

عنوان مقاله:

عنوان: بررسی تاثیرات خشکی بر روی فتوسنتز و اندات های رویشی درختان جنگلی

محل انتشار:

اولین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

صدیقه ناصری کریموند - دانشجوی کارشناسی ارشد جنگلشناسی و اکولوژی جنگل، دانشگاه صنعتی خاتم الانبیا

مصطفی مرادی - دانشجوی دکتری دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

تنش خشکی مهمترین تنش غیر زنده است که بیشترین سهم کاهش عملکرد و تولیدات گیاهان را به خود اختصاص داده است. بخش مهمی از موفقیت تولید در مناطق دارای تنش خشکی به جذب موثر آب و عناصر غذایی توسط سیستم ریشه ای کارآمد وابسته است. ایران جزو کشورهایی با پوشش کم جنگلی به شمار می رود، شناسایی استراتژی و سازگاری گیاهان در برابر تنش خشکی ما را در انتخاب گونه های مقاوم برای جنگل کاری کمک می کند. تنش خشکی بر میزان فتوسنتز، سرعت کاهش آب از برگ، میزان کلروفیل، میزان دی اکسید کربن زیر روزنه ای اثر معنی داری گذاشته است و باعث کاهش این ویژگی های مورفولوژی و فیزیولوژی شده است. بنابر این ارقامی که بتوانند در شرایط تنش خشکی یکپارچگی غشاء سلولی خود را حفظ کرده و از سرعت فتوسنتزی بالاتری برخوردار باشند، عملکرد بیشتری خواهد داشت.

کلمات کلیدی:

تنش خشکی؛ فتوسنتز؛ تولید، گیاهان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/257879>

