

عنوان مقاله:

بررسی تنش خشکی بر جوانه زنی گونه های آگروپیرون، بروموس، و چاودار

محل انتشار:

همایش ملی بحران آب در کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سیده مهدخت مداح - عضو هیئت علمی گروه زیست شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد یادگار امام

ساسان فرهنگیان کاشانی - مدرس دانشگاه آزاد اسلامی واحد یادگار امام

علی اشرف جعفری - دانشیار موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی نقش تنش خشکی ناشی از اثر پلی اتیلن گلیکول بر جوانه زنی و چگونگی رشد و نمو گونه های *Secale Montanum* ، *Bromus tomentellus* ، *Agropyron desertorum* ، آزمایش فاکتوریل برپایه طرح کاملاً تصادفی در 4 تکرار در آزمایشگاه گیاه شناسی دانشگاه آزاد واحد شهر ری در سال 1387 انجام گرفت. سطوح مختلف تنش خشکی با غلظت های متفاوت PEG (شاهد، -2، -4، -8، -12 بار) بر نمونه های مورد آزمایش اعمال شد و از هر گونه دو ژنوتیپ انتخاب گردید. داده ها ثبت و صفات درصد و سرعت جوانه زنی، طول ساقه چه، طول ریشه چه، طول گیاهچه ، نسبت S/R ، شاخص بنیه بذر و وزن خشک گیاهچه آنالیز شدند. نتایج آماری تفاوت معنی داری را بین گونه ها از نظر کلیه صفات نشان داد و بین ارقام ، سطوح مختلف تیماری و اثر متقابل آنها نیز اختلاف معنی داری در سطح 1% به دست آمد. همچنین صفات مورد مطالعه در سه گونه با افزایش غلظت PEG کاهش یافت.

کلمات کلیدی:

پلی اتیلن گلیکول، جوانه زنی، تنش خشکی، آگروپیرون، بروموس و چاودار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/70786>

