

عنوان مقاله:

بررسی کیفیت نانوائی ارقام تجاری گندم نان در شرایط نرمال و تنش گرما

محل انتشار:

شانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

اعظم علی پورلباف - دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید چمران اهواز

محمدرضا سیاهپوش - عضو هیات علمی گروه مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید چمران اهواز

محسن اسماعیل زاده مقدم - عضو هیات علمی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر کرج

فاطمه ناصرنخعی - عضو هیات علمی گروه مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید چمران اهواز

خلاصه مقاله:

با توجه به اهمیت کیفیت نانوائی ارقام تجاری گندم نان، آزمایشی در سال زراعی 97-1396 در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار در دو تاریخ کاشت طبیعی 15 آبان و کاشت تأخیری 15 دی، بر روی 28 رقم گندم در دانشگاه شهیدچمران اهواز اجرا گردید. صفات کیفی، شامل میزان پروتئین، حجم رسوب زلنی، حجم نان، میزان رطوبت دانه، سختی دانه و جذب آب آرد مورد بررسی قرار گرفتند. نتایج بهدست آمده در این تحقیق نشان داد که تنش گرما منجر به اختلاف معنی‌داری در سطح آماری یک درصد برای تمامی صفات به جز سختی دانه شد. با استفاده از روش تجزیه به مؤلفه های اصلی، گروه بندی ارقام انجام گردید. در نهایت ارقام کاز و پیشتاز توانستند کیفیت نانوائی خود را در مواجهه با تنش گرما در حد مطلوبی حفظ کنند. این ارقام مناسب برای کشت در مناطق گرم و به کارگیری در برنامه های اصلاحی میباشند.

کلمات کلیدی:

تنش گرما، کیفیت نانوائی، گندم نان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1149215>

