

عنوان مقاله:

ارزیابی رشد و تولید چوب صنوبر دلتوئیدس 69/55 Populus deltoides و ارتباط آن با شرایط رویشگاه در مرکز مازندران (مطالعه موردی: طرح جنگلداری شیرکلا - اهلم)

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

جمشید مختاری - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی مازندران، سازمان تحقیقات و آموزش و ترویج کشاورزی، تهران، ایران

علی سلطانی - دانشیار، گروه جنگلداری دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین دانشگاه شهرکرد، شهرکرد، ایران

مسعود طبری کوچکسرای - استاد، گروه جنگلداری دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی دانشگاه تربیت مدرس، نور، ایران

سید احسان ساداتی - استادیار پژوهش، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی مازندران، ساری، ایران.

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی مشخصه های رشد و تولید صنوبر دلتوئیدس و ارتباط آنها با شرایط رویشگاه، دو قطعه 121 و 127 در طرح جنگلداری شیرکلا - اهلم که با کلن Populus deltoides 69/55 صنوبرکاری شده بود انتخاب و با استفاده از روش نمونه برداری تصادفی سیستماتیک، قطعه نمونه های مربعی به مساحت 400 متر مربع در هریک از این عرصه ها برداشت و مشخصه های کمی و کیفی درختان صنوبر اندازه گیری و نمونه برداری ترکیبی خاک نیز انجام گردید. تجزیه و تحلیل نتایج تحقیق نشان می دهد مشخصه های کمی و کیفی صنوبر از قبیل قطر، ارتفاع، میانگین رویش قطری و ارتفاعی درختان، موجودی در هکتار، رویش حجمی سالانه درخت و رویه زمینی درخت در سطح 99 درصد احتمال و درصد درختان با درجه کیفی خوب در سطح 95 درصد در دو قطعه دارای تفاوت معنی دار می باشند. بررسی ارتباط مشخصه های کمی درختان صنوبر با ویژگی های رویشگاه و خاک از طریق آنالیز چند متغیره تحلیل تطبیقی متعارفی CCA، نشان داد متغیر رویش حجمی سالیانه درخت صنوبر بیشترین تغییرات را نسبت به سایر متغیرهای وابسته داشته است. متغیرهای محیطی تراکم درختان، درصد هدایت الکتریکی خاک، رطوبت اشباع و درصد ذرات رس با همبستگی معکوس و درصد ذرات سیلت (لوم) و اسیدیته با همبستگی مستقیم عوامل تاثیرگذار مهم بر روی رویش حجمی سالیانه درخت صنوبر دلتوئیدس به شمار می روند. پیشنهاد می گردد صنوبرکاری ها با آگاهی قبلی از شرایط رویشگاه و وضعیت خاک عرصه انجام تا موفقیت آن تضمین گردد.

کلمات کلیدی:

خاک، رویشگاه، شیرکلا، صنوبرکاری.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/865626>

