

عنوان مقاله:

بررسی آثار تنش خشکی روی برخی از خصوصیات فیزیولوژیک 4 گونه گیاه پوششی (چمن لولیوم پرنه، پتنتیلا، شبدر سفید و فرانکینیا) با پتانسیل استفاده در فضای سبز

محل انتشار:

اولین همایش ملی تنش های گیاهی غیر زیستی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

الهام سمیعانی - دانشجوی کارشناسی ارشد، مهندسی کشاورزی، آبیاری و زهکشی، دانشگاه فردوسی مشهد

حسین انصاری - دانشیار گروه مهندسی آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

مجید عزیزی - دانشیار گروه باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

سیدمجید هاشمی نیا - مربی گروه مهندسی آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

تنش خشکی، رشد و گسترش گیاهان را تحت تاثیر قرار میدهد. پژوهش حاضر در قالب آزمایش فاکتوریل بر پایه طرح، کاملاً تصادفی به منظور بررسی اثر کم آبیاری تنظیم شده بر سنجهای فیزیولوژیک چهار گونه گیاه پوششی (چمن لولیوم تنتیلا 2، شبدر سفید 3 و فرانکینیا 4) با پتانسیل استفاده در فضای سبز در 4 سطح (100 و 75 و 50 و 25 درصد نیاز آبی چمن) و 3 تکرار انجام گرفت. نتایج نشان داد، در بین گونهای مورد بررسی، فرانکینیا (49/67 درصد و تیمار 75 درصد تنش آبی 39/89 درصد بالاترین مقادیر نشت الکترولیت را دارا بودند. محتوی نسبی آب برگها در گونهای مورد آزمایش تا سطح 50% تنش رطوبتی افت سریعی نشاننداد. در مجموع به نظر میرسد تنش آبی تا جایی که به گیاه خسارت وارد نشود میتواند از راهکارهای مدیریتی مهم جهت کاهش مصرف آب در فضای سبز باشد.

کلمات کلیدی:

تنشهای محیطی، سنجهای فیزیولوژیک، فضای سبز، گیاهان پوششی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/243769>

