

عنوان مقاله:

ارزیابی میزان مقاومت درمنه دشتی (*Artemisia sieberi* Boiss) به تنش شوری

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

فروزان عظیمیان - دانشگاه شهرکرد، دانشکده علوم، گروه زیست شناسی

پرتو روشندل - دانشگاه شهرکرد، دانشکده علوم، گروه زیست شناسی

عبدالرحمان محمدخانی - دانشگاه شهرکرد، دانشکده علوم، گروه زیست شناسی

محمود رفیعیان - دانشگاه شهرکرد، دانشکده علوم، گروه زیست شناسی

خلاصه مقاله:

جنس درمنه از تیره کمپوزیته دارای گونه های متعددی می باشد که خواص تغذیه ای، دارویی و اکولوژیکی برخی از آنها تاکنون شناسایی شده است. با اینحال هنوز حتی مطالعات فیزیولوژیک پایه روی برخی از گونه های وحشی و در عین حال اندمیک آلمانند درمنه دشتی صورت نگرفته است. در تحقیق حاضر به منظور بررسی میزان تحمل درمنه دشتی به تنش شوری، دانه رسته های این گیاه تحت تاثیر سطوح مختلف کلرید سدیم (0 و 50 و 100 و 150 و 200 و 250 و 300 میلی مولار) قرار داده شدند. به منظور بررسی تنش شوری بر صفات شاخص رشد و رنگیزه های فتوسنتزی این گیاه آزمایشی به صورت فاکتوریل و در قالب طرح کاملاً تصادفی انجام شد. نتایج نشان داد تمامی غلظت های اعمال شده کاهش معنی داری نسبت به شاهد در صفات مورد بررسی نشان دادند. به طوری که بیشترین میزان در شاهد و کمترین میزان صفات در غلظت 300 میلی مولار کلرید سدیم حاصل شد. سطح 150 میلی مولار کلرید سدیم نیز به عنوان سطحی از نمک که در آن بیوماس به میزان 50 درصد کاهش می یابد گزارش می شود.

کلمات کلیدی:

درمنه دشتی/ *Artemisia sieberi* Boiss /تنش شوری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/243817>

