

عنوان مقاله:

بررسی روند تغییرات ژنوتیپ های مختلف گلرنگ تحت سطوح تنش خشکی در مرحله گیاهچه ای

محل انتشار:

دومین کنفرانس سراسری مدیریت جامع بهره برداری از منابع آب (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

امین پسندی پور - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت و عضو انجمن پژوهشگران جوان دانشگاه شهید با

قاسم محمدی نژاد - عضو هیئت علمی دانشگاه شهید باهنر کرمان

حسن فرحبخش - عضو هیئت علمی دانشگاه شهید باهنر کرمان

سارا رئیسی - دانشجوی کارشناسی زراعت و اصلاح نباتات

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر تنش رطوبتی بر جوانه زنی و رشد گیاهچه ژنوتیپ های مختلف گلرنگ آزمایشی در بهار 89 در گلخانه دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید باهنر انجام شد. به همین منظور تعداد 10 ژنوتیپ گلرنگ در 3 سطح خشکی شامل: 100، 75 و 50 درصد حد ظرفیت مزرعه به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملا تصادفی مورد بررسی قرار گرفتند. روز جوانه زنی طول ساقه چه طول ریشه چه و وزن خشک به عنوان پارامترهای جوانه زنی مورد بررسی قرار گرفتند. نتایج حاکی از اختلاف معنی دار بین 3 سطح خشکی از نظر تمامی صفات مورد بررسی بود. و در بین صفات اندازه گیری شده صفت طول ساقه چه بیشترین تغییر را بین 3 سطح تنش نشان داد و به عنوان صفت کلیدی در تحمل به تنش مشخص می باشد همچنین ژنوتیپهای مورد بررسی اختلاف معنی داری بایکدیگر نشان دادند و بطوریکه ژنوتیپهای بومی شیراز و 433-7 به ترتیب بالا و پایین ترین میانگین را داشتند و وجود اثر متقابل ژنوتیپ * خشکی معنی دار، حاکی از اثرپذیری متفاوت ژنوتیپهای مختلف از تیمار خشکی بوده به عبارتی در مرحله گیاهچه ای میزان مقاومت ژنوتیپ ها متفاوت است برای اساس ژنوتیپ متحمل بومی شیراز در سطح 50 درصد خسارت دید و استانه خسارت برای ژنوتیپ حساس 433-7 در سطح 75 درصد می باشد.

کلمات کلیدی:

تنش خشکی، حد ظرفیت مزرعه، 10 ژنوتیپ گلرنگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/106859>

