

عنوان مقاله:

بررسی تحمل به خشکی برخی ژنوتیپ های گلرنگ با استفاده از شاخص های تحمل تنش

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی فناوری های نوین در علوم (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

رقیه امینیان - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه تولید و اصلاح نباتات، دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره) قزوین

سامان پارسامهر - اعضای هیئت علمی گروه تولید و اصلاح نباتات، دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره) قزوین

بهروز اصغری - اعضای هیئت علمی گروه تولید و اصلاح نباتات، دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره) قزوین

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تحمل به خشکی برخی ژنوتیپ های گلرنگ، آزمایشی به صورت اسپلیت پلات در قالب طرح پایه بلوک های کامل تصادفی با 3 تکرار اجرا شد. فاکتور اصلی رژیم آبیاری در دو سطح (آبیاری کامل و تنش آبی در مرحله گلدهی) و فاکتور فرعی نیز شامل 10 ژنوتیپ گلرنگ بود. نتایج نشان داد که بیشترین عملکرد دانه در شرایط بدون تنش و تنش به ترتیب مربوط به رقم گلدشت و رقم مکزیکی 88 بود. بر اساس شاخص تحمل به تنش STI، ژنوتیپ های مکزیکی 88 و کوسه متحمل ترین و بر اساس شاخص حساسیت به تنش SSI، ژنوتیپ های گلدشت و سینا حساس ترین ژنوتیپ ها نسبت به تنش خشکی بودند. تجزیه همبستگی بین عملکرد در شرایط تنش و بدون تنش و شاخص های تحمل به تنش نشان داد که شاخص های HAR ، MP ، GMP و STI نسبت به شاخص های TOL و SSI همبستگی بالاتر و مثبتی با عملکرد دانه در هر دو شرایط تنش و بدون تنش داشتند. لذا این شاخص ها گزینه های مناسبی برای ارزیابی تحمل به خشکی با عملکرد بالا سوق می دهند.

کلمات کلیدی:

تحمل، تنش، شاخصهای تحمل تنش، گلرنگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/673340>

