

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی توسعه پایدار، راهکارها و چالش ها با محوریت کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

فائزه السادات خلیفه سلطانیان - دانشجوی کارشناسی ارشد جنگلداری دانشکده منابع طبیعی دانشگاه یزد

بهمن کیانی - استادیار گروه علوم جنگل دانشکده منابع طبیعی دانشگاه یزد

خلاصه مقاله:

بررسی عملکرد گونه های غیر بومی اهمیت زیادی در پروژه های جنگلداری دارد. بر همین اساس تحقیق حاضر تلاش نمود تا فاصله کاشت مناسب برای کاج الدار که یکی از گونه های غیر بومی مهم بوده و سازگاری زیادی به شرایط آب و هوایی مناطق مختلف کشور دارد را بررسی کند. نخست دو توده جنگلداری خالصی از این گونه با فواصل کاشت $1/5 \times 1/5$ و 4×4 متر انتخاب و به صورت تصادفی سیستماتیک مورد برداشت قرار گرفت. صفات اندازه گیری شده شامل ارتفاع، ارتفاع تنه، قطر برابر سینه، و قطر تاج بوده که بر اساس آن ها سطح مقطع، حجم، سطح تاج و ضریب پایداری محاسبه و با توجه به مشخصی بودن سال کاشت درختان، محاسبه رویش مشخصات درختان نیز انجام شد. برای مقایسه دو توده از آزمون t مستقل استفاده شد. نتایج نشان داد که از نظر تمامی مشخصات به استثنای ارتفاع کل، اختلاف دو توده معنی دار بود. در مجموع می توان گفت درختان کاج الدار در فاصله کاشت 4×4 متر رشد و عملکرد بهتری نشان داده و از نظر پایداری اکولوژیکی نیز در وضعیت بهتری قرار داشتند که این امر در فازهای توسعه پارک بایستی مد نظر قرار گیرد

کلمات کلیدی:

جنگلداری، کاج الدار، اردکان، رویش، فاصله کاشت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/485240>

