

عنوان مقاله:

بررسی عملکرد و صفات مورفولوژیک در تنش گرمای انتهای فصل در ژنوتیپ های گندم نان در مغان

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

عزیز رضایور - دانشجوی ارشد بیوتکنولوژی کشاورزی دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه محقق اردبیلی

سودابه جهانبخش گده کهریز - دانشیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه محقق اردبیلی

مرتضی کامروانی - دانشیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه محقق اردبیلی

سیده یلدا ریسی ساداتی - دانشجوی دکترا ژنتیک مولکولی دانشکده کشاورزی دانشگاه محقق اردبیلی

علی عبادی - استاد گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

گندم (*Triticum aestivum* L.) مهمترین گیاه زراعی روی زمین است و به عنوان منبع عمده تأمین کالری و پروتئین مورد نیاز جمعیت کشور است، به طوری که نیمی از پروتئین و 65 درصد کالری دریافتی روزانه هر فرد را تشکیل میدهد. جهت ارزیابی ارقام مختلف گندم نان به تنش گرمای انتهای فصل، آزمایش مزرعه ای در طی سالهای زراعی 97-98 در ایستگاه تحقیقات کشاورزی دانشکده کشاورزی مغان اجرا گردید. آزمایش به صورت کرت های خرد شده (اسپلیت پلات) در سه تاریخ کاشت با سه تکرار و 16 ژنوتیپ پیشرفته گندم انجام گرفت. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که اثر متقابل تاریخ کاشت در نوع ژنوتیپ در تمام صفات مورد ارزیابی دارای اختلاف معنی دار میباشد. بیشترین عملکرد دانه هم در شرایط نرمال و هم در شرایط تنش مربوط به ژنوتیپ شماره 1 است که دارای بالاترین میانگین بود و در حالت کلی ژنوتیپ های شماره 7، 8، 12، 3، 15 و 1 دارای بالاترین میانگین صفات مورد ارزیابی در شرایط تنش گرمای انتهای فصل مشاهده گردیدند.

کلمات کلیدی:

تنش گرما، عملکرد، ژنوتیپ های گندم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1149336>

