

عنوان مقاله:

بررسی اثر تنش شوری بر پاسخهای مورفولوژیک و بیوشیمیایی سه نوع شبدر (گیاه پوششی) با پتانسیل استفاده در فضای سبز

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

نوید وحدتی - مشهد- دانشگاه فردوسی، دانشکده کشاورزی، گروه علوم باغبانی

علی تهرانی فر - مشهد- دانشگاه فردوسی، دانشکده کشاورزی، گروه علوم باغبانی

سیدحسین نعمتی - مشهد- دانشگاه فردوسی، دانشکده کشاورزی، گروه علوم باغبانی

یحیی سلاح ورزی - مشهد- دانشگاه فردوسی، دانشکده کشاورزی، گروه علوم باغبانی

خلاصه مقاله:

توجه به گونهای جدید بومی جهت گسترش فضاهای سبز شهری در شرایط تنش مخرب شوری مورد توجه محققان قرار گرفته است. بدین منظور پاسخهای رشدی سه نوع شبدر شامل شبدر سفید (*Trifolium repens* L.)، شبدر قرمزایرانی (*Trifolium pratense* L.) و شبدر قرمز خارجی (*Trifolium pratense* L.) در قالب آزمایشی به صورتفاکتوریل بر پایه طرح کاملاً تصادفی با 4 سطح شوری سدیم کلرید (0 و 75 و 150 و 225 میلیمولار) و 4 تکرار و پتانسیل استفاده در فضای سبز، در مشهد مورد بررسی قرار گرفت. شبدر قرمز خارجی در صفاتی مانند، سطح برگ، طول ریشه و ساقه، وزنتر و خشک ساقه، فعالیت آنتی اکسیدانی و پرولین و شبدر سفید در صفات، وزنتر و خشک ریشه نسبت به انواع دیگر، برتری نشان دادند. افزایش تنش شوری نیز تاثیر معنیداری در کاهش تمامی صفات اندازه گیری شده نشان داد. این کاهش به ترتیب در صفات مورفولوژیک، بیوشیمیایی و فیزیولوژیک، بارزتر بود.

کلمات کلیدی:

تنشهای محیطی، شبردهای زینتی، فضای سبز شهری، گیاهان بومی، گیاهان پوششی (زمین پوشها)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/243933>

