

عنوان مقاله:

مطالعه اثر غرقابی و خشکی بر گونه های صنوبر

محل انتشار:

دومین همایش ملی کشاورزی بوم شناختی ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

زهره سعیدی - دانشجوی کارشناسی ارشد جنگلداری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

داوود آزادفر - استادیار گروه جنگلداری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

صنوبر گیاهی متعلق به خانواده Salicaceae از گیاهان آبدوست و سریع الرشد است که در زمین های خیل-ی مرطوب ی-ا خشک دچار ضعف می گردد . زراعت چوب این گونه در حاشیه مزارع، رودخانه ها و کانال-ای آبی-اری نقش-مؤثری در توسعه اقتصادی و اجتماعی مناطق روستایی دارد . هدف از انجام این تحقیق بررسی اثر تنش خشکی و غرقابی بر سه گونه صنوبر شامل *Populus deltoides*, *Populus nigra*, *Populus euroamericana* است . جهت انجام این تحقیق از موفقترین کلونهای گونه های فوق به لحاظ تولید چوب در منطقه در اسفند ماه 84 قلمه گی-ری و درگل-دان های پلاستیکی کاشته شد . سپس پانزده نهال از هر گونه در تیر ماه 85 برای مر تیمار به آزمایشگاه منتقل و تحت تنش های خشکی و غرقابی قرار داده شدند . شرایط آزمایشگاهی به لحاظ دما و نور برای هر دو تیمار یک-سان در نظر گرفته شده و میزان نرخ فتوسنتز به وسیله دستگاه LCA3 بطور روزانه تا از بین رفتن کامل نهال ها اندازه گی-ری شد . مقایسه چندگانه دانکن بین گونه ها نشان داد که گونه *Populus euroamericana* نسبت به دو گونه دیگر نسبت به تنش های خشکی و غرقابی مقاومت بیشتری نشان داده و در ض-من مقاومت به غرقابی آن بیشتر از خشکی است در حالی که دو گونه *Populus nigra* و *Populus deltoides* نسبت به تنش خشکی مقاومت بیشتری از غرقابی نشان میدهند .

کلمات کلیدی:

صنوبر، تنش، غرقابی، خشکی، نرخ فتوسنتز خالص

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/28168>

