

عنوان مقاله:

بررسی عملکرد دانه و برخی صفات مورفو- فیزیولوژیک ژنوتیپهای امید بخش گندم نان زمستانه و بینابین در شرایط آبیاری نرمال و تنش قطع آبیاری پس از مرحله گلدهی

محل انتشار:

دهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

محمد جواد حاجی علیان - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

امیر یزدان سپاس - عضو هیات علمی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر

خلاصه مقاله:

تنش خشکی به عنوان مهم ترین تنش غیرزیستی نقش مهمی در کاهش عملکرد گیاهان زراعی در جهان دارد. این تحقیق با استفاده از 18 ژنوتیپ امیدبخش گندم نان زمستانه و بینابین در 6 مکان (کرج، اردبیل، اراک، مشهد، جلگه رخ و میاندوآب) و در دو شرایط آبیاری نرمال و اعمال تنش قطع آبیاری پس از مرحله گلدهی در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی (RCBD) در سال زراعی 86-1385 به اجرا درآمد. نتایج حاصل از تجزیه واریانس مرکب در شرایط تنش تفاوت معنی دار برای اثر ژنوتیپ، مکان و اثر متقابل ژنوتیپ در مکان نشان داد، ولی در شرایط نرمال فقط اثر مکان معنی دار گردید. با توجه به شاخص های تحمل و حساسیت به تنش، اندازه گیری شده، ژنوتیپ شماره سه دارای تحمل و پایداری بیشتری به شرایط تنش نسبت به بقیه ژنوتیپ ها می باشد. همچنین در بررسی بین همبستگی صفات مورفو - فیزیولوژیک در شرایط تنش، صفت وزن بیوماس در مرحله گلدهی و سهم انتقال مجدد در عملکرد دانه همبستگی مثبت و معنی داری با عملکرد دانه در هکتار نشان دادند.

کلمات کلیدی:

گندم، تنش خشکی، تجزیه واریانس مرکب، همبستگی و صفات مورفوفیزیولوژیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/299074>

