

عنوان مقاله:

ارزیابی شاخص های تحمل به خشکی در گلرنگ های بهاره

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی خشکسالی و تغییر اقلیم (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

علیرضا احمدزاده - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شبستر

امیرمحمد دانشیان - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شبستر

امیرحسین امیدی - استاد پژوهنشی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر کرج

خلاصه مقاله:

به منظور یافتن ژنوتیپ های مقاوم به خشکی و بررسی شاخ صهای تحمل به خشکی در گلرنگ های بهاره، 30 ژنوتیپ مختلف در بهار سال 1388 در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شبستر مورد آزمایش قرار گرفت. آزمایش در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در شرایط آبی و شرایط کمبود آب انجام گرفت. نتایج بدست آمده نشان داد که اختلاف معنی داری بین ژنوتیپ های مورد مطالعه در اکثر تصادفات در شاخص (TOL میانگین عملکرد در شرایط آبی) و (Yp و Ys شرایط آبی و تنش کمبود آب وجود دارد. همبستگی بین منفی بدست TOL میانگین عملکرد در شرایط تنش کمبود آب) و (Ys تحمل به تنش) مثبت و همبستگی بین 0/868 ، 0/0 به ترتیب مقادیر 758 ، Yp و Ys شاخص تحمل به خشکی) با (STI آمد. ضریب همبستگی ساده منفی بدست SSI و Ys شاخص حساسیت به تنش) مثبت و همبستگی بین (SSI و Yp بود. همبستگی بین ژنوتیپ های مورد بررسی در SSI و Ys ، STI ، TOL ، Yp آمد. تجزیه کلاستر بر مبنای روش وارد ، بر اساس آزمایش را به سه گروه جداگانه تقسیم بندی کرد. گروه اول شامل 6 ژنوتیپ که در هر دو شرایط دارای عملکرد بیشتری و گروه دوم شامل 9 ژنوتیپ که در شرایط آبی دارای عملکرد بیشتر و در شرایط تنش دارای عملکرد کمبود. گروه سوم شامل 15 ژنوتیپ که به دو زیر گروه تقسیم شد. زیر گروه 1 شامل 6 ژنوتیپ که در هر دو شرایط دارای عملکرد کمتر و زیر گروه 2 شامل 9 ژنوتیپ که در شرایط آبی دارای عملکرد متوسط و در شرایط تنش دارای عملکرد بیشتر از متوسط عملکرد بود.

کلمات کلیدی:

شاخص تحمل به خشکی، گلرنگ های بهاره، عملکرد، مقاومت به خشکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/309062>

